



Климат меняется - адаптация необходима

Информационный бюллетень проекта “Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии” (ЭПАИК)
№2, 2016 г.





1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ ЭПАИК

СОДЕРЖАНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ:

1. Информация о проекте ЭПАИК	2
2. Партнеры-исполнители проекта	6
3. Деятельность проекта	10
4. Интервью с экспертами	16
5. Климат: новости из стран	25
6. Предстоящие мероприятия проекта	29
Список сокращений	30
Выходные данные	31

В июне 2015 года в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане стартовал региональный проект «Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии», который реализуется Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Германским обществом по международному сотрудничеству) по заказу Федерального министерства окружающей среды, охраны природы, строительства и ядерной безопасности (BMUB) Германии. Проект продлится до мая 2019 года; его финансирование осуществляет Международная климатическая инициатива (ICI). Политическими партнерами выступают Департамент «зеленой экономики» Министерства энергетики Казахстана, Государственное агентство по охране окружающей среды и лесного хозяйства Кыргызстана и Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. GIZ играет ведущую и координирующую роль в реализации проектных мероприятий, тесно сотрудничая с шестью партнерами консорциума и другими научными организациями и партнерами по развитию.

Концепция адаптации на основе экосистемного подхода включает в себя три основных элемента:

- Она помогает людям адаптироваться к изменению климата за счет снижения риска или уязвимости, связанных с текущими и прогнозируемыми климатическими воздействиями и опасностями.
- Биоразнообразие и/или экосистемные услуги способствуют повышению устойчивости к изменению климата. Однако это происходит только тогда, когда сама природа способна адаптироваться к изменению климата.
- Экосистемную адаптацию следует рассматривать как часть общей стратегии адаптации и она наиболее эффективна в сочетании с другими подходами, так как природа сама по себе не может побороть все неблагоприятные последствия изменения климата.

В Центральной Азии есть определенный опыт практического использования этого подхода, однако отсутствует его систематическое применение. Это не позволяет лицам, принимающим решения, в полной мере использовать его потенциал и возможности. Поэтому одной из важных задач проекта является тестирование инновационных и экономически эффективных подходов на экспериментальных (пилотных) территориях. Это небольшие речные бассейны двух сел Баш-Кайынды и Большевик Ат-Башинского района в Кыргызстане, а также села Сипондж и Даржомч в Бартангской долине Таджикистана. Пилотные территории были отобраны по биофизическим, социально-экологическим, социально-экономическим,

институциональным критериям, и согласованы с заказчиком, политическими партнерами и партнерами по консорциуму.

Проект стремится поддержать местные органы власти и население в грамотном управлении экосистемами для того, чтобы сохранить их и предоставляемые ими услуги. *(Экосистемные услуги - это блага, предоставляемые природой человеческому обществу, например, продукты питания, сырье, защита от эрозии почвы, оползней и селей, сохранение генетического разнообразия и др.)*

Вторая, не менее важная задача проекта заключается в систематическом внедрении приспособленной под условия региона методологии в процессы разработки политики и планирования адаптации к изменению климата в странах ЦА, а также в программы по адаптации международных партнеров по развитию. При этом основной упор мы делаем на повышение потенциала лиц, принимающих решения на национальном уровне, чтобы они могли создать концепцию адаптации на основе экосистемного подхода, реализовать соответствующие меры и интегрировать эту концепцию в диалог по вопросам политики на национальном, региональном и международном уровнях.

В результате совместных действий ожидается повышение потенциала адаптации и среди стран-партнеров. Более того, главное преимущество адаптации на основе экосистемного подхода заключается в различных сопутствующих выгодах, таких как вклад в устойчивое развитие, сохранение биоразнообразия, снижение деградации земель, смягчение последствий изменения климата, а также экономическая эффективность.





2. ПАРТНЕРЫ-ИСПОЛНИТЕЛИ ПРОЕКТА

Консорциальные партнеры проекта ЭПАИК: *Общественный фонд САМР Алатоо / САМР Табиат; Институт исследований горных сообществ Университета Центральной Азии (УЦА); Фонд Михаэля Зуккова; Германский научно-исследовательский центр науки о Земле; ОсОО UNIQUE - Лесное хозяйство & Землепользование.* (Консорциум - это временное объединение нескольких компаний для осуществления проекта).



Фонд Михаэля Зуккова по охране природы (MSF)

MSF – немецкий фонд по охране природы, обладающий продолжительным опытом проведения исследований и осуществления других мероприятий в Центральной Азии, в основном в сфере природоохранной деятельности.

В рамках проекта ЭПАИК основная поддержка Фонда направлена на биотическую (присущий живым организмам, произведенный или обусловленный живым существом фактор, воздействие, связь, среда и т.д.) часть комплексной оценки уязвимости (ОУ), проводимой в обоих пилотных регионах. Экосистемный подход всегда начинается с выявления уязвимых мест сообществ и экосистем, обеспечивающих основные услуги, от которых в значительной степени зависит выживание людей в изменяющихся условиях.

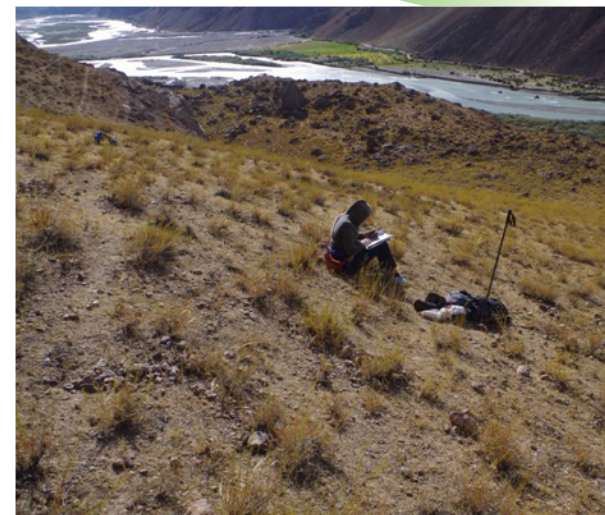
В обоих пилотных регионах консультанты MSF провели оценку экологических условий наиболее важных экосистем, а также изменений, которым они подверглись, с учетом локальных климатических прогнозов. Именно эта оценка стала отправной точкой для выявления мероприятий по адаптации совместно с сообществами. По мере реализации проекта ОУ пополняется новыми данными и уже тесно связана с работой Центра имени Гельмгольца Потсдам (GFZ) и Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ) по обеспечению связи между биотическим и абиотическим (неживой; отделенный или независимый от других существ фактор, воздействие, условие, среда и т. д.) компонентами ОУ. Поддержка Фонда является фундаментальной для всего текущего процесса обучения в рамках проекта.



Немецкий центр исследований Земли имени Гельмгольца Потсдам (GFZ) и его местный партнер Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ)

Работа GFZ также направлена на поддержку биотического компонента ОУ и содействие ЭПАИК, главным образом, в проведении анализа абиотической среды в двух пилотных регионах, как второй части ОУ. Это включает в себя анализ динамики ледников и того, как эта динамика влияет на поток воды и ее доступность, от которой зависят сообщества, проживающие в районе водораздела. При этом сфера работы GFZ гораздо шире. В частности, Центр уже предоставил проекту локальные климатические прогнозы. Адаптированная к местным условиям климатическая информация очень важна для дальнейшего планирования и определения реальных мероприятий по адаптации, которые помогут сообществам стать более устойчивыми к неблагоприятным последствиям изменения климата. Без такой информации адаптация не представляется возможной. Немецкий фонд GFZ тесно сотрудничает с местным Центрально-Азиатским институтом прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ). Две организации совместно работают в рамках проекта, повышая потенциал местных исследователей в полноценном проведении таких видов анализов на местном уровне без внешней поддержки.

(В 3 -м номере будут представлены другие партнеры).





3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

В Горном Бадахшане обсудили климатические сценарии для пилотных сел

18-19 апреля состоялся семинар для жителей пилотных сел Сипондж и Даржомч по вопросам адаптации к изменению климата. Специалисты GIZ и CAMP Табиат обсудили с местным населением основные сценарии изменения климата и его последствий для экосистем и их услуг. На основе этих сценариев жители предлагали свои идеи и пути решения по адаптации. Данные сценарии изменения климата были определены по результатам анализа, проведенного Фондом Михаэля Зуккова, GFZ и CCSR. Предварительно они были обсуждены экспертами GIZ, CAMP Табиат, WFP, MSDSP Фонда Ага Хана и CCDR на рабочем совещании 14-15 апреля в городе Хорог, РТ.

Сотрудничество с МБР и ГАООСЛХ КР в рамках ППАИК

В апреле совместная делегация МБР и представители госорганов КР обозначили действия для разработки Стратегической Пилотной Программы по адаптации к изменению климата (СППАИК) и формирования Секретариата по климатическим финансам. Ожидается, что предварительный вариант Программы будет подготовлен в конце июня и передан КР для дальнейшего обсуждения. В связи с этим проект ЭПАИК поддержал представителя ГАООСЛХ для участия на встрече Подкомитета, где обсуждалась возможность финансирования Программы. Эта встреча прошла в июне в городе Оахака, Мексика.

В Астане прошел семинар по вопросам климатического финансирования

20-22 апреля в Астане прошел трехдневный семинар -



тренинг на тему «Участие в проектах по климатическому финансированию и Зеленого климатического фонда (GCF)», организованный в сотрудничестве с Научно-образовательным центром «Зеленая Академия». Представители государственных органов, бизнес-ассоциаций и НПО ознакомились с деятельностью GCF, Национального уполномоченного органа (NDA) и Национальных учреждений-исполнителей (NIE), а также с процедурой подготовки проектов для финансирования.

Встреча консорциума ЭПАИК в Грузии

30 апреля - 1 мая в городе Кварели, Грузия, состоялась очередная встреча консорциума проекта ЭПАИК. Помимо команды ЭПАИК в заседании приняли участие пять консорциальных партнеров проекта. Участники встречи обменялись информацией о достижениях, мероприятиях и планах за период с последней встречи консорциума в июле 2015 года, а также обсудили методологию и результаты проекта на настоящий момент. Кроме того, были обсуждены вопросы использования инструментов по управлению знаниями, местные подходы по пилотированию (испытанию) проектов и расширение деятельности на местном и национальном уровне.

Наращивание потенциала молодежи - сотрудничество с АУЦА

GIZ и Американский университет в Центральной Азии (АУЦА) разрабатывают Меморандум о взаимопонимании в целях укрепления сотрудничества в области повышения потенциала



молодых студентов. В частности, в текущем году планируется проведение цикла обучающих семинаров по изучению ключевых концепций адаптации к изменению климата для студентов АУЦА.

В Хороге состоялся тренинг для преподавателей летних лагерей

30 мая - 1 июня в городе Хорог ГБАО был проведен тренинг по вопросам экологического образования для преподавателей летних лагерей и их помощников. Организатором выступил CAMP Табиат, тренером - сотрудница компании UNIQUE Forestry and Land use Бунафша Мислимшоева. В тренинге участвовали 25 преподавателей, которые будут обучать местных школьников - участников летних лагерей в Таджикистане, Афганистане и России. Участники ознакомились с обучающей программой «Природа и человек», разработанной в рамках проекта ЭПАИК.

Проект ЭПАИК представили на конференции Adaptation Futures 2016

10-13 мая в Роттердаме, Нидерланды, состоялась 4-я международная конференция по адаптации к изменению климата Adaptation Futures 2016, организованная Европейской комиссией и правительством Нидерландов в рамках PROVIA. Директор Общественного фонда CAMP Табиат Умед Булбулшоев выступил на конференции с презентацией проекта ЭПАИК.

В Душанбе обсудили интегрированное управление лесами

2 июня в городе Душанбе состоялось рабочее совещание экспертов на тему «Интегрированное управление лесами в Таджикистане». Совещание было организовано в рамках проекта GIZ «Адаптация к изменению климата через устойчивое



управление лесами» совместно с Региональной программой GIZ «Устойчивое землепользование с учетом изменения климата для экономического развития в Центральной Азии» и CAMP «Табиат». Проект ЭПАИК представил презентацию на тему «Адаптация к изменению климата сектора «Лес и биоразнообразие». Мероприятие было организовано с целью обмена знаниями по совместному управлению лесами на основе интегрированного подхода.

Исследования и разработка адаптационных мер в КР

В июне были проведены первые технико-экономические исследования и полевые визиты с учетом разработанных потенциальных мер по адаптации жителей пилотного Ат-Башинского района к изменению климата. Кроме того, разрабатывается концепция по поддержке Ассоциации водопользователей и индивидуальных водопользователей. В ее рамках планируется обучение членов Ассоциации применению инновационных водосберегающих технологий.

Семинар по развитию туризма прошел в ГБАО

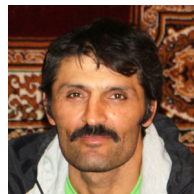
16 июня в селе Сипондж был проведен семинар по вопросам развития туризма, организованный CAMP Табиат совместно с MSDSP Фонда Ага Хана. Тренером выступила специалист Памирской эко-культурной туристической организации (РЕСТА) Жандия Зоолшоева. Цель семинара состояла в информировании населения пилотных сел о возможностях создания туристического бизнеса в качестве дополнительного источника доходов для местного населения.





4. ИНТЕРВЬЮ С СЕЛЬСКИМИ АКТИВИСТАМИ





НАВРУЗМАМАД БОДУРОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: “ОЧЕНЬ ХОТЕЛ БЫ, ЧТОБЫ НАШИ ДЕТИ ЖИЛИ ЛУЧШЕ НАС”

Наврузмамоду Бодурову 46 лет, и почти всю свою жизнь он прожил в селе Сипондж Бартангской долины Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) Республики Таджикистан. Это горное село является одной из пилотных территорий проекта ЭПАИК.

1. Наврузмамод, кем Вы сегодня работаете? Насколько значима эта работа для Вас?

Я уже 20 лет работаю преподавателем химии и биологии в нашей сельской школе. Мне нравится моя работа, и у меня есть огромное желание учить детей. К сожалению, жизнь в нашем суровом крае очень сложная и на заработную плату учителя выживать трудно. В советские времена профессия преподавателя считалась одной из самых престижных, но сегодня учителя - одни из самых бедных категорий населения. Некоторые мои односельчане советовали мне уехать в Россию на заработки, но я остался, так как надеялся на лучшее.

2. Чем еще Вы занимаетесь?

Для того, чтобы улучшить условия жизни нашей семьи, я начал заниматься пчеловодством, которое стало приносить нашей семье определенный доход. Я выбрал этот вид бизнеса также для того, чтобы решить проблему нехватки меда в нашем селе. Год за годом количество клиентов увеличивалось, и сегодня почти половина села покупает у меня мед. Люди знают, что я продаю им чистый экологический продукт без всяких примесей. Сельчане в основном используют этот ценный продукт для лечения разных болезней, используя наши традиционные рецепты. Однако я считаю своим главным призванием обучение и воспитание детей. Я организовал дополнительные курсы по химии и биологии для учащихся, которые хотят поступить в высшие учебные заведения. Я горжусь тем, что несколько моих учеников

своими силами поступили в престижный Медицинский университет города Душанбе и хорошо там учатся. Также некоторые мои ученики завоевали на республиканских школьных олимпиадах почетные места. За проведение этих курсов я получаю небольшие деньги, а детей из бедных семей я обучаю бесплатно.

Также в качестве волонтера работаю менеджером в нашей сельской организации. Я занимаюсь этой работой для того, чтобы внести свой вклад в развитие нашей общины. Таким образом, несмотря на все трудности, хотел бы дать людям надежду на лучшее будущее и показать им успешный пример. Поэтому я стараюсь сам выйти из нищеты и помочь в этом другим.

3. Помогает ли Вам семья?

Я почти все время нахожусь на работе, и всю работу по домашнему хозяйству выполняет моя жена, за что я ей безмерно благодарен. Она, имея высшее образование по истории, вынуждена оставаться домохозяйкой.

Моя единственная дочь учится в школе, и после ее окончания она намерена поступить в высшее учебное заведение. Я очень надеюсь, что получив высшее образование, она вернется в наше село. К сожалению, сегодня многие молодые люди, сталкиваясь с тяготами жизни в сельской местности, и не находя работы дома, уезжают отсюда. Сегодня многие семьи из нашего села живут и работают в России.





4. В чем особенность Вашего села?

Сипондж является центром джамоата (сообщества) Бартанг. Это сравнительно крупный по меркам Памира населенный пункт с большой территорией, где проживают свыше 100 семей. В селе действуют государственные учреждения, филиалы банков, школа, интернат при школе, магазины. В отличие от некоторых более отдаленных сел Бартангской долины, мы обеспечены электричеством, пользуемся мобильной связью и интернетом.

5. Как Вы считаете, от каких природных ресурсов в наибольшей степени зависит благополучие Вашего села?

Наше село богато водой, землей и пастбищами. Эти ресурсы очень важны для нас, так как основными источниками доходов для местного населения, помимо денежных переводов наших трудовых мигрантов, являются сельское хозяйство и животноводство. Хороший климат позволяет сельчанам выращивать фрукты и овощи, развивать сельское хозяйство.

6. Для улучшения жизни односельчан что бы Вы изменили?

Для этого необходимо улучшить систему школьного образования, а также развивать более эффективное сельское хозяйство и животноводство. Надо привлекать к работе хороших специалистов. Кроме того, необходимо создавать условия для развития малого и среднего бизнеса в нашем регионе.

7. С какой самой большой проблемой Вы столкнулись? И как Вы решили эту проблему?

Основной проблемой была нехватка доходов, так как маленькая зарплата преподавателя не позволяла полностью обеспечивать мою семью. Так, свой дом я смог построить только при финансовой помощи моих братьев, которые работали в России. Эту проблему я решил путем создания бизнеса по пчеловодству, а также организации курсов для школьников. Я не считаю себя богатым человеком, но доходы моей семьи увеличились.

При этом моей целью было не только получение доходов, но и решение проблем односельчан. Местные дети получили возможность подготовиться к поступлению в высшие учебные заведения, а сельчане могут без проблем приобрести чистый мед.

8. Что является самым главным в Вашей жизни?

Самое главное в моей жизни - это стремление к тому, чтобы я, моя семья и мои односельчане жили достойно. Мы должны своим умом и трудом обеспечивать себя и свои семьи. Необходимо упорно работать, помочь своей семье и другим нуждающимся людям. Таковы наши традиционные ценности.

9. Что Вы ожидаете от будущего для себя и своей семьи?

Будущее зависит от усилий каждого из нас. Я надеюсь, что со временем социально-экономическая ситуация у нас в регионе изменится к лучшему. Мы должны давать детям качественное образование, чтобы они оставались здесь и находили работу с достойной оплатой. Нужно подготовить и привлекать к работе молодых специалистов в сферах образования, предпринимательства, сельского хозяйства и т.д., создавать им хорошие условия, чтобы они не уехали отсюда. Мы должны понять, что наше будущее развитие в значительной степени зависит от хорошего образования наших детей. Я очень хотел бы, чтобы наши дети жили лучше нас.





КУРМАНБЕК КАДЫРМАМБЕТОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПАСТБИЩНОГО КОМИТЕТА: «УСПЕХ ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, КАК ЧЕЛОВЕК ТРУДИТСЯ»

Курманбек Кадырмамбетов со дня своего рождения живет в селе Баш-Кайынды, которое является одной из пилотных территорий проекта ЭПАИК. Ему недавно исполнилось 51 год. Курманбек является счастливым мужем и отцом - у него 5 детей.

1. Чем Вы занимаетесь в жизни? Что для Вас значит работа?

В 2009 году я был избран председателем Сельского комитета по пастбищам. До этого работал лесником, охотником и занимался животноводством. Моя работа очень интересна для меня, и я хотел бы довести ее до конца. Как сказал мне мой отец, если у тебя получается делать что-то, то занимайся этим. Он говорил: “Подумай перед тем, как браться за работу, сможешь ли ты ее закончить? Иначе люди будут упрекать меня в том, что я тебя плохо воспитал!”. Начать работу Пастбищного комитета было нелегко. Мы построили мост, который ведет на пастбище. Для строительства моста было выделено 200 тысяч сомов, но для завершения работ потребовалось больше средств. В качестве своего вклада я отдал свои 30 тысяч сомов и мы достроили мост. Отрадно, что в ходе выполнения этой работы меня поддерживали жители нашего села.

2. Ваша семья помогает Вам?

Моя семья помогает мне очень сильно, поддерживает меня во всех отношениях. Например, во время строительства моста жена и дочери готовили нам еду. Когда возвращаюсь с работы, мои родные не позволяют мне делать работу по дому, они говорят: “Ты устал на работе, отдохни”. Всю домашнюю

работу жена и дочери выполняют сами, а за скотом присматривают мои сыновья. Я всегда даю моим детям советы о том, что надо делать и как.

3. Какая самая большая проблема у Вас была и как Вы справились?

Когда меня избрали председателем Пастбищного комитета, у людей понятия не было, что это за орган и чем он будет заниматься? Закон о пастбищах был принят еще в 2009 году. Но после смены власти в стране в 2010 году люди стали говорить, что этот закон неправильный. Должен сказать, что в таких условиях начать работу пастбищного комитета было очень проблематично. Несмотря на это, мы начали строить мост, дающий доступ к пастбищу. После этого о деятельности Пастбищного комитета люди узнали намного больше. Также благодаря работе комитета сегодня сельчане намного лучше осведомлены о болезнях животных.

4. Что для Вас имеет самое важное значение в жизни?

Самое важное для меня - это то, чтобы в Кыргызстане всегда было мирно и наша страна развивалась, чтобы в моей семье все дружили и были здоровы.

5. Как бы Вы кратко охарактеризовали свое село? Чем оно отличается от других сел?



Отличие Баш-Кайыңды от других сел заключается в том, что для каждого жителя здесь было выделено 34 сотки земли. Мой народ очень трудолюбив. Люди помогают друг другу и выполняют работу совместными усилиями. У нас образован молодежный комитет, который следит за порядком и помогает местным жителям, и тем самым вносит свой вклад в развитие нашего села.

6. Как живут люди в Вашем селе?

Условия жизни у сельчан разные. Трудолюбивые люди быстро встают на ноги и богатеют. Конечно, есть и те, кто живет бедно. Все зависит от того, как человек трудится.

7. Какие природные ресурсы важны для благополучия Вашей семьи и жителей Баш-Кайыңды?

Пастбище, вода, лес и земля очень важны как для моей семьи, так и для других жителей нашего села. Большое количество снега и дождей тоже имеет большое значение для нас. Например, своевременное выпадение снега приводит к уменьшению различных болезней. Чистая окружающая среда благотворно влияет на здоровье людей. Все это очень важно для нашей жизни.

8. Что бы Вы сделали для улучшения качества жизни сельчан?

Я бы проводил работу по обучению народа. Сейчас мы делаем что-то, не зная, как нужно это правильно делать, например, посев картофеля. Если бы для нас проводили семинары и тренинги, мы получили бы больше полезной информации. Если есть возможность, необходимо организовать тренинги для как можно большего количества сельчан, например, по выращиванию помидоров. Также я принял бы на работу в местные управления (айыл окомту) востребованных специалистов - агрономов и ветеринаров.

9. Как Вы думаете, какое будущее ожидает Вас и Вашу семью?

Хотел бы, чтобы мои дети всегда были здоровыми, ни в чем не нуждались и получили хорошее образование.

Факты и цифры Май 2016 года - самым жаркий за всю историю наблюдений

Минувший май был самым жарким за последние 137 лет, превысив за последние значения температур на 0,87 градуса Цельсия, заявляют климатологи из Администрации океанических и атмосферных исследований США (NOAA). Одной из главных причин текущих климатических аномалий и сверхвысоких температур в мае, кроме сильного феномена Эль-Ниньо, как отмечают эксперты, является, по всей видимости, человек – в конце мая доля CO2 в атмосфере окончательно перешагнула через психологическую отметку в 400 частей на миллион.

Факты и цифры Весна стала наступать на 10 дней раньше

На Земле произошел сдвиг сезонов. Новое исследование французских ученых показало, что лето в Европе теперь наступает на 10 дней раньше, чем 40 лет назад. И если текущие темпы выбросов углекислого газа сохранятся, то к концу века жаркая пора будет начинаться уже на 20 дней раньше положенного срока, характерного для доиндустриальной эпохи.

Факты и цифры Апрель-2016: побит очередной температурный рекорд

Апрель 2016 года был самым теплым за всю историю метеонаблюдений, то есть с 1880 года. При этом апрель стал 12-м месяцем подряд, побившим рекорды. Такие тревожные данные приводят во Всемирной метеорологической организации. Температура воздуха и воды в апреле на 1,1 градуса Цельсия превысила предельный показатель 20-го века. Говорит «Особое беспокойство вызывает огромный разрыв между старыми и новыми показателями».

Факты и цифры ВОЗ: изменение климата и здоровье

- Изменение климата воздействует на социальные и связанные с окружающей средой факторы здоровья — чистый воздух, безопасную питьевую воду, пищевые продукты в достаточном количестве и надежный кров.
- В период 2030–2050 годов изменение климата, как ожидается, вызовет порядка 250 000 дополнительных смертей в год от недостаточного питания, малярии, диареи и теплового стресса.
- Прямые затраты, связанные с ущербом для здоровья (исключая затраты в таких определяющих здоровье секторах, как сельское хозяйство, водоснабжение и санитария) к 2030 году будут составлять 2–4 миллиарда долларов США в год.
- Районы со слабой инфраструктурой здравоохранения, в основном, в развивающихся странах, в меньшей степени способны подготовиться к изменению климата и принять ответные меры без внешней помощи.
- Уменьшение выбросов парниковых газов посредством улучшения транспорта и выбора надлежащих пищевых продуктов и энергоносителей может привести к улучшению здоровья.

Факты и цифры

Таяние Восточной Антарктики вызывает необратимый рост океана
Наблюдения за ледником Тоттена на востоке Антарктиды показали, что данный ледовый массив может распасться на части в ближайшее время, и что таяние антарктических ледников необратимым образом повысит уровень океана примерно на три метра, говорится в статье, опубликованной в журнале Nature. Ледник интенсивно тает благодаря тому, что его подножие подогревается теплыми подледными «реками» и водами мирового океана.

Факты и цифры

Географические полюсы Земли смещаются
Глобальное потепление влияет на смещение географических полюсов Земли, сообщает новое исследование НАСА. Таяние ледового покрова, в особенности, в Гренландии, меняет распределение веса на Земле. Это становится причиной смещения оси вращения Земли. Ученые и штурманы аккуратно измеряли географический полюс и движение полюсов с 1899 года. Почти весь XX век Северный полюс немного смещался к Канаде. Но за 21 век тенденция стала другой — Северный полюс направляется к Англии, выяснил Сурендра Адхикари из Лаборатории реактивного движения НАСА. Джонатан Оуверпек, профессор геофизики Аризонского университета (США), отмечает, что феномен «подчеркивает то, насколько реально и глубоко влияние человека на планету».

Факты и цифры Изменение климата в Северном полушарии

Сезонные часы Земли меняются вместе с климатом, климатические изменения отражаются на всем — от первоцветов до перелетных птиц. И это заметно не только на территории Европы. Во всем Северном полушарии преждевременно на деревьях набухают почки, прилетают бабочки и птицы. Ежегодный переход от зимы к лету в начале 1960-х годов происходил примерно 30 марта. А к 2010 году он был зафиксирован 30 марта. А к 2100 году, по прогнозам ученых, лето в Европе будет наступать 25 марта. Влияние сезонного сдвига обнаруживается в более раннем распускании виноградных почек во Франции, цветении вишни в Швейцарии.

5. КЛИМАТ: НОВОСТИ ИЗ СТРАН



Адаптация к изменению климата успешна только при совместных действиях

Казахстан

Президент Казахстана объявил о моратории на введение в действие новых поправок в Земельный кодекс РК. 5 мая на совещании в Астане президент поручил создать Комиссию по земельной реформе, которая займется разъяснением резонансных поправок в Земельный кодекс. В ходе брифинга в Службе центральных коммуникаций первый заместитель премьер-министра РК Бакытжан Сагintaев отметил, что в рамках следующего заседания будут обсуждены вопросы продажи земли гражданам РК.

Президент РК Нурсултан Назарбаев на пленарном заседании в рамках Астанинского экономического форума, который прошел в конце мая, предложил создать дорожную карту по развитию “зеленой” экономики. «Предлагаю на базе Парижского соглашения разработать Дорожную карту по развитию “зеленой” экономики и рациональному использованию природных ресурсов. Данная Дорожная карта должна предусматривать не только сокращение вредных выбросов в атмосферу, но и меры по сохранению земель, их плодородия, пресных вод, рек, биосреды. При этом я думаю, что обязательства на себя должны брать не только страны, но и глобальные корпорации», - сказал президент Казахстана.

Таджикистан

10-11 мая в городе Душанбе прошел Национальный семинар по итогам Парижской Конференции Сторон РКИК ООН, организованный ЮНИТАР и Центром по изучению изменения климата и озонового слоя Госагентства гидрометеорологии РТ. Семинар был организован в рамках проекта «Укрепление потенциала лиц, принимающих решения в Республике Таджикистан, для подготовки вклада (INDC) во всемирное климатическое соглашение после 2020 года».

В текущем году Карим-Али Кассам, международный профессор, эксперт по окружающей среде и изучению местных знаний и международная команда исследователей Корнелльского университета совместно с местными жителями начинают работу над многочастным проектом “Экологический календарь и адаптация к изменению климата на Памире”. Основная цель проекта - привести традиционный сезонный сельскохозяйственный календарь жителей ГБАО в соответствии с сегодняшним днем с учетом происходивших климатических изменений. При успешном осуществлении проекта сельские жители региона получают возможность лучше планировать производство своей сельскохозяйственной продукции и адаптироваться к будущим климатическим изменениям.



22 апреля в штаб-квартире Организации Объединенных наций в Нью-Йорке Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун объявил об открытии к подписанию Парижского соглашения по изменению климата. Делегацию Таджикистана на Саммите ООН по изменению климата представляли Сироджидин Аслов, министр иностранных дел РТ, Хайрулло Ибодзода, председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве РТ и Шерхон Салимзода, директор Агентства по контролю за наркотиками при Президенте РТ. Министр иностранных дел РТ С.Аслов во время участия в церемонии подписания Парижского соглашения по изменению климата подписал его от имени Правительства Республики Таджикистан.

12 мая в городе Душанбе состоялся Национальный семинар в рамках Инициативы по укреплению устойчивости и сохранению окружающей среды общин (CCRI) на тему “Устойчивые горные экосистемы – для устойчивой жизнедеятельности местных общин”. Семинар был организован Национальным центром по биоразнообразию и биобезопасности РТ в сотрудничестве с ОО “Ноосфера”. В мероприятии участвовали представители местных общин и НПО, Центра генетических ресурсов, Центра плана действий по охране окружающей среды, GIZ и Глобальной Лесной Коалиции. Основные цели семинара - укрепление сотрудничества в сохранении экосистем гор и обсуждение стратегии развития потенциала для использования методологии оценки устойчивости сообществ. GIZ представило презентацию на тему “Экосистемная основа адаптации в регионе Центральной Азии. Инновационные подходы адаптации к изменению климата для местного населения”.

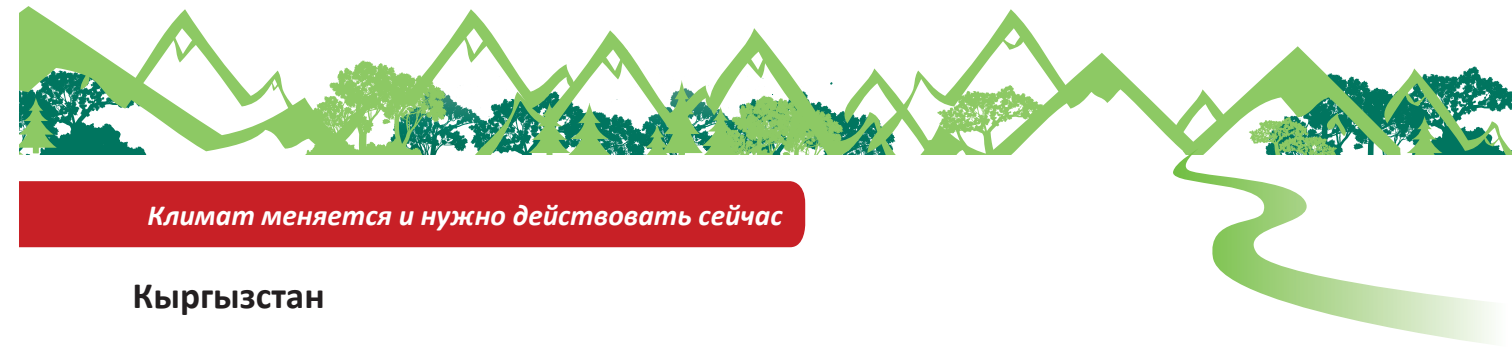
8 июня в рамках 8-ой Конференции министров окружающей среды в городе Батуми, Грузия, состоялась неофициальная встреча глав делегаций стран Центральной Азии с представителями международных организаций. Ибрагим Тио, заместитель исполнительного директора ЮНЕП и заместитель генерального секретаря ООН, подчеркнул важность регионального сотрудничества для достижения целей устойчивого развития. Глава делегации Республики Таджикистан, председатель Комитета по охране окружающей среды Хайрулло Ибодзода отметил, что Таджикистан, являясь членом Международного фонда спасения Арала (МФСА) и всех его институтов, активно выполняет свои обязательства. По его словам, региональный договор по охране окружающей среды был подписан Таджикистаном 10 лет назад и страна готова в кратчайшие сроки рассмотреть вопрос о его ратификации (утверждении).

Кыргызстан

КР присоединилась к Инициативе ООН «Действия партнёрства ООН для зеленой экономики» (PAGE). Об этом официально было заявлено в ходе второго заседания Ассамблеи ООН по окружающей среде и бедности (UNEA-2), которое прошло в Кении 23-27 мая. PAGE представляет собой механизм для координации действий ООН по “зеленой” экономике и для оказания помощи странам в достижении и мониторинге Целей устойчивого развития (ЦУР), особенно восьмой цели. Эта цель заключается в содействии устойчивому экономическому росту, полной производительной занятости и достойной работе для всех.

16-17 июня в городе Оахака, Мексика, состоялось заседание Подкомитета Пилотной программы по адаптации к изменению климата (ППАИК), на котором обсуждались вопросы обновления бюджета Климатического инвестиционного фонда и возможность финансирования Стратегической Пилотной Программы по адаптации к изменению климата (СППАИК). По итогам заседания было отмечено, что страны-доноры приняли решение о закрытии Климатического инвестиционного фонда к 2019 году и вклады доноров будут направлены в Зеленый Климатический Фонд. Таким образом, КР сможет участвовать только в первом этапе ППАИК и разработает Стратегическую Программу по адаптации к изменению климата. Для этого ей была предоставлена техническая поддержка в размере \$1.5 млн.





Климат меняется и нужно действовать сейчас

6. ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА

Кыргызстан

В рамках сотрудничества с АУЦА проект ЭПАИК объявил о проведении цикла обучающих семинаров для повышения профессионального потенциала молодежи Центральной Азии. В течение одного года в Кыргызстане и Таджикистане будет проведен ряд семинаров при содействии опытного международного тренера по инструменту «открытые стандарты». Эти семинары предоставят молодежи возможность в будущем стать кураторами проектов в области адаптации к изменению климата, и тем самым будут способствовать расширению круга экспертов по этому направлению. Участники будут изучать ключевые концепции адаптации к изменению климата, а также применение инструмента «открытые стандарты». Проведение первого семинара планируется в сентябре текущего года.

В июне проектом ЭПАИК были изучены возможности для агротуризма (сельского туризма) в пилотном Ат-Башинском районе совместно с программой GIZ «Содействие устойчивому экономическому развитию» (NAWI). Агротуризм предоставляет туристам возможность узнать о сельском хозяйстве и сельской жизни из первых рук. Одновременно он приносит пользу сельскому населению и способствует устойчивому развитию региона. Программа NAWI в сотрудничестве с общественным фондом по органическим продуктам «Био Сервис» и туристической фирмой «NoviNomad», специализирующейся на экотуризме в Центральной Азии, предлагает различные агротуры. Во время проведения тренинга в середине июля на Иссык-Куле будет принято решение о возможности организации агротуров в Ат-Башинский район.

Таджикистан

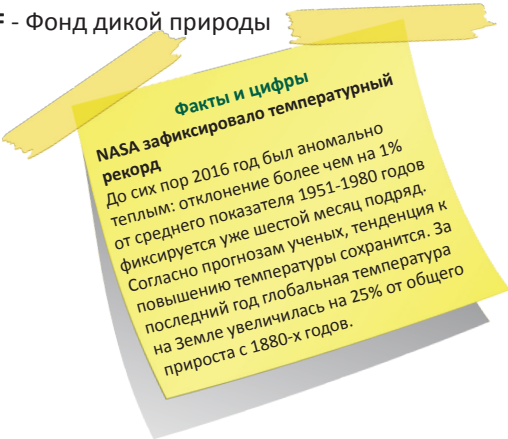
В конце июля сотрудники GIZ совместно с представителями CAMP Табиат планируют провести очередной семинар по вопросам адаптации к изменению климата для жителей пилотных сел Сипондж и Даржомч. В ходе семинара будут обсуждены разработанные адаптационные меры, и наиболее важные из них будут в дальнейшем реализованы в пилотных селах.



СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- ГАООСИЛХ КР** - Государственное агентство по охране окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызстана
- ГБАО** - Горно-Бадахшанская автономная область
- ККПИК** - Координационная комиссия по проблемам изменения климата
- КР** - Кыргызская Республика
- МБР** - Международные банки развития
- ПРООН** - Программа Развития ООН
- ППАИК** - Пилотная программа по адаптации к изменению климата
- РК** - Республика Казахстан
- РКИК** - Рамочная Конвенция ООН по изменению климата
- РТ** - Республика Таджикистан
- ЭПАИК** - Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии
- ЮНИТАР** - Учебный и научно-исследовательский институт ООН
- ВМУВ** - Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Германии
- ВМЗ** - Федеральное министерство экономического сотрудничества и развития Германии
- САМР** - Центральноазиатская горная программа

- CCDR** - Центр по изменению климата и уменьшению риска
- CCSR** - Центр исследований климатических систем
- GFZ** - Немецкий центр исследований Земли имени Гельмгольца Потсдам
- GIZ** - Германское общество по международному сотрудничеству
- MSDSP** - Программа поддержки развития горных сообществ Фонда Ага Хана
- MSF** - Фонд Михаэля Зуккова по охране природы
- MSRI** - Институт исследований горных сообществ УЦА
- PROVIA** - Глобальная программа исследований по изменению климата, уязвимости, последствиям и адаптации
- UNEP** - Экологическая Программа ООН
- WFP** - Всемирная продовольственная программа ООН
- WWF** - Фонд дикой природы



Выходные данные

Издатель
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
(Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ)
www.giz.de

Региональный проект «Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии»
БЦ Астана Тауер
м-н Самал, 12
010000, Астана, Казахстан
Т +7 7172 58 09 19

Бульвар Эркиндик, 22
720040 Бишкек, Кыргызстан
Т +996 312 90 93 40

ул. Айни/Назаршоева
734042, г. Душанбе, Таджикистан
Т +992 44 600 67 03

По состоянию на
30 июня 2016 г.

Опубликовано
V.R.S. Company

Дизайн/Верстка
Александр Горбатовский, Индика Кочкарова, Ифтихор Миршакаров

Фото
© Архив проекта; Шон Мартин

Графика
© Архив проекта

Текст
Пауль Шумахер, Майя Эралиева, Альвира Ертаева, Мархабо Едалиева, Ифтихор Миршакаров

Редакция
Ифтихор Миршакаров, Индика Кочкарова

Ответственное лицо
Андре Фабиан, andre.fabian@giz.de
Клаудиа Халлер, claudia.haller@giz.de

GIZ несет ответственность за содержание публикации. Бюллетень распространяется бесплатно.

По поручению Федерального министерства окружающей среды, охраны природы, строительства и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германия.

