**ПРОТОКОЛ ВСТРЕЧИ**

**Телеконференция «Адаптация к изменению климата в местных сообществах»**

**Место:** Офисы Всемирного банка в гг. Алматы, Астана, Ашхабад, Бишкек, Душанбе, Ташкент

**Дата:** 25.09.2018

**Время:** 14. 30 времени Астаны

**Участники:** представители Всемирного Банка, представители АРГО, участники из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана (список участников в *Приложении 1*).

**Повестка:**

1. Последствия изменения климата в Центральной Азии и что можно сделать;
2. Адаптация к изменениям климата в местных сообществах;
3. Выводы

**С приветственным словом выступили:**

1. Кайша Атаханова, лауреат Экологической премии Голдмана, Ассоциация Развития Гражданского Общества (АРГО);
2. Асель Паю, старший специалист по коммуникациям, Всемирный банк.

***Кайша Атаханова*** отметила, что одной из причин выбора данной темы стали результаты исследований, проведенных в рамках Программы «Партнерство для Инноваций – P4I», АРГО. Целью исследования было определить перспективные направления, механизмы и инструменты коммуникаций для развития партнерства и сетевого взаимодействия между ОГО Азербайджана и стран Центральной Азии, а также ОГО и государства в конкретных тематических областях. Эксперты, которые были проинтервьюированы в рамках данных исследований выделили несколько тем, который могут стать базой для серьезных совместных действий. Одной из тем прозвучала: «Изменение климата, вопросы охраны окружающей среды. Зеленые технологии».

Также в рамках Программы «Партнерство для Инноваций – P4I» был объявлен грантовый конкурс, одним из тематических направлений которого стала окружающая среда. В рамках данного конкурса была получена заявка от Сети экспертов устойчивого развития Центральной Азии. Целью данного проекта стал сбор и обмен доступными и эффективными технологиями и практиками для устойчивого энерго- и водо-обеспечения, особенно актуальной для местных сообществ стран Центральной Азии в условиях изменения климата и деградации коммунальных систем и инфраструктуры.

***Асель Паю*** рассказала об идее, целях и важности телеконференций, проводимых Всемирным Банком совместно с АРГО. Асель отметила, что впервые участвуют все 5 стран Центральной Азии, около 100 человек зарегистрировалось на участие в конференции. Выбрана очень интересная тематика.

***Гаяне Минасян***, ведущий специалист по охране окружающей среды, Всемирный Банк выступила с презентацией «Последствия изменения климата в Центральной Азии и что можно сделать». Гаяне отметила, что Центральная Азия является одной из наиболее климатически уязвимых регионов. Рассказала о том какие климатические изменения ожидаются, какие последствия могут быть, как это может повлиять на понижение благополучия людей и что делает Всемирный Банк в этой области, чтобы помочь странам с этим справится. Гаяне предложила для дискуссии следующие вопросы:

* Что нужно делать, но мы не делаем?
* Что нужно Всемирному Банку делать больше?
* Что конкретно должно делать правительство ваших стран?
* Какова роль НПО/ ОГО?

**Дискуссия, ответы на вопросы:**

**Кыргызстан, Бишкек**

* Дмитрий Переяславский предложил при нехватке воды, находить засухоустойчивые растения, стимулировать осадки и рационально использовать воду. Нужно учитывать, что микроклимат позволит обезопасить перепад температуры. Дмитрий отметил, что на уровне НПО они занимаются просветительской деятельностью, а также внедряют адаптационные методы в местных сообществах. На государственном уровне нужно предусмотреть, зоны для сельскохозяйственных угодий, которые бы защищали от перепадов температуры.

**Туркменистан, Ашхабад**

* Станислав Аганов: «Правительству отведена роль в совершенствовании законодательства. В 2012 в Туркменистане была принята национальная стратегия по изменению климата. Сейчас начата работа по обновлению данной стратегии, где будут учтены требования парижского соглашения. Будет разработан национальный план действий по парижскому соглашению, где будут описаны действия и для правительства, и для НПО».

**Таджикистан, Душанбе**

* Джалил Бузруков задал Гаяне вопрос касательно возникновения данных из презентации. Что понимается под адаптацией к изменению климата и что нужно делать для адаптации?
* Юрий Скочилов отметил, что все страны Центральной Азии приняли стратегии по изменению климата, мы идем в нужном русле. Юрий перечислил общие задачи и что нужно сделать больше: климатическая политика, доступ к адаптационным финансам, доступ к информации о технологиях, необходимость доступа к финансированию и доступа к технологиям для местных сообществ, фермеров и т.д.

**Узбекистан, Ташкент**

* Алимджан Кадыров: «На сегодняшний день общемировая тенденция разработки возобновляемых источников энергии, появились новые технологи, не обо всех известно в Центральной Азии. Основная проблема в Центральной Азии — это снижение воды, нужно более рационально использовать воду, для этого нужно сокращать количество электрогидростанций, новые технологии позволяют это. Хотелось бы, чтобы в этом направлении мы тоже работали, встречались и использовали новые технологии. Прежде чем строить атомные станции нужно помнить, что устранять неполадки дороже чем построить ее».
* Нужно обсуждать реальные проблемы, природные и климатические ресурсы Центральной Азии и возможности их внедрения и повышения продуктивности. Сделав всемирный обзор, выявил, что на усыхающих, соленных озерах можно зарабатывать деньги (минеральные удобрения, парфюмерия, туризм и т.д.). Необходимо применять новые, инновационные технологии, которые используются за рубежом.

**Казахстан, Алматы**

* Валерий Жильцов: «Предлагаю Всемирному Банку создать единый научно - исследовательский институт возобновляемой энергетики Центральной Азии с разделением его: Туркменистан и Узбекистан на солнечных, так как там эти исследования идут; Кыргызстан и Таджикистан на гидроэнергетику; Казахстан на ветровую энергетику. Восстановите единую энергосистему стран Центральной Азии. Нужно обеспечить параллельную работу ветровых и гидроэлектростанций для экономии воды. Необходимо создать полигоны и сертификационные центры, которые бы испытывали новые технологии и одобряли или отказывал в их использовании в странах Центральной Азии. Всемирному Банку необходимо консолидировать финансовые средства с остальными банками развития для финансирования разработки стратегической линии. Правительство должно иметь волю и консолидировать усилия, помогать друг другу для использования ресурсов на благо. Роль общественных организаций быть более активными и поднимать свой голос для продвижения этих проектов, реализовывать на местах проекты которые могут быть использованы. Законы нуждаются в корректировке. Законы должны быть такими, чтобы была возможность избыточные ресурсы продавать соседям.

**Ответы Гане Минасян:**

* Всю информацию и цифры можно найти в отчёте по исследованиям «Turn down the heat» вышедшем в 2013 году в данном отчете Центральная Азия была одним из подрегионов.
* Вода и энергетика наиболее уязвимые отрасли в Центральной Азии, именно потому что они взаимосвязаны и в первую очередь проблема орошения, 87% воды используется на орошение. Есть потенциал в модернизации системы орошения.
* Все предложения были записаны. ВБ может помогать приносить удачный опыт других стран в страны Центральной Азии. Можем поддерживать в вопросе привлечения дополнительных финансовых ресурсов. Сами ВБ не делают разработки, но очень часто финансируют и принимают участие.
* Что касается законодательства и разработки стратегии страны, тут каждая страна решает сама.
* Очень много технологий известно, но не используется в массовом распространении на сегодняшний день. И вот здесь роль НПО очень важна.

**Булат Есекин** выступил с презентацией «Адаптация к изменению климата на уровне местных сообществ». Булат рассказал о проекте, который ведется при поддержке АРГО для обмена и распространения простых и доступных технологий в нескольких местных сообществах. Очень часто стратегии, которые пишутся не доходят до местных уровней. Булат поделился некоторыми существующими проблемами в местных сообществах, возможными путями решения данных проблем и простыми технологиями. Нужно отталкиваться от потребностей человека. Нужно распространять доступные, простые и недорогие технологии. Существует онлайн таблица технологий с указанием авторов и контактами поставщиков.

Два предложения Булата для ВБ: Первое это помочь обмениваться опытом в регионах, может быть сделать семинар или тренинг для обмена и распространения. И второе это финансирование, возможно создать револьверные фонды.

**Обмен опытом, вопросы/ответы:**

**Таджикистан, Душанбе**

* Юрий Скочилов поделился опытом использования передачи информации через мобильные приложения, новые системы документооборота и электронные коммуникации. «Делаем акцент на картинках так как народ не любит читать. Снимаем партисипаторное видео с участием сельских жителей». Цель адаптации — это процесс в котором община сама проводит оценку уязвимости, сама подбирает необходимые опции для снижения уязвимости. Опции должны быть максимально простыми, легко копируемые. Очень много институтов которые являются посредниками между банком и народом, очень большие проценты и потери средств на посредника. По этой причине в проекте, проводимом совместно с АРГО мы выбрали технологии, которые фактически ничего не стоят.
* Муазама Бурханова перечислила несколько сфер, в которых возможно может помочь Всемирный Банк: снизить процент кредитования и посредничество, о котором говорил Юрий; научить народ бережно потреблять ресурсы, безотходному производству; перевод отопления с угля на газ; воздушная карта для общественных замеров и решения проблемы со смогом в городе.

**Кыргызстан, Бишкек**

* Игорь Хаджамбердиев высказался о недостаточно эффективно проделанной работе многих фондов. И предложил создать атлас с ранжированием по степени опасности с помощью компьютерных карт, которые помогают создавать прогнозы.
* Наталья Бараканова выступила с просьбой к Всемирному Банку, обратить внимание на организацию поддержки при внедрении крупных проектов в сельское хозяйство и уделять больше внимания научной части. Так как прежде чем инновацию внедрить ее нужно разработать. Так же было предложение Всемирному Банку поддерживать продовольственные проекты.

**Узбекистан, Ташкент**

* Александр Меркушкин поделился опытом распространения знаний в сообществах и предложил показывать преимущества технологии для убеждения членов уязвимых сообществ в применении данной технологии. Нужно пилотировать технологию, прежде чем сделать ее привлекательной для применения членам уязвимых сообществ. В качестве примера Александр рассказал о семинарах и полевых школах, где на практике демонстрировались преимущества технологий.
* Фарзона Хашимова рассказала о работе ACTED. А также выступила с предложением для Всемирного Банка о создании программы по взаимодействию не только экологических организаций, а создании возможности взаимодействия с женскими организациями, молодежными организациями, вовлечении их в экологическую тематику. Так как гендерный аспект в части изменении климата очень важен. Данное взаимодействие было бы хорошей площадкой в будущем. Существует много организаций, работающих в отдаленных районах, не имеющих потенциал для фандрейзинга и т.д.

**Казахстан, Алматы**

* Марат Нарбаев поделился опытом работы Исполнительной Дирекции Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан в вопросах адаптации к изменению климата. В качестве одного из интересных проектов Марат отметил интегрированное товаро-рыболовство, в специальных водоемах помимо рыбы выращиваются также утки, далее вода используется для удобрения. Есть проекты по повышению продуктивности водных и земельных ресурсов, например, обучение фермеров экономии воды при выращивании риса. Также существуют тренинговые центры где обучают фермеров ведению сельскохозяйственного бизнеса, сбережению ресурсов и технологиям.

Правительству в рамках изменения климата не нужно ничего придумывать, нужно в качестве руководства использовать коммюнике, которое было озвучено Туркменбаши, брать выступления президентов и по ним работать.

Рекомендации для Всемирного Банка: Инициация крупной научно исследовательской работы по обоснованию необходимости водно-энергетического консорциума, создание математических, имитационных моделей. Для того, чтобы лица принимающие решения увидели выгоду в этом региональном сотрудничестве. Также можно рассмотреть возможность возобновления советского проекта «Поворот сибирских рек», направленного на обеспечение водой засушливых регионов.

* Куралай Яхияева рассказала о программе глобального водного партнерства «Вода, климат и развитие», по данной программе во всех 5 странах Центральной Азии был проведен демонстративный проект «Интегрированное управление, борьба с засухами и наводнениями». В результате проекта достигли экономии воды на 20%, данный опыт переняли в двух крупных хозяйствах Кызылординской области. Также в рамках проекта был произведен водоучет. Куралай предложила Всемирному Банку обратить внимание на данный проект, он до сих пор осуществляется, но ежегодно на него выделяется недостаточно финансов. Водное партнёрство совместно со Всемирным Банком могли бы продвигать проект по всему Казахстану для привлечения инвесторов и доноров.

**Туркменистан, Ашхабад**

* Теймур Алиев рассказал о том, что было проведено определение рисков на всей территории Республики. Общественные организации активно участвовали в законодательной деятельности, особенно это касается водного кодекса, который был принят в октябре 2016г. В данном кодексе впервые ввели такие понятия как: управление водными ресурсами, бассейновое планирование, ассоциация водопользователей. После проведения анализа рисков, связанных с изменением климата во всех 5 велаятах, были определенны наиболее уязвимые направления, такие как: водный сектор, здоровье населения и лесное хозяйство. В соответствии с эти были разработаны мероприятия: лазерная планировка, капельное орошение, определение количества необходимых колодцев, внедрение технологий по сбережению воды и т.д.
* Станислав Аганов: «Идея распространения практик очень полезна». Предложение для Всемирного Банка: Запуск проекта распространения знаний и тиражирования передовых практик. В рамках данного проекта каждая страна могла бы снять видеоролики, с передовыми практиками, которые они используют и поделится с остальными. Возможно организовать обмен специалистами для изучения передовых практик.
* Беркели Атаев: «До 2013 года Всемирный Банк объявлял гранты и программы для общественных организаций Туркменистана и местных инициативных групп. На данный момент таких грантовых программ нет, но Всемирный Банк поддерживает программы на государственном уровне и это тоже правильно. Но есть пожелание ко Всемирному Банку: возобновить гранты для общественных организаций для поддержания идей, которые возникают на местах».

Кайша Атаханова: «Спасибо большое коллеги. Потребность, которую вы обсуждаете актуальна и востребована для всех стран. Это распространение знаний, лучших практик, использование современных технологий. Данная тема очень интересна и даже сейчас в зале присутствуют такие ресурсы как онлайн экологический журнал «Ливень», которые тоже распространяют знания на регион Центральной Азии и шире. Практики по изменению климата очень важны и ресурсы есть и в самом некоммерческом секторе, климатической сети Центральной Азии, международных организациях, правительстве и т.д».

Булат Есекин: «Возможности для адаптации, выживания и устойчивого развития у человечества большие, многие мы не используем. Гораздо больше возможностей у человечества если они научатся выживать совместно и будут смотреть, например, что можно делать с Африкой, что можно делать там, где много дождей и выращивать там рис не забирая воду из рек, с регионами где много угля, то есть наладить региональную кооперацию с учетом минимального ущерба и разрушения природной основы. Региональное сотрудничество дает больше возможностей, но не всегда получается воспользоваться этими возможностями, существуют политические барьеры и т. д. Поэтому простые технологии в любом случае нужны, существуют отдаленные районы, уязвимые группы, отдаленные пастбища и там такие технологии нужны. Нам нужно объединять информацию, сейчас она разрозненная. Хорошо бы сделать таблицы и выложить в интернет, чтобы все эксперты могли посмотреть и обсудить, а затем к более нужным технологиям подготовить наглядный материал и донести до людей. Нужно делать ролики, буклеты, семинары и везти туда где возможностей у НПО больше чем у государства и международных организаций. Нужно подумать, как можно объединить весь большой опыт не только стран Центрально Азии, но и других стран. Сегодня информационные возможности позволяют это сделать. Сильно помогло бы небольшое финансирование от Всемирного Банка, GIZ, ПРООН, ОБСЕ».

Гаяне Минасян: «Разброс был достаточно большой, были и сложные технологии и простые, но почему-то никто не сказал, что фермерам нужна информация о том, когда будет дождь, какой климат ожидается в этом году. Для того чтобы он могли планировать сбор урожая или поливку, с изменением климата все это меняется и людям, которые зависят от того какой будет урожай эта информация очень важна. Много вещей делается, вопрос в том на сколько они систематизируются на уровне тех же местных общин. Существует много традиционных знаний и хорошо было бы если кто-то сделал систематический анализ и создал, что-то вроде каталога. Каждый год мы проводим региональную конференцию по изменению климата. Данная конференция как раз посвящена тому, чтобы и научное сообщество, и НПО, и правительственные организации собирались и делились опытом и информацией. Следующая конференция пройдет в апреле 2019 года, прошлая была посвящена адаптации. Так же у нас есть региональный компонент, который посвящен информации, знаниям, обмену, его осуществляет РЭЦЦА».

**Кыргызстан**

* Чинара Сеидахматова: «Понравилось последнее выступление Гаяне и как говорит Булат тех. службы не могут определить погоду за год или полгода вперед, а носители традиционных знаний, экологических, астрономических определяют по звездам за 8-9 месяцев вперед. Все народы центральной Азии имеют очень богатый пласт традиционных знаний. И есть предложение Всемирному Банку обратить внимание на этот пласт знаний и поискать носителей».

**Таджикистан**

* Рано Абутробова: «В основном мы были сфокусированы на развитии, но, чтобы создать среду для развития нужно смягчить стихийные бедствия. Мы проводили анализ отдалённых угроз при помощи аэрооблета и представили результаты сельским общинам при помощи интегрированного подхода. Мы должны использовать методы где будут консолидированы планы управления стихийными бедствиями с планами развития».
* Умидбек Бобоев рассказал о том, что в этом году в южных регионах Таджикистана произошло аномальное тепло, фермеры не был к этому готовы, в связи с этим резко снизился уровень урожайности. Умидбек предложил Всемирному Банку создать фонд для фермеров по чрезвычайным ситуациям. Также фермеров нужно обучать органическому земледелию, обмениваться и применять опыт стран Центральной Азии. Умидбек также поделился опытом съемок видеороликов для обмена опытом о которых говорилось ранее.
* Джалил Бузруков: «Хотелось бы побольше услышать о взаимосвязи адаптации к изменениям климата с местными сообществами. Местные сообщества — это тоже бизнес, местные сообщества могут помочь этим технологиям развиваться. Конечно финансы необходимы и нужно работать с правительством, банками и т.д. Но мы не оппозиция правительства, мы помощь правительства, нужно работать кроме местного сообщества через министерства сельского хозяйства, другие министерства. Было бы хорошо, если бы каждая страна взяла себе определенное направление, в котором у нее есть опыт и у себя на сайте опубликовала базу данных как ресурс. Чтобы работать на региональном уровне, нужно принять между собой решение и работать в этом направлении, с этими инструментами и механизмами».

**Выводы телеконференции:**

* Необходима координация инициатив на уровне региона;
* Существуетпроблема доведения отобранных технологий до пользователей, так до сих пор не везде есть хороший доступ к интернету, особенно в отдаленных, горных поселениях, пастбищах, у фермеров, и малоимущих. В связи с этим необходимо:
* Сделать короткие видеоролики по наиболее эффективным недорогим технологиям, для последующего массового распространения- через СМИ, ТВ, на семинарах-тренингах, сетевых рассылках и тд.
* Изготовить демонстрационные образцы наиболее простых технологий (например, получения и очистки воды, приготовления пищи) если наиболее, дешевые то на это нужно около 4 тыс дол всего (по 300-500 на одну технологию). Использовать их затем для семинаров и тренингов, размещать последовательно, а разных странах - на конференциях или выставках. Например, такие как приготовление пищи без топлива или очищение грязной, или соленой воды до питьевой:
* Провести в каждой из стран ЦА по одном семинару-тренингу по адаптации на местном уровне (по 30-40 чел.) с демонстрацией доступных технологий и выставкой некоторых технологий.
* На очередной конференции ВБ (ориентировочно в апреле) провести сайд-ивент с презентацией итогов-рекомендаций национальных семинаров, демонстрацией видеороликов и выставки демо-технологий- т.е. более практический уровень. Возможно с передачей аналогичного опыта и технологий из других стран.
* Создать Региональный (револьверный) фонд для грантов, на возвратной основе, для рентабельных технологий. В итоге получился бы самофинансируемый проект и как уже видно с широкой поддержкой от НПО и экспертов всех стран.
* Делится открыто апробированными технологиями, дальнейшее распространение результатов проекта АРГО, который реализует «Сеть экспертов устойчивого развития» возможно и даже более эффективно силами НПО и местных органов (при поддержке государств -МФСА-МКУР, международных партнеров).