

Заседание Управляющего совета Института ЦАРЭС

22 декабря 2022 года состоялось 13-е заседание Управляющего совета Института ЦАРЭС, на котором были рассмотрены Отчет о ходе работы института за 2022 год, Скользящий стратегический план на 2023-2024 годы, а также бюджет и план набора персонала на 2023 год. На заседании председательствовал г-н Геннадий Арвеладзе, заместитель министра экономики и устойчивого развития Грузии и национальный координатор ЦАРЭС.

Г-н Кабир Джуразода, Директор Института ЦАРЭС, представил Отчет о ходе работы института за 2022 год. Он отметил, что в 2022 году институт провел множество диалогов по вопросам разработки политики по важным региональным темам, 18 виртуальных и гибридных тренингов по наращиванию потенциала, и подготовил несколько ключевых исследовательских отчетов, экономических записок, ежеквартальных экономических обзоров и ежемесячных информационных бюллетеней на английском, русском и китайском языках. Институт провел 6-й Форум по развитию аналитических центров ЦАРЭС и 2-ю исследовательскую конференцию по темам инклюзивного и устойчивого роста, а также подготовил Справочный доклад по постпандемической структуре ЦАРЭС для зеленого, устойчивого и инклюзивного восстановления, который был одобрен Министерской конференцией. Директор отметил, что конференции Института ЦАРЭС стимулируют исследовательское сотрудничество и наращивание потенциала для создания передовых исследовательских продуктов, которые позволят странам ЦАРЭС оставаться на переднем крае устойчивого развития и экономической интеграции. На основе результатов конференций институт публикует ежегодники в виде сборников исследовательских работ. В этом году институт пересмотрел работу Консультативного совета с целью повышения его эффективности и вовлеченности в деятельность института. Для обеспечения финансовой устойчивости института был разработан план работы по мобилизации ресурсов и проведена вторая встреча межправительственной рабочей группы по финансовой устойчивости. Институт продолжает расширять сотрудничество с региональными и национальными институтами, укрепляя партнерские отношения в области исследований, наращивания потенциала и обмена знаниями. Были установлены новые партнерские отношения с несколькими академическими институтами и аналитическими центрами, ведутся переговоры о других новых партнерствах. «Учитывая тот факт, что институт начал свою физическую деятельность в 2015 году, его институциональное развитие является весьма примечательным благодаря профессионализму сотрудников и прочным внешним партнерствам», - сказал г-н Джуразода

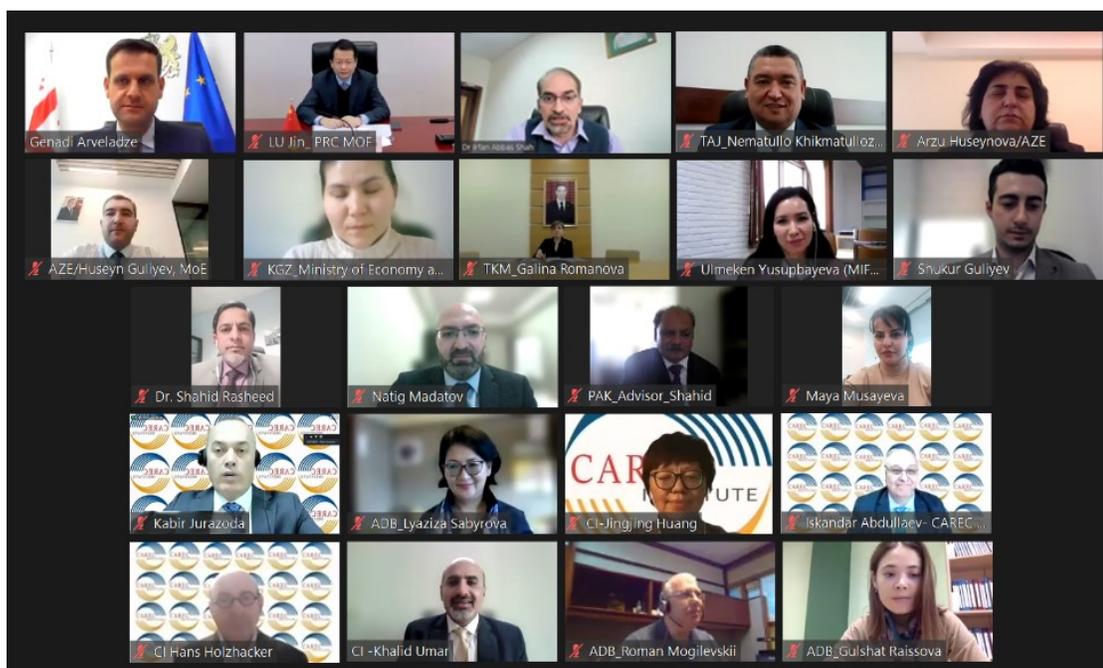
продолжение на след. 

В этом выпуске

Новый доклад.....	3
Стратегия будущего развивающихся стран Азии.....	4
Дискуссии по вопросам изменения климата.....	5
Тенденции региональной торговли.....	7
Сотрудничество по реформированию ТПОО.....	8
Казахстанско-германский логистический форум.....	10
Энергетический коридор CASA-1000.....	11
Обзор научных исследований.....	13

CAREC Institute's Online Resources

- [Новости](#)
- [Мероприятия](#)
- [E-Learning платформа](#)
- [Публикации](#)
- [Программа ЦАРЭС](#)



Участники заседания Управляющего совета Института ЦАРЭС.

Заместитель директора два д-р Искандар Абдуллаев представил Скользящий стратегический план действий на 2023-2024 годы. Исследовательская деятельность института будет по-прежнему сосредоточена на пяти приоритетных операционных кластерах Стратегии ЦАРЭС 2030, с учетом постпандемической ситуации, растущей глобальной неопределенности и новых региональных вызовов. В последующие два года деятельность по наращиванию потенциала будет тесно увязана с исследовательской деятельностью, оптимизируя географический охват и использование возможностей электронного обучения путем разработки и реализации гибридных и смешанных программ по наращиванию потенциала. Институт ЦАРЭС продолжит укрепление внешних связей и взаимодействие с целевой аудиторией, адаптацию знаний и адвокации, строя новые партнерские отношения с национальными СМИ.

Заместитель директора один д-р Цзинцзин Хуан представила бюджет и план набора персонала Института ЦАРЭС на 2023 год. В целях диверсификации своей ресурсной базы Институт ЦАРЭС продолжит добиваться дополнительных взносов от ключевых партнерских организаций и стран-членов. Стабильное и диверсифицированное финансирование Института ЦАРЭС поможет расширить его сети сотрудничества с международными и национальными исследовательскими институтами, аналитическими центрами и частным сектором, что, в свою очередь, также принесет пользу странам-членам Института ЦАРЭС благодаря разнообразным мероприятиям по диверсифицированному обмену знаниями и наращиванию потенциала.

Члены Управляющего совета обменялись мнениями о бюджете и плане работ на следующий год. Г-н Лу Цзинь, представитель КНР, заверил, что Китай продолжит поддерживать Институт ЦАРЭС, и предложил сосредоточиться на улучшении информационных продуктов и институциональной эффективности института, расширении партнерств и диверсификации финансовых ресурсов. Г-жа Лязиза Сабырова, представитель АБР, подчеркнула важность таких тем, как изменение климата, зеленая энергетика и региональное экономическое сотрудничество для исследований Института ЦАРЭС. Г-н Натиг Мадатов, представитель Азербайджана, предложил расширить сотрудничество с национальными аналитическими центрами, а новый партнер Института ЦАРЭС — Экономический научно-исследовательский институт Азербайджана, в свою очередь, предоставит подробные предложения по совместным исследовательским проектам. Члены Управляющего совета также выбрали представителя Пакистана в качестве нового председателя Комитета по бюджету и аудиту.

Управляющий совет является высшим директивным органом института, который рассматривает прогресс в работе института и утверждает план работы, бюджет и институциональные правила и регламентирующие документы. Он формируется из представителей всех одиннадцати стран Программы ЦАРЭС, и в настоящее время национальные координаторы Программы ЦАРЭС являются членами Управляющего совета. Председательство в Управляющем совете занимает страна, председательствующая в Программе ЦАРЭС, следуя системе алфавитной ротации среди стран-членов ЦАРЭС. В настоящее время при Управляющем совете Института ЦАРЭС действуют Консультативный совет и два комитета — Комитет по отбору и набору персонала и Комитет по бюджету и аудиту.



Здание офиса Института ЦАРЭС в г. Урумчи, КНР.

Справочный доклад о зеленом, устойчивом и инклюзивном восстановлении в регионе ЦАРЭС

Институт ЦАРЭС выпустил [Справочный доклад «Постпандемическая структура для зеленого, устойчивого и инклюзивного восстановления»](#), в качестве одного из ключевых материалов для 21-й Министерской конференции ЦАРЭС, состоявшейся 24 ноября 2022 года. Доклад был подготовлен группой исследователей Института ЦАРЭС под руководством д-ра Ханса Хольцхакера, главного экономиста Института ЦАРЭС.

Доклад основывается на различных исследовательских проектах и публикациях Института ЦАРЭС за последние несколько лет. Он призывает сообщество ЦАРЭС сосредоточиться на вопросах зеленого, устойчивого и инклюзивного развития и региональном сотрудничестве, чтобы повысить устойчивость к новым потрясениям, ускорить технологические изменения, содействовать развитию человеческого капитала и далее интенсифицировать торговлю для реализации собственных сравнительных преимуществ.

Ускорение роста ВВП после резкого замедления в 2020 году, вызванного пандемией COVID-19, позволило реальному ВВП превысить уровни 2019 года в 2021 году почти во всех экономиках ЦАРЭС. Однако 2022 год принес новые серьезные вызовы, такие как новые варианты COVID-19, геополитическая напряженность, создающая препятствия для международной торговли, резкий рост цен на энергоносители и продукты питания, что может привести к новому росту бедности. В ответ на пандемию увеличение государственных расходов на поддержку домашних хозяйств и предприятий привело к увеличению доли государственного долга в большинстве экономик ЦАРЭС. Монетарная (денежно-кредитная) политика, которая была ослаблена во время пандемии, была вновь ужесточена для противодействия инфляции и давлению на обменный курс. Фискальная (налогово-бюджетная) и монетарная политика сейчас должны быть направлены на обеспечение стабильности, высококачественных общественных благ и социальной защиты.

Регион ЦАРЭС является одним из наиболее уязвимых регионов мира к изменению климата и стихийным бедствиям. Продовольственная безопасность и защита от стихийных бедствий приобрели первостепенное значение для региона. В более общем плане, мерам экономической политики, нормативным актам и инициативам, которые поддерживают зеленый переход региона ЦАРЭС и адаптацию к изменению климата, должен быть дан наивысший приоритет. Устойчивое сельское хозяйство и энергетический переход будут ключевыми областями для структурных изменений.

Чтобы обеспечить плавный переход к новым производствам и услугам и не оставить ни одну группу населения без надлежащей поддержки во время предстоящих крупных социально-экономических изменений, необходимо учитывать принцип инклюзивности. Необходимо преодолеть социальную дискриминацию там, где она все еще существует, сделать образование доступным и улучшить его качество, и оказывать дальнейшую поддержку системе здравоохранения и профилактики пандемий.

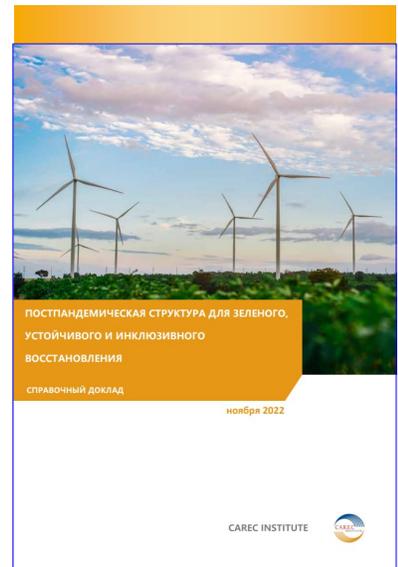
В докладе подчеркивается, что региональное сотрудничество имеет важное значение для решения проблем в предстоящие годы и должно быть еще более укреплено для достижения необходимой экономии масштаба и охвата. Партнеры по развитию призваны сыграть решающую роль в оказании помощи региону ЦАРЭС в процветании и дальнейшем ускорении прогресса в достижении Целей устойчивого развития.

Ежеквартальный экономический обзор, выпуск № 8

В выпуске [№8 Ежеквартального экономического обзора Института ЦАРЭС](#) рассматривается рост ВВП, промышленного производства и потребления в регионе ЦАРЭС в 2022 году, наряду с внешней торговлей, инфляцией, изменениями в денежно-кредитной политике и ростом кредитования. В нем делается вывод о том, что показатели экономик ЦАРЭС в целом были достаточно устойчивыми к множеству потрясений, с которыми они столкнулись с 2020 года, и что рост в 2022 году был фактически сильнее, чем в допандемический период 2015-2019 годов. Инфляция оставалась высокой, но поскольку экономический рост снова несколько замедлился, а денежно-кредитная политика ужесточилась, сейчас есть признаки того, что инфляция ослабевает.

Однако пандемия COVID еще не закончилась, инфляция в ряде стран ЦАРЭС по-прежнему выражается двузначными цифрами, и региону приходится иметь дело с тектоническими геополитическими и геоэкономическими сдвигами на Евразийском континенте. Как убедительно показали недавние наводнения в Пакистане, регион сильно подвержен воздействию изменения климата. Таким образом, остаются серьезные вызовы и фундаментальные задачи обеспечения перехода к зеленой экономике.

Министры Азербайджана, Китайской Народной Республики, Грузии, Казахстана, Кыргызской Республики, Монголии, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана одобрили в совместном заявлении на 21-й Министерской конференции ЦАРЭС, состоявшейся 24 ноября 2022 года, несколько важных документов, призывающих к зеленому, устойчивому и инклюзивному восстановлению.



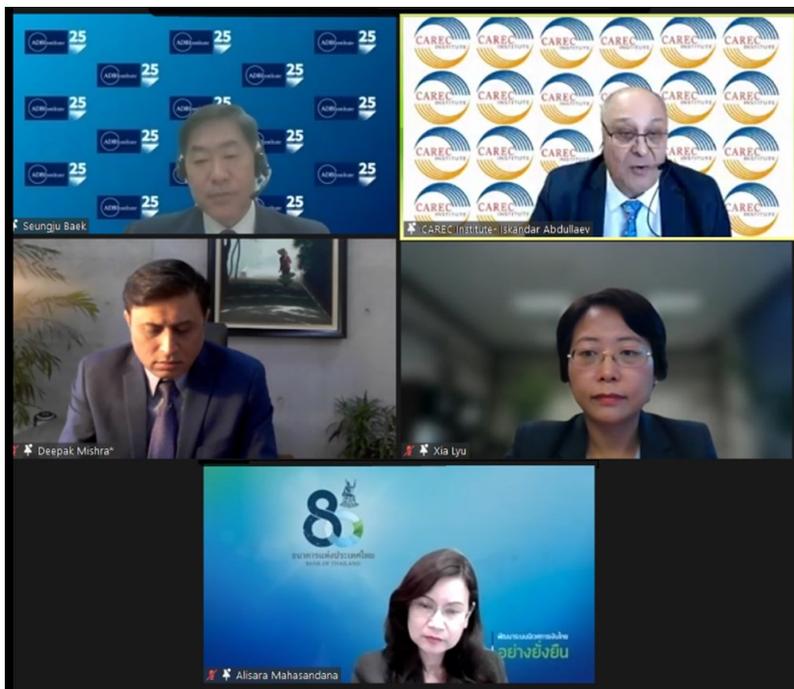
Институт ЦАРЭС вносит предложения относительно будущего развивающихся стран Азии

1 декабря 2022 г., Институт ЦАРЭС, в лице Заместителя директора д-ра Искандара Абдуллаева, внес свой вклад в обсуждение Стратегий будущего развивающихся стран Азии в ходе онлайн мероприятия, посвященного празднованию 25-летия Института Азиатского банка развития (ИАБР). На встрече был отмечен вклад ИАБР в развитие знаний и обсуждены дальнейшие шаги по оказанию помощи развивающимся странам-членам Азиатского банка развития (АБР) в применении инновационных подходов для повышения постпандемической устойчивости и решения проблем ускорения социально-экономических преобразований. В мероприятии приняли участие представители правительств стран-членов АБР, аналитических центров, университетов, международных организаций и СМИ.

Д-р Абдуллаев рассказал о важнейших проблемах экономического развития в регионе ЦАРЭС и представил рекомендации по мерам экономической политики в ответ на текущие вызовы, основанные на [Справочном докладе Института ЦАРЭС «Постпандемическая структура для зеленого, устойчивого и инклюзивного восстановления»](#). В то время как торговая война между крупными экономиками бросала тень на глобальные экономические перспективы в 2018 году, пандемия COVID-19 посеяла хаос, оставив за собой след человеческих трагедий, а широкомасштабные экономические потери оказали непропорциональное воздействие на маргинализированные группы населения, перегрузив системы здравоохранения, увеличив бюджетные разрывы из-за масштабных пакетов ответных мер, уровни задолженности, фрагментацию глобальных и региональных цепочек добавленной стоимости и транспортные расходы. Наука выполнила свое обещание, разработав и поставив вакцины в рекордно короткие сроки. Пандемия отступила, и в 2021 году началось быстрое восстановление экономики.

Однако в 2022 году крупный геополитический конфликт в Европе потряс мир, усугубив структурный ущерб, нанесенный пандемией мировой экономике. Мировые цены на энергоносители резко выросли, а цены на продовольствие достигли беспрецедентного уровня, усугубив продовольственную нестабильность и дефицит текущего счета платежного баланса стран с чистым импортом продовольствия. Развитые страны пытались обеспечить поставки энергоносителей и продовольствия, сдерживая инфляцию с помощью монетарной политики, что еще больше усложнило ситуацию для развивающихся стран, которые столкнулись с растущим дефицитом текущего счета платежного баланса при сокращении возможностей для заимствований. Новый кризис усугубляет бедность из-за роста цен на продовольствие и топливо, что может привести к политическим и социальным потрясениям. В дополнение к этим проблемам, изменение климата остается всеобъемлющим вызовом, поскольку большинству стран становится все труднее достичь Целей устойчивого развития.

Таким образом, достижение траектории роста в благоприятных макроэкономических рамках экологически устойчивым способом с должным учетом распределения, поддерживающего справедливое развитие человеческого потенциала, становится сегодня определяющей задачей для представителей государственных структур. «К счастью, на мрачном горизонте есть светлые пятна. За последние десятилетия сильный рост позволил региону ЦАРЭС существенно сократить разрыв в национальном доходе с развитыми странами, но прогресс замедлился, и необходимо найти новые источники производительности. Основным источником роста производительности, устойчивости и зеленого перехода является цифровизация и, в более общем плане, инновации и передовые технологии. Внешняя торговля и прямые иностранные инвестиции также играют важную роль в повышении производительности, обеспечивая необходимые товары и услуги. Необходимо продолжать политику, направленную на адаптацию к изменению климата, укрепление продовольственной безопасности и содействие энергетической трансформации. Инклюзивность остается фундаментальным требованием для плавных социально-экономических изменений. И самое главное, региональное сотрудничество необходимо для решения возникающих проблем и должно быть укреплено для достижения общего регионального процветания», - сказал д-р Абдуллаев.



Спикеры сессии виртуального мероприятия, посвященного празднованию 25-летия ИАБР.

Институт ЦАРЭС вносит вклад в региональные дискуссии высокого уровня по изменению климата и устойчивости

2 декабря 2022 г., Институт ЦАРЭС, представленный Заместителем директора два д-ром Искандаром Абдуллаевым и старшим специалистом по исследованиям г-ном Шахбозом Ахмедовым, участвовал в обсуждениях водно-климатических проблем малых бассейнов в Центральной Азии на Центральноазиатском диалоге высокого уровня по вопросам изменения климата и устойчивости. Диалог был направлен на объединение усилий государств Центральной Азии для достижения разумного баланса между смягчением последствий и адаптацией к изменению климата. Мероприятие было организовано совместно Правительством Узбекистана, ПРООН и GIZ в Узбекистане, при административной поддержке «Узгидромета», министерств иностранных дел, сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

Д-р Абдуллаев отметил, что за последние сто лет в странах Центральной Азии наблюдались гораздо более высокие темпы повышения температуры по сравнению со среднемировыми. В связи с этим в регионе возросла частота неблагоприятных стихийных бедствий широкого спектра. Прогнозы показывают, что в будущем повышение температуры и изменение характера осадков в регионе, скорее всего, превысят наблюдаемые исторические изменения. Такие климатические изменения в регионе вызовут значительные изменения в годовом объеме и сезонном характере стока рек.

Изменение климата создает порочный круг, в котором нехватка воды приводит к неравномерному распределению воды, влияя на средства к существованию и урожайность, увеличивая бедность и социальную дифференциацию, а также снижая способность адаптироваться к изменению климата.

Поэтому изменение климата приводит к экономическим потерям в странах Центральной Азии, в первую очередь в сельскохозяйственном секторе. Странам региона необходимо определить соответствующие механизмы смягчения последствий и адаптации, которые позволят снизить внешнее воздействие на окружающую среду и уязвимость населения, особенно в сельских районах. Соответствующие механизмы адаптации и смягчения последствий должны включать повышение эффективности водопользования, создание систем раннего предупреждения об экстремальных климатических явлениях, внедрение беспашотных технологий обработки почвы, диверсификацию сельскохозяйственных культур и лесонасаждения, улучшение

управления растениеводством и укрепление регионального сотрудничества. Подходящие финансовые механизмы еще недостаточно развиты в регионе, поэтому странам следует использовать современные финансовые инструменты и механизмы в форме кредитов и займов, страхования, субсидий, рынка квот на выбросы вредных газов и систему налогообложения.

Д-р Абдуллаев представил рекомендации по мерам экономической политики. Он предложил включить в региональные и национальные правовые документы более четкие положения о правах на водные ресурсы и принципах их распределения. Кроме того, страны должны сосредоточиться на предотвращении основного водного риска при изменении климата в Ферганской долине — возникновение повышенного спроса и снижение доступности воды, что приведет к регулярному дефициту воды. Для этого государственным органам следует ввести регулярное долгосрочное планирование водных ресурсов для бассейнов и суббассейнов при различных климатических сценариях. Страны уже нуждаются в подготовке регулярно обновляемых местных планов действий по каждому уязвимому бассейну, суббассейну в Ферганской долине, чтобы справиться с рисками изменения климата на местах. В рамках сотрудничества страны также должны улучшить качество и плотность систем мониторинга климата и воды в важнейших трансграничных системах. «Что еще более важно, странам необходимо повышать уровень открытости информации и развивать цифровые средства в качестве инструментов для проведения анализа и обмена информацией о связанных с климатом рисках в водном секторе», - сказал д-р Абдуллаев.



Спикеры Центральноазиатского диалога высокого уровня по вопросам изменения климата и устойчивости.

Институт ЦАРЭС участвовал в продвижении повестки дня Водного компонента ЦАРЭС

Институт ЦАРЭС, представленный Заместителем директора д-ром Искандаром Абдуллаевым и старшим специалистом по исследованиям г-ном Шахбозом Ахмедовым, принял участие в обсуждениях на региональном семинаре ЦАРЭС по Водному компоненту. Мероприятие было организовано Азиатским банком развития в г. Ташкенте, Узбекистан, 29-30 ноября 2022 года. Участники семинара обсудили (i) разработку краткого списка приоритетных мероприятий для Водного компонента и (ii) состав и роль рабочей группы по Водному компоненту.

Семинар состоял из трех рабочих сессий, соответствующих трем блокам Водного компонента ЦАРЭС, с акцентом на i) климатически устойчивые и продуктивные водные системы, ii) устойчивые водные ресурсы и водные услуги, и iii) взаимосвязанные решения и межотраслевое обучение.

Д-р Искандар Абдуллаев и г-н Шахбоз Ахмедов выступили модераторами секционных заседаний группы для определения тематических отправных моментов для привлечения инвестиций в водный сектор пяти стран Центральной Азии, которые будут согласованы со Стратегией ЦАРЭС 2030.

В мероприятии приняли участие более 50 представителей министерств водного хозяйства, окружающей среды, экономики и инвестиций стран Центральной Азии, многосторонних банков развития и международных организаций, занимающихся водными вопросами в регионе. На мероприятии также были представлены интерактивные презентации экспертов из различных исследовательских институтов.



Участники регионального семинара по Водному компоненту ЦАРЭС.

Институт ЦАРЭС представляет тенденции в торговле ЦАРЭС в контексте разработки ССТ

28 ноября 2022г., доктор Гулам Самад, старший специалист по исследованиям Института ЦАРЭС представил тенденции региональной торговли ЦАРЭС на региональном семинаре ЦАРЭС «Опыт Китая в ведении переговоров и реализации ССТ». Семинар был организован Министерством коммерции Китайской Народной Республики, Азиатским банком развития, Программой и Институтом ЦАРЭС. Модератором семинара выступил д-р Искандар Абдуллаев, Заместитель директора два Института ЦАРЭС.

В ходе своего выступления д-р Гулам Самад подчеркнул необходимость учета внешних потрясений (пандемия COVID-19 и российско-украинский конфликт) при разработке и оформлении соглашений о свободной торговле (ССТ). В ССТ нового поколения следует уделять особое внимание внешним экономическим шокам. Кроме того, при разработке и формулировании целостного и прагматического подхода к ССТ чрезвычайно важно проводить статистические анализы с учетом секторальной декомпозиции экономики и торговли стран ЦАРЭС.

В экономике большинства стран ЦАРЭС происходят структурные изменения, в результате которых увеличивается доля сектора услуг, а доля сельского хозяйства сокращается. Несмотря на увеличение доли сектора услуг, региональная торговля услугами остается слабо развитой. Дальнейшее декомпозиция экспорта услуг в странах ЦАРЭС свидетельствует о преобладании транспортных и туристических услуг, за которыми следуют другие бизнес-услуги. Во многих странах ЦАРЭС торговля услугами, предоставляемыми в цифровом формате, развита слабо. Секторальная декомпозиция также показывает, что экспорт многих стран ЦАРЭС менее диверсифицирован и по-прежнему ориентирован на относительно небольшое число сырьевых товаров. Такая декомпозиция помогает понять секторы, в наибольшей степени затронутые внешними экономическими потрясениями, и выявить секторы, создающие или отклоняющие торговлю.

Д-р Гулам Самад отметил доминирующую роль (достигнутую в основном после подписания ССТ) КНР в торговле не только в регионе ЦАРЭС, но и в мире. Объем торговли Китая в 2021 году составил 6 037,5 млрд. долларов США при положительном сальдо торгового баланса в размере 686,1 млрд. долларов. В 2021 году Китай экспортировал в мир товаров на сумму 3 361,8 млрд. долларов и импортировал товаров на сумму 2 675,7 млрд. долларов. Общий объем торговли Китая с регионом ЦАРЭС составил 66,1 млрд. долларов, включая 46,2 млрд. долларов экспорта в страны ЦАРЭС и около 20 млрд. долларов импорта из стран ЦАРЭС. Китай доминирует в торговле с Казахстаном: Китай экспортирует товаров в Казахстан на сумму 12,6 млрд.

долларов и импортирует товаров и услуг из Казахстана на сумму 8,58 млрд. долларов. Пакистан является крупнейшим импортером из Китая среди стран ЦАРЭС (15,9 млрд. долларов).

В 2021 году регион ЦАРЭС в целом импортировал со всего мира на сумму 2 812 млрд долларов США, что на 594 млрд долларов США больше, чем в 2019 году, в то время как он экспортировал продукции на сумму 3 446 млрд долларов США, что на 808 млрд долларов США больше, чем экспорт 2019 года. КНР играет весьма доминирующую роль в регионе ЦАРЭС — около 95% продукции региона импортируется, а 98% продукции региона экспортируется КНР. Экспорт из стран ЦАРЭС, особенно из стран, не имеющих выхода к морю, за последние несколько лет стагнировал. Для нескольких стран региона ЦАРЭС торговый баланс был отрицательным в течение многих лет. Основные барьеры для внутрорегиональной торговли связаны со слабо развитой инфраструктурой и структурами экономик.

Д-р Гулам Самад отметил, что связность ЦАРЭС имеет решающее значение для создания механизмов регионального сотрудничества, такие как координация мер экономической политики, трансграничная торговля и интеграция региональных сетей для достижения экономических целей. Расширение ассортимента торговых продуктов и услуг требует решительных действий в областях координации мер политики, прозрачности и реформы бизнеса, трансграничной торговли и региональных сетей. Д-р Гулам Самад предлагает углублять и расширять региональное сотрудничество путем открытия рынков услуг, обмена знаниями, согласования мер экономической политики и скоординированного развития инфраструктуры.



Спикеры регионального семинара ЦАРЭС «Опыт Китая в ведении переговоров и реализации ССТ».

Институт ЦАРЭС делится опытом КНР по реформированию ТПОО со странами- членами ЦАРЭС

3 декабря 2022г., Институт ЦАРЭС в сотрудничестве с Постоянным представительством АБР в КНР совместно организовал вебинар по обмену знаниями о развитии технического и профессионального образования и обучения (ТПОО) в КНР и других странах-членах ЦАРЭС.

Г-н Кабир Джуразода, директор Института ЦАРЭС, поприветствовал участников вебинара и отметил, что постпандемическое восстановление экономики требует более квалифицированных специалистов в областях, где ТПОО играет важную роль. Директивные органы возлагают большие надежды на ТПОО в плане занятости, восстановления экономики и социального обеспечения. Однако в странах-членах ЦАРЭС сектор ТПОО менее развит. Бывшие советские страны региона сталкиваются со многими проблемами при преобразовании систем ТПОО в соответствии с потребностями их рынков труда. Эти вызовы варьируются от несоответствия между навыками выпускников ТПОО и навыками требуемыми работодателями, до нехватки человеческих и финансовых ресурсов в системе ТПОО.

Консультанты АБР д-р Мин Тан и д-р Лю Юфэн представили результаты отчета технической помощи АБР [«Китайская Народная Республика: обмен оперативными знаниями АБР в области технического и профессионального образования и профессиональной подготовки в КНР со странами- членами ЦАРЭС»](#). В отчете содержится информация об оперативных знаниях и уроках политики в области ТПОО, накопленных АБР и другими партнерами по развитию и усвоенных ими в рамках ТПОО с другими странами- членами ЦАРЭС. Согласно выводам отчета, шесть стран ЦАРЭС приложили большие усилия для энергичного развития ТПОО и достигли значительного прогресса за последнее десятилетие. Однако остаются три заслуживающие внимания проблемы: а) несоответствия между учебными планами в программах ТПОО и квалификацией, требуемыми работодателями; б) отсутствие национальной системы квалификационных требований; и в) недостаточные человеческие и финансовые ресурсы. Казахстан и Туркменистан сталкиваются с проблемами и вызовами ТПОО, такими как предложение ТПОО не соответствует спросу на рынке труда, высокий уровень безработицы среди выпускников ТПОО, недостаточные цифровые навыки, неадекватные способности учителей и т.д. Кыргызская Республика, Монголия, Таджикистан и Узбекистан сталкиваются с более серьезными проблемами и вызовами, включая недостаточное количество школ ТПОО, нехватку учителей, недостаточные возможности трудоустройства для выпускников ТПОО и т.д. КНР столкнулась с аналогичными проблемами в развитии ТПОО в переходном периоде. После проведения реформ, направленных на открытие экономики, в экономике Китая возник высокий спрос на профессиональную и квалифицированную рабочую силу. За последние годы КНР добилась большого прогресса во многих областях ТПОО благодаря долгосрочным неустанным усилиям государственных органов и профессионально-технических училищ. Помощь со стороны АБР, Всемирного банка и нескольких двусторонних агентств по оказанию помощи также внесла значительный вклад в развитие ТПОО КНР.

продолжение на след. стр. ➡



Спикеры вебинара по обмену знаниями о развитии ТПОО.

Национальные эксперты из стран-членов ЦАРЭС были приглашены для обсуждения особенностей и опыта развития ТПОО в КНР и потенциальной возможности их распространения в их странах. Они рассказали о новых требованиях, которые социально-экономическое развитие региона предъявляет к развитию национальных систем ТПОО, о текущей политике в области ТПОО, а также внесли предложения о том, как применить опыт развития ТПОО в Китае для региона. Д-р Илхом Абдуллоев, специалист по связанности исследований и знаний Института ЦАРЭС, рассказал о взаимосвязи между трудовой эмиграцией и ТПОО в трех странах Центральной Азии — Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане, которые сталкиваются с избытком трудовых ресурсов. Миграция из этих стран преимущественно низкоквалифицированная и без профессионального образования. Учитывая неспособность экономик этих стран обеспечить работой растущее молодое население в ближайшем будущем, трудовая миграция останется основным вариантом трудоустройства для многих молодых людей. Поэтому учреждения ТПОО должны привлекать и обучать будущих мигрантов. Имея сертифицированные профессиональные навыки, полученные в учреждениях ТПОО на родине, будущие мигранты с большей вероятностью найдут более высокооплачиваемую работу в странах назначения. Учреждения ТПОО могут рассмотреть возможность расширения своего сотрудничества за пределы национальных границ, сотрудничая с предприятиями в странах принимающих мигрантов. Такое международное сотрудничество важно, поскольку существующие национальные предприятия либо малы, либо не имеют достаточных ресурсов для сотрудничества со школами ТПОО. Учебные заведения ТПОО также могут обеспечить предварительную ориентацию будущих мигрантов посредством курсов по подготовке к работе. Учебная программа ТПОО может быть разработана в сотрудничестве с национальными и зарубежными предприятиями, группами мигрантов, диаспорами мигрантов за рубежом и НПО. Кроме того, страны региона могут совместно создать региональную систему квалификации, которая будет отражать профессиональные стандарты, необходимые не только в странах происхождения, но и в регионе, а также способствовать признанию квалификации трудящихся-мигрантов в странах назначения и созданию систем подтверждения квалификации, необходимых для валидации квалификации мигрантов, полученных за рубежом.

Г-жа Синь Лэй, руководитель отдела управления знаниями Института ЦАРЭС, поделилась своими взглядами на вызовы и потребности ТПОО в странах-членах ЦАРЭС и выделила основные области потенциального сотрудничества между КНР и странами-членами ЦАРЭС. Она отметила, что в отчете представлен глубокий анализ существующих проблем систем ТПОО в странах ЦАРЭС, таких как несоответствие между профессиональными знаниями, предоставляемыми национальными системами ТПОО и фактическими потребностями рынка труда, недостаточные ресурсы и низкое количество учащихся, что связано с низким качеством образования в учреждениях ТПОО из-за трудностей в привлечении квалифицированных преподавателей. Существуют слабые системы отраслевого планирования и информации о рынке труда. Ключевые области регионального сотрудничества должны включать разработку мер политики в области ТПОО, гармонизацию учебных программ, обмен студентами и сотрудниками, расширение участия промышленности в ТПОО и обмен ресурсами. Признание стандартов квалификации повысит мобильность рабочей силы в регионе. Институт ЦАРЭС уже вносит свой вклад в разработку практической учебной программы по безопасности дорожной инфраструктуры для технических университетов и проводит многосессионную учебную серию по трансграничной электронной коммерции. Институт ЦАРЭС может помочь построить широкую сеть образовательных учреждений ЦАРЭС и частного сектора для применения лучших мировых практик на региональном уровне, генерирования новых и инновационных идей посредством сотрудничества в области исследований, наращивания потенциала и обмена знаниями. На высоком уровне мероприятия по наращиванию потенциала необходимы для улучшения потенциала по стратегическому планированию развития рабочей силы, повышения эффективности государственного финансирования, продвижения эффективного планирования рабочей силы и прозрачной системы аккредитации и сертификации, а также мониторинга качества образования в ТПОО. Межстрановая платформа знаний, такая как Институт ЦАРЭС, может играть роль посредника знаний в проведении мероприятий по наращиванию потенциала для директивных органов и обмену передовым опытом в регионе.

Д-р Цзинцзин Хуан, Заместитель директора один Института ЦАРЭС завершила семинар, подчеркнув, что выводы и рекомендации отчета вносят вклад в кластер человеческого развития Программы ЦАРЭС, который охватывает образование и здравоохранение. Она отметила, что существующие проблемы в системе ТПОО стран ЦАРЭС представляют собой потенциальный риск того, что регион может отстать от глобальной тенденции развития профессиональных навыков. Региону необходимо улучшить свои стандарты квалификации, чтобы стать более конкурентоспособным, увеличить прямые иностранные инвестиции и связи между людьми. Институт ЦАРЭС уполномочен быть центром знаний для качественных исследований и наращивания потенциала. «Институт ЦАРЭС продолжит работу с нашими странами-членами и партнерами по развитию по этой важной теме», - отметила д-р Цзинцзин Хуан.

Институт ЦАРЭС выступил на 10-м юбилейном Казахстанско-Германском логистическом форуме

Главный экономист Института ЦАРЭС д-р Ханс Хольцхакер выступил на 10-м юбилейном Казахстанско-Германском логистическом форуме, организованном Казахстанско-Немецким университетом, бизнес-клубом и трансферным центром по логистике LogCentre 7-9 декабря 2022 года в г. Алматы, Казахстан. Форум направлен на поддержку и развитие научных, образовательных и производственных отношений в области логистики.

Форум собрал исследователей, экспертов и практиков в области логистики для обсуждения новых возможностей и вызовов на Транскаспийском международном транспортном маршруте (ТМТМ) в условиях текущей геополитической обстановки, цифровизации и перспектив дальнейшего развития логистической отрасли.

Доктор Ханс Хольцхакер выступил на форуме с презентацией, в которой подчеркнул важность ТМТМ для транспортных и торговых потоков на Евро-Азиатском континенте в новых геополитических и геоэкономических реалиях. Он указал на планы по развитию коридора, согласованные на общем собрании Ассоциации ТМТМ в г. Тбилиси 21 октября 2022 года, а также на создание координационного совета и рабочей группы по железнодорожному транспорту по инициативе министров транспорта

Турции, Болгарии, Сербии и Венгрии. Он также поднял вопрос о том, может ли ТМТМ стать основным элементом более широкой экосистемы коридоров через Центральную Азию.

Д-р Хольцхакер подчеркнул важность мягкой инфраструктуры, надлежащего управления и координации, а также устранения трудностей в повышении потенциала транспортных коридоров, включая ТМТМ. Он также отметил, что транспортные коридоры должны стать экономическими коридорами, чтобы способствовать развитию экономики, расположенных вдоль коридоров. «Для логистики это означает правильное развитие услуг первой и последней мили», - сказал д-р Хольцхакер.

В рамках форума также состоялись мастер-классы ведущих экспертов и руководителей логистических компаний по актуальным вопросам грузоперевозок, оптимизации маршрутов и стандартизации таможенных процессов, а также студенческая олимпиада, где команды соревновались относительно глубины своих знаний во множестве областей логистики.



Д-р Ханс Хольцхакер выступает на 10-м юбилейном казахстанско-немецком логистическом форуме.

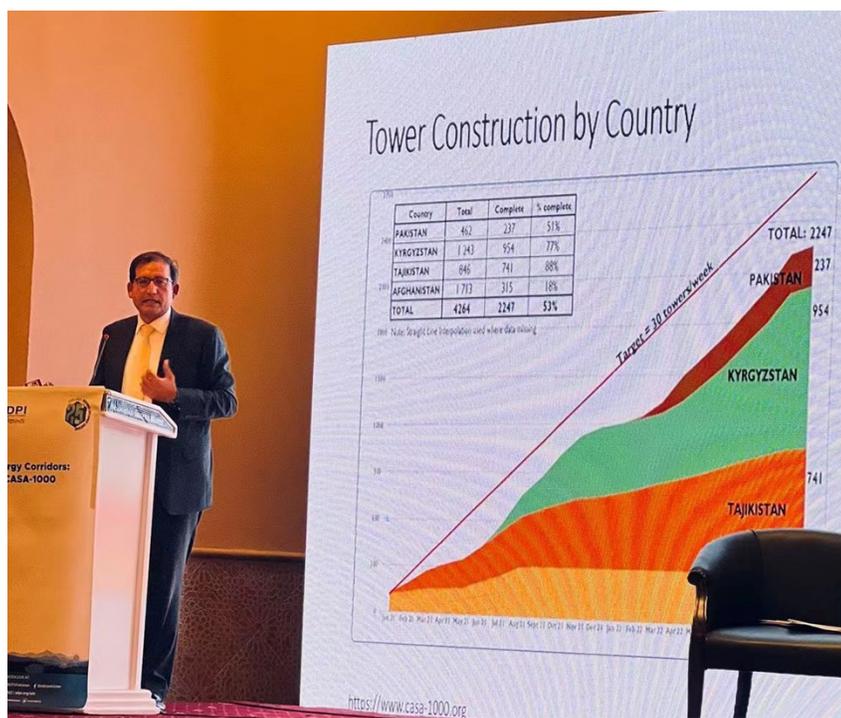
Институт ЦАРЭС вносит вклад в обсуждение энергетического коридора CASA-1000

6 декабря 2022г., г-н Халид Умар, руководитель Отдела стратегического планирования, и д-р Гулам Самад, старший специалист по исследованиям Института ЦАРЭС, приняли участие в 25-й конференции по устойчивому развитию, организованной партнерской организацией Института ЦАРЭС — Институтом политики устойчивого развития в г. Исламабаде, Пакистан. Доктор Гулам Самад выступил на панельной дискуссии на тему «Энергетические коридоры: CASA 1000». Конференция под названием «Устойчивое развитие в необычное время: построение лучшего будущего» была проведена с целью содействия диалогу между директивными органами, организациями гражданского общества, аналитическими центрами, научными кругами и частным сектором, а также международными партнерами по развитию.

Д-р Гулам Самад рассказал об истории CASA-1000, его прогрессе, текущих проблемах и дал некоторые рекомендации в области мер экономической политики. Проект CASA-1000 был инициирован в 2006 году для создания условий для устойчивой торговли электроэнергией между странами Центральной Азии — Кыргызской Республикой и Республикой Таджикистан и странами Южной Азии — Исламской Республикой Афганистан и Исламской Республикой Пакистан. Проект обеспечивает взаимную выгоду от трансграничной энергетической связи для стран-участниц, позволяя им торговать энергией по конкурентоспособным ценам, диверсифицировать источники энергии и маршруты. В то время как большинство стран ЦАРЭС богаты ископаемыми и гидроресурсами, другие страны, особенно в Южной Азии, сталкиваются с проблемами в удовлетворении спроса на энергию за счет внутренних ресурсов. Неравномерное распределение энергетических ресурсов в регионе и их сезонная взаимодополняемость создают настоятельную необходимость для регионального сотрудничества и партнерства. Таким образом, создание «умных» каналов связи по всему региону, позволяющих передавать энергию из стран с избыточным предложением в страны с высоким спросом, укрепит энергетическую безопасность и принесет экономические выгоды для всех. Взаимосвязь газовой и электроэнергетической промышленности через границы может оправдать привлечение инвестиций за счет расширения рынка. Усиление конкуренции и снижение затрат ведут к беспроигрышной ситуации для всех вовлеченных стран, создавая более благоприятную среду для более широкой экономической интеграции и торговли, что соответствует Стратегии ЦАРЭС «Энергетика 2030».

Проект CASA-1000 сталкивается с трудностями при реализации. Однако прогресс в большинстве мероприятий является умеренно

удовлетворительным. Двамя важнейшими элементами для успешной реализации и функционирования проекта CASA-1000 являются внедрение режима открытого доступа и возможность обратного перетока электроэнергии из Пакистана в Таджикистан, которые подробно обсуждались в ходе нескольких встреч. Д-р Гулам Самад подчеркнул, что вертикально интегрированные цепочки создания добавленной стоимости продолжают доминировать во многих странах ЦАРЭС. Следовательно, разделение отдельных видов деятельности на отдельные подразделения для генерации и деятельности, связанной с сетью, повысит эффективность сектора, поскольку каждое подразделение должно будет поддерживать себя в финансовом отношении без поддержки и перекрестного субсидирования со стороны вертикально интегрированной структуры. Текущие тарифные ставки для конечных пользователей во многих странах ЦАРЭС являются низкими, а качество услуг отстает, поскольку низкие тарифные ставки не отражают фактические затраты, понесенные при эксплуатации и обслуживании сети, не говоря уже о том, что необходимы важные инвестиции для предоставления качественных услуг в течение более длительного периода. «Для этого важно адекватное определение базовой стоимости, постепенная отмена энергетических субсидий, создание более чистого энергетического баланса и диверсификация экономики», - сказал д-р Гулам Самад.



Доктор Гулам Самад выступает на 25-й конференции по устойчивому развитию.

Институт ЦАРЭС представляет информацию о векторах развития региона ЦАРЭС



Доктор Хан Хольцхакер выступает на международной научно-практической конференции.

25 ноября д-р Хан Хольцхакер, главный экономист Института ЦАРЭС, выступил на Международной научно-практической конференции «Экономические преобразования Казахстана в условиях мирового геополитического кризиса». Конференция была организована Институтом экономики Казахстана по случаю 70-летия института в г. Алматы, Казахстан. Институт экономики был создан в 1952 году в рамках системы Академии наук. За 70 лет своего существования институт внес существенный вклад в решение теоретических и практических проблем макро- и региональной экономики, экономики нефтегазовой отрасли, трансформации производственных и социально-экономических отношений.

Доктор Хан Хольцхакер выступил с презентацией на тему «Устойчивый и инклюзивный рост в регионе ЦАРЭС: Ситуация и векторы развития». Он подробно остановился на том, что регион ЦАРЭС в основном преодолел рецессию COVID-19 2020 года, но новые вызовы несут тектонические сдвиги в геоэкономике, инфляции и изменении климата. Страны региона ЦАРЭС должны проводить политику, которая повышает устойчивость к новым потрясениям, ускоряет технологические изменения, способствует развитию человеческого капитала и торговли, что позволяет странам использовать свои сравнительные преимущества. Регион ЦАРЭС является одним из наиболее уязвимых регионов в мире к изменению климата и стихийным бедствиям, и вопросы продовольственной безопасности и защиты от стихийных бедствий стали приоритетными направлениями в политике. Д-р Хольцхакер пришел к выводу, что для обеспечения плавного перехода к новым отраслям промышленности и услугам без резкого роста неравенства и усиления социальной напряженности потребуются политика, обеспечивающая инклюзивность.

Внешняя публикация: предприятия государственного сектора Пакистана в постприватизационный период

Д-р Гулам Самад, старший специалист по исследованиям Института ЦАРЭС, в соавторстве с д-ром Насимом Фаразом опубликовали статью [«Предприятия государственного сектора \(ПГС\) в постприватизационный период: данные по Пакистану»](#) в «Journal of Applied Economics» в ноябре 2022 года. В статье подробно рассматривается приватизация нефинансовых компаний на уровне фирм с целью изучения ее влияния в Пакистане, дополняя академические дискуссии последними данными по оценке последствий приватизации в развивающихся странах. Приватизация ПГС позволила привлечь миллиарды долларов для поддержки фискальных и макроэкономических диспропорций в ряде развивающихся стран. Используя подход «разница в разнице» на основе внутрифирменной вариации переменных результатов во времени, авторы выявили, что показатели деятельности фирм в Пакистане остаются отрицательными или незначительными — эффективность фирм в постприватизационный период существенно не улучшилась.

Основываясь на этих результатах, авторы представили основные предложения по мерам политики для эффективной приватизации в Пакистане. Во-первых, управление должно быть отделено от собственности на ПГС и передано частному сектору, в то время как государство может сохранить собственность на ПГС и регулировать их с помощью эффективных регулирующих органов. Во-вторых, нормативно-правовая база и роль регулятора чрезвычайно важны в постприватизационный период. Определение цен и загрузка мощностей приватизированных объектов должны определяться регулирующим органом. Это снизит риск возникновения картелей и монополий. В-третьих, вместо отдельных контролирующих органов лучше иметь единый орган. В-четвертых, для успешной приватизации рассматриваются модели Khazana (Малайзия) и Temaset (Сингапур), но их практическая основа должна быть детально изучена, прежде чем остановить свой выбор на этих двух моделях. Наконец, директивные органы определяют стратегическую последовательность приватизации, зачастую ориентируя наиболее прибыльные компании на скорую приватизацию. Мгновенная приватизация может также привести к дорогостоящей безработице; следовательно, оптимальный путь приватизации должен быть последовательным.

Обзор научных исследований: Сотрудничество в сфере туризма между Кыргызской Республикой и Узбекистаном

В исследовательской работе Розы Алиевой, Романа Могилевского, Залины Еникеевой и Аиды Болотбековой [«Анализ сотрудничества в секторе туризма между Узбекистаном и Кыргызстаном: исследование трансграничных цепочек создания стоимости»](#), написанной в рамках Программы исследовательских грантов Сети аналитических центров ЦАРЭС, анализируются трансграничные цепочки создания стоимости в сфере туризма между Узбекистаном и Кыргызской Республикой, изучаются режимы работы, сотрудничество, текущие успехи и барьеры в предоставлении трансграничных туристических услуг.

Страны Центральной Азии — Кыргызская Республика и Узбекистан — расположены вдоль древнего Шелкового пути. В то время как Узбекистан за последние несколько лет значительно расширил свои туристические возможности, Кыргызская Республика стала пионером многих усилий по либерализации туризма. Однако, по данным Всемирного совета по путешествиям и туризму, вклад индустрии путешествий и туризма в национальный ВВП составил 4,8% в Кыргызской Республике в 2017 году и 3,4% в Узбекистане в 2018 году, что намного ниже среднемирового показателя в 10,2%.

Кыргызская Республика — страна, не имеющая выхода к морю, с населением 6,4 миллиона человек. Природные ресурсы определяют ее основные туристические продукты — экотуризм, приключенческий, пляжный и горнолыжный туризм. Республика Узбекистан — страна, не имеющая выхода к морю, с населением 32,1 миллиона человек. Благодаря своему расположению вдоль древнего Шелкового пути, Узбекистан является известным местом для культурного туризма, включающего объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО — Самарканд, Бухару, Хиву и Шахрисабз, а также элементы нематериальной культуры. Обе страны предлагают широкий ассортимент сельскохозяйственной продукции и кулинарии; изделия искусства; природные объекты, места паломничества и культурного и исторического наследия; тематические фестивали; теплую погоду с примерно 300 солнечными днями в году.

Согласно исследованию, текущие барьеры на пути развития туризма включают: i) высокие комиссии за банковские переводы, особенно в долларах США; ii) отсутствие общественного транспорта, обеспечивающего доступ к популярным туристическим направлениям; iii) угроза роста дешевого туризма в Кыргызской Республике; iv) проблемы с пересечением границы как для Кыргызстана, так и для граждан Узбекистана на всех существующих контрольно-пропускных пунктах; v) платежи в Кыргызстане могут осуществляться в основном наличными, поскольку электронные способы оплаты доступны только в Бишкеке; и vi) сезонность в туризме оказывает негативное влияние на улучшение обслуживания, поскольку поставщики услуг не делают крупных инвестиций.

Межправительственное сотрудничество между странами способствовало сотрудничеству между бизнес-секторами в сфере туризма. Государственная поддержка также имела решающее значение для реализации крупных трансграничных транспортных проектов, пограничного и визового режима, а также маркетинга туристических продуктов и услуг. Сотрудничество между туристическими агентствами и туроператорами в обеих странах становится все более интенсивным, в то время как сотрудничество между другими участниками цепочки создания добавленной стоимости — гостиницами и небольшими транспортными компаниями — носит спорадический характер. Для того чтобы использовать существующий незадействованный туристический потенциал, обе страны должны усилить сотрудничество в (i) устранении барьеров в цепочках создания добавленной стоимости трансграничного туризма, (ii) преодолении общих угроз, (iii) укреплении и расширении существующей передовой практики, и (iv) продвижении более широких систематических региональных платформ и обмена знаниями для устойчивого развития туризма в регионе.

Авторы предлагают ввести визу Шелкового пути для заинтересованных стран региона ЦАРЭС. Это поможет привлечь в регион большую долю туристов со всего мира и окажет положительное влияние на позиционирование направлений под единым региональным туристическим брендом. Авторы также предлагают улучшить условия пересечения границы путем повышения качества услуг и модернизации контрольно-пропускных пунктов между Узбекистаном и Кыргызстаном в соответствии с реальным туристическим потоком. Транспортное сообщение между Узбекистаном и Кыргызстаном и связь с туристическими объектами требуют значительных улучшений, в частности, соединение городов регионального значения внутри и между странами, содействие развитию рынка путем допуска новых игроков в сектор, включая лоукостеры, туристические поезда и иностранные транспортные компании. Власти должны обеспечить строительство необходимых объектов для туристов (туалеты, пункты экстренной помощи), открытие неработающих пунктов пересечения границы в Ферганской долине для граждан всех стран, расширение туристических коридоров в пунктах пересечения границы, улучшение обслуживания и сокращение времени пропускного контроля путем добавления персонала, волонтеров и улучшения их знаний иностранных языков, оснащение пунктов пересечения границы важной туристической информацией или создание пунктов туристической информации, отмена платы за пересечение границы для транспортных средств. Совершенствование совместного маркетинга, продвижение комбинированных туров и создание единой системы бронирования для стран Центральной Азии также способствует развитию туризма не только в Кыргызской Республике и Узбекистане, но и в регионе в целом.

Обзор научных исследований: ВСГ в сельских районах региона ЦАРЭС

Исследование Института ЦАРЭС *«Развитие устойчивых систем водоснабжения и санитарии в сельских районах региона ЦАРЭС с акцентом на Китай, Монголию, Таджикистан и Узбекистан»*, проведенное при поддержке ЮНИСЕФ, рассматривает состояние водоснабжения, санитарии, и гигиены (ВСГ), изучая лучшие практики и решения в секторе ВСГ для повышения устойчивости стран с хрупкой инфраструктурой и слабым потенциалом, чтобы справиться с будущими природными или техногенными катастрофами в долгосрочной перспективе. В исследовании анализируется текущая ситуация с услугами питьевого водоснабжения и санитарии в сельских районах, определяются критические проблемы сельских сообществ в доступе к услугам ВСГ, а также даются рекомендации по дальнейшему развитию сектора ВСГ.

Наиболее распространенными проблемами, выявленными в исследовании, являются рост населения, требующий строительства новых систем для обеспечения доступа к питьевой воде; различия в обеспечении питьевой водой и санитарией между городскими и сельскими районами; отсутствие человеческого потенциала для надлежащей эксплуатации сетей ВСГ; низкие тарифы и низкие показатели сбора платежей за услуги водоснабжения и санитарии.

В исследовании представлены региональные рекомендации по развитию услуг ВСГ в сельской местности:

- I. Институциональные рамки имеют ключевое значение в обеспечении надлежащего функционирования и прогресса систем управления ВСГ на различных уровнях. Определение оптимальных моделей, учитывающих потребности страны и упорядочение функциональности различных учреждений, должно стать основной задачей госорганов.
- II. Зонирование территорий на основе перспективных источников питьевого водоснабжения и с учетом местных особенностей должно проводиться при проектировании систем ВСГ в сельских населенных пунктах. На основе такого зонирования директивным органам следует разработать долгосрочные стратегические планы развития внутренних сельских и городских систем ВСГ.
- III. Разработка финансовых планов ВСГ необходима для успешного разветвления государственных и муниципальных служб ВСГ. Сфера государственных стратегий и мер политики должна включать проекты по улучшению сбора платы за услуги и пересмотру действующих тарифных схем. При внедрении общенациональных механизмов полного возмещения затрат в интересах малоимущих, особое внимание следует уделять поддержке уязвимых слоев населения. В странах

уже есть некоторые механизмы поддержки уязвимых слоев населения, но они работают в качестве пилотных схем или требуют более четкой реализации и мониторинга.

IV. Разработка положений и правил, а также создание механизмов, обеспечивающих легкий доступ к субсидиям и налоговым льготам, особенно для сельских районов, представляет собой условия эффективного управления системами ВСГ. Отсутствие надлежащих механизмов распределения субсидий и других финансовых льгот, а также плохой мониторинг реализации этих механизмов приведут к коррупции и неправильному распределению средств.

V. Участие частного сектора может стать инструментом в обеспечении устойчивости и улучшении функционирования систем ВСГ. Директивные органы должны сосредоточиться на разработке четких и взаимовыгодных механизмов привлечения частного сектора к созданию и эксплуатации систем ВСГ на местном уровне.

VI. Признание взаимосвязи между водой, энергией и продовольствием является еще одним важным условием устойчивого развития. Использование воды как для орошения, так и в бытовых целях имеет определенные преимущества; однако с двойными и/или многоцелевыми схемами связан ряд рисков. Поскольку водные ресурсы имеют решающее значение для развития различных секторов экономики, странам необходимо уделять больше внимания их регулярной координации и выявлению выгод для конкретного сектора. Создание межсекторальных и межведомственных платформ, как на национальном, так и на местном уровнях, должно стать основой для более эффективного и прозрачного управления.

VII. Разработка программ по наращиванию потенциала и планов и стратегий укомплектования штатов для поддержания и удержания специалистов должна стать приоритетной задачей директивных органов. Необходимы программы информирования общественности о водных ресурсах, охватывающие различные аспекты, такие как гигиена, технология, экономика и окружающая среда.

VIII. Развитие человеческих ресурсов необходимо для стимулирования исследований и инноваций в области водоснабжения, санитарии, гигиены и очистки сточных вод. Развитие эффективных и адаптированных механизмов обмена знаниями, технологиями и опытом должно стать основой для успешной реализации проектов ВСГ. Исследуемые страны также должны уделить особое внимание разработке и реализации программ адаптации и/или разработке новых научных подходов и инноваций с особым акцентом на развитие сельских районов. Это может быть сделано путем создания центров обмена знаниями и опытом.

Об Институте ЦАРЭС

Институт Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) является межправительственной организацией, занимающейся продвижением экономического сотрудничества в Центральной Азии и вдоль Шелкового пути посредством формирования знаний и обмена ими. Институт ЦАРЭС совместно используется, принадлежит и управляется одиннадцатью странами-членами.

Институт выступает в качестве связующего звена между пятью кластерами ЦАРЭС – экономической и финансовая стабильность; торговля, туризм и экономические коридоры; инфраструктура и экономическая связанность; сельское хозяйство и водные ресурсы; развитие человеческого потенциала – для обеспечения согласованности в разработке и реализации политики, программ и проектов для содействия региональному экономическому сотрудничеству и интеграции.

