



Климат меняется - адаптация необходима

Информационный бюллетень проекта “Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии” (ЭПАИК)
№5, 2017 г.





1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ ЭПАИК

СОДЕРЖАНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ:

1. Информация о проекте ЭПАИК	2
2. Деятельность проекта	6
3. Интервью с экспертом	10
4. Интервью с активистом	14
5. Цифры и факты	17
4. Климат: новости из стран	19
Список сокращений	20
Выходные данные	21

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. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

WFP поддержит проведение адаптационных мер в РТ

В феврале в Хороге прошли встречи представителей WFP и CAMP Табиат по вопросам оказания поддержки в проведении мер по адаптации к изменению климата в пилотном регионе. По итогам обсуждений руководство WFP в Хороге высказало готовность оказать продовольственную помощь сельчанам в восстановлении и насаждении лесов и берегоукреплении. Обеспечение со стороны WFP продуктами питания малоимущих сельчан, задействованных в этих работах, послужит для них хорошей мотивацией, отметил директор CAMP Табиат Умед Булбулшоев.

Подготовлен видеоролик для ЭКСПО-2017

В феврале в КР и РК немецкая телерадиокомпания Deutsche Welle (DW) сняла имиджевый видеоролик для предстоящей выставки ЭКСПО в Астане. В нем рассказывается о деятельности, финансируемой BMUB, в том числе в ЦА. В видеоматериале приведена информация о мероприятиях проекта, работе по решению проблем местного сообщества, связанных с изменением климата. В интервью DW Алия Шалабекова, директор департамента «зеленой экономики» Министерства энергетики РК, отметила поддержку со стороны проекта и важность дальнейшего сотрудничества. Скоро материал будет доступен в YouTube.

Координационная встреча по вопросам адаптации

2 марта в Хороге состоялась координационная встреча по вопросам адаптации к изменению климата в ГБАО, организованная MSDSP Фонда Ага Хана. В ней приняли участие представители органов власти ГБАО, международных и общественных организаций. Цель мероприятия - обмен знаниями и изучение



разных подходов к адаптации. В ходе встречи MSDSP, АКАН и другие организации провели презентацию своей деятельности по адаптации. Директор CAMP Табиат Умед Булбулшоев представил участникам проект ЭПАИК.

В рамках проекта ЭПАИК стартовала Программа лидерства

Проект начал программу по лидерству «Lead the change», которая будет длиться в течение 2017 г. Цель программы - развитие лидерских качеств потенциальных менеджеров разных секторов экономики КР, РК и РТ. Программа уделяет внимание вызовам для устойчивого развития высокогорных регионов ЦА, возникающим вследствие изменения климата. В рамках первого модуля программы, прошедшего в КР в марте, был проведен диалог о лидерстве между главой GIZ в ЦА Хайнрихом Юргеном Шиллингом и зам. министра экономики КР Данияром Иманалиевым. Участники модуля ознакомились с моделями, методами и инструментами в менеджменте и способами их применения.

В Алматы прошел второй модуль Программы по адаптации

27-31 марта в Алматы был проведен второй модуль Программы для фасилитаторов по адаптации к изменению климата на основе экосистем. Основная цель учебной программы - научить молодых специалистов применять Открытые стандарты для определения деятельности по адаптации. Полученные знания помогут им стать фасилитаторами будущих инновационных проектов по адаптации к изменению климата. Второй модуль позволил участникам разработать понятийную модель на основе реальной ситуации в соответствии с изученной методологией. Третий модуль состоится в июне 2017 года.





4. ИНТЕРВЬЮ С ЭКСПЕРТАМИ





ЕРБОЛ АХМЕТБЕКОВ, ЛАБОРАТОРИЯ НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТА: ВЫПОЛНЕНИЕ INDC ПОЗВОЛИТ РК ВОЙТИ В ЧИСЛО 30 РАЗВИТЫХ СТРАН

В интервью бюллетеню ЭПАИК Ербол Ахметбеков, ведущий научный сотрудник Лаборатории энергетики, экологии и климата при Назарбаев Университете и Даурен Жумабаев, младший научный сотрудник этой лаборатории, рассказали о проводимых исследованиях по изменению климата.

1. Расскажите, пожалуйста, вкратце о деятельности Вашей лаборатории.

Ербол Ахметбеков: Лаборатория энергетики, экологии и климата при Назарбаев Университете была создана в 2011 году. Она развивает инструменты моделирования энергетических систем Казахстана, стран Каспийского региона и Центральной Азии. За время существования лаборатория провела ряд исследований: технико-экономическое моделирование энергетики Казахстана; оценка регионального сотрудничества стран Центральной Азии и Каспийского региона в вопросах энергетики и устойчивого развития; оптимизация промышленных и энергетических предприятий, и, конечно, климатические исследования, включая экономические исследования изменения климата. Результаты используются Министерством энергетики РК.

2. Давайте поговорим о климатических исследованиях и их результатах.

Даурен Жумабаев: В 2015 году официально стартовал проект «Развитие климатических сценариев с высоким разрешением для Казахстана и Центральной Азии». Он финансируется Министерством образования и науки РК до конца 2017 года. Основной целью проекта является разработка климатических сценариев с высоким разрешением для Казахстана с использованием региональной климатической модели PRECIS (Региональные исследования воздействия изменения климата).

INDC - климатические обязательства стран

По итогам проекта лицам, принимающим решения, местным органам власти и общественности в Казахстане будет предоставлена прогнозная информация о будущих климатических изменениях и даны оценки воздействия изменения климата на сельское хозяйство, водные ресурсы, туризм, энергетику и сектор здравоохранения.

На сегодняшний день получены результаты по среднесезонным изменениям осадков и температуры территории Центральной Азии на 2020-2049 гг. относительно 1980-2004 гг. согласно модели PRE-CIS, а также посчитаны некоторые экстремальные индексы по осадкам и температуре. Разработаны сценарии минимальной концентрации и максимальной концентрации парниковых газов (ПГ), которые соответствуют ожидаемому повышению среднемировой температуры на 1 и 2 градуса по сравнению с доиндустриальной эпохой в период 2046-2065 гг. Расчет показывает ожидаемое повышение температуры в Казахстане в 2 градуса по Цельсию в период с 2020 по 2049 гг. по первому сценарию и в 3 градуса по второму сценарию за тот же период. Сейчас работаем над подготовкой публикаций.

Также на специальном веб-сайте планируется разместить общедоступные выходные данные модели по анализу воздействий и дальнейших исследований по проблеме изменения климата в Казахстане. Планируется создание научного потенциала в области моделирования климата и стратегии адаптации. Кроме того, работы по исследованиям поддерживаются программой “Ньютон - Аль-Фараби” до сентября 2017 года.

3. Анализируете ли Вы также выполнение страной международных обязательств?

Ербол Ахметбеков: Казахстан подписал и ратифицировал Парижское климатическое соглашение. В 2016 году нами совместно с коллегами из DIW Econ (Берлин) был завершен проект по анализу сценариев развития экономики Казахстана при реализации существующих и планируемых мер по снижению выбросов ПГ для выполнения международных обязательств после 2020 года (INDC). Были рассчитаны следующие сценарии: 1) Базовый; 2) INDC (оптимальный сценарий); 3) Система торговли выбросами (СТВ), (политический сценарий); 4) СТВ с учетом малых котельных (политический сценарий); 5) Усиленная СТВ с учетом малых котельных, с учетом метана, плюс ужесточение целевого уровня (политический сценарий); 6) Усиленная СТВ плюс налог (политический сценарий, наиболее близкий к оптимальному).



Основной целью анализа было проведение оценки воздействия принятых политик и мер, таких как СТВ, на проекции выбросов ПГ, а также на показатели экономического развития. Инструментом анализа явилась уникальная гибридная модель Казахстана, которая предлагает единый инструмент для анализа экономико-энергетического нексуса (связь, соединение), совмещающая преимущества технико-экономической модели (детальное описание технологий и процессов) и макроэкономической модели (оценка экономических последствий внедрения новых политик и мер).

4. Расскажите подробнее о роли СТВ в борьбе с изменением климата?

Ербол Ахметбеков: СТВ является основной мерой по снижению выбросов ПГ. Механизм СТВ необходимо перезапустить в 2018 году с использованием метода сопоставительного анализа для оптимального и справедливого распределения нагрузки на секторы экономики. В случае использования СТВ, как единственной меры, мы можем наблюдать эффект утечки углерода в нерегулируемых секторах (котельные малого размера, коммунальный и коммерческий секторы). СТВ необходимо расширить путем включения котельных меньшего размера. Выбросы от котельных предприятий покрыты механизмом СТВ только на 30%. Потенциал по сокращению в этом секторе может быть реализован путем уменьшения минимального порога для включения в СТВ или через механизм внутренних проектов, выполняемых регулируруемыми организациями. Также через механизм внутренних проектов в СТВ рекомендуется включить меры по снижению выбросов метана.

5. Какие секторы охватывает СТВ в Вашем исследовании?

Ербол Ахметбеков: СТВ покрывает три макросектора, включая энергетику, нефтегазовую отрасль и промышленность вместе с добычей угля. Наибольший потенциал экономически целесообразных мер наблюдается в энергетическом секторе (производство электричества и тепла). Как результат, продавцами квот на выбросы выступают энергопредприятия, которые станут основными выгодоприобретателями в схеме СТВ. Однако для реализации потенциала снижения в энергетическом секторе необходимо пересмотреть политику сдерживания тарифов на электричество и тепло.

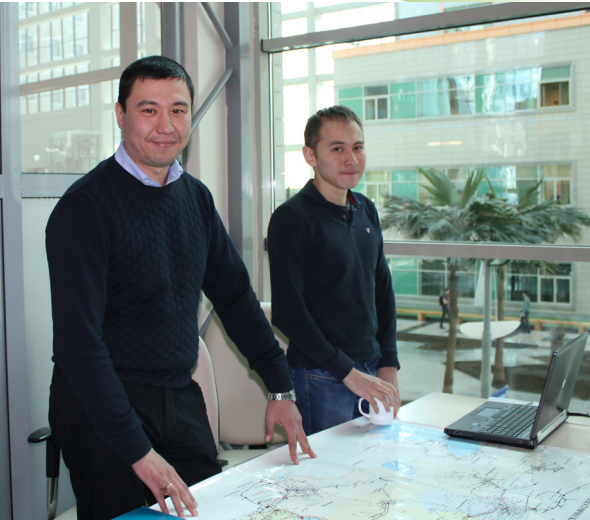
6. Какие сценарии достижения целей INDC рассматривались Вашей лабораторией?

Ербол Ахметбеков: Оптимальный сценарий - это реализация целей при помощи СТВ в комбинации с налогом на CO2 (или на топливо) в домохозяйствах и коммерческом секторе. При внедрении налога необходимо стимулировать потребительский спрос домохозяйств для поддержки общего экономического роста. Дополнительные поступления в государственный бюджет от сборов налога необходимо перенаправлять на помощь социально незащищенным слоям населения для поддержки в ситуации роста цен на энергоресурсы. Государственное потребление не должно расширяться за счет новых налоговых поступлений в бюджет.

Достижение уровня INDC положительно повлияет на рост ВВП по отношению к базовому сценарию в период до 2030 года. Также выполнение INDC позволит достичь основных целей концепций по переходу к “зеленой экономике”, стратегии “Казахстан 2050” и вхождению Казахстана в число 30 наиболее развитых стран мира.

Факты и цифры

Самая высокая температура в Казахстане была зарегистрирована в городе Сарыагаш (Дарбаза) в Южном Казахстане: +53 °С. Самая низкая температура в Казахстане была зарегистрирована в городе Атбасар в Акмолинской области: -57 °С. Астана - самая холодная столица мира после Улан-Батора. Астана находится на одной широте с Францией, Италией и Испанией.





УЛЬФАТШО ОШУРОВ, ФЕРМЕР: ЭФФЕКТИВНЫЕ ИДЕИ И СПЛОЧЕННАЯ РАБОТА ПРИВОДЯТ К ДОСТИЖЕНИЮ УСПЕХА

Ульфатшо Ошуров, 52-летний сельский активист, живет и работает в пилотном селе Даржомч Бартангской долины Горно-Бадахшанской автономной области Республики Таджикистан. В интервью бюллетеню ЭПАИК он рассказал о своей работе, семье и жизни в отдаленном высокогорном селе.

1. Ульфатшо, чем Вы занимаетесь в жизни?

Раньше я работал инженером, сейчас руковожу индивидуальным фермерским хозяйством, также выращиваю овощи и фрукты. Основной доход получаю от продажи малого и крупного скота. Кроме того, я взял в аренду магазин, доставляю из Хорога и Душанбе продукты питания и продаю их в нашем селе. Выгода от такого бизнеса небольшая, тем не менее, наша семья ни в чем не нуждается. У меня есть маленькое озеро, и я также планирую заниматься разведением рыб.

Хочу развивать свой бизнес и тем самым улучшить условия жизни моей семьи, но пока сделать это нелегко. К сожалению, у нас нет кредитов с низкими процентами, да и местные жители не всегда могут позволить себе покупать все необходимое.

2. Ощущаете ли Вы поддержку семьи?

Мне очень помогает моя жена. Она преподает ученикам начальных классов в нашей сельской школе. Кроме того, она выполняет всю работу по домашнему хозяйству, помогает в посадке и сборе овощей. Все мои дети работают и учатся в городе Душанбе. Мой сын работает дизайнером - архитектором. Две мои дочери учатся в магистратуре Национального университета Таджикистана, третья дочь - в

Таджикском технологическом университете. После получения образования мои дочери возвратятся домой, если, конечно, будет работа для них...

3. В чем заключается особенность села Даржомч? Чем Ваше село отличается от других селений?

У нас больше природных ресурсов - леса, земли, пастбищ и садов, а также домашнего скота по сравнению с соседними селами. Поэтому у нас люди больше занимаются физическим ручным трудом.

4. На Ваш взгляд, какие природные ресурсы наиболее значимы для процветания Вашего села?

Для благополучия жителей нашего села очень важны вода, лес, пастбища, сады и скот. Мы нуждаемся только в большем объеме воды, а для этого нужно провести воду от источника до нашего села. Также надо строить дорогу к пастбищу и землям, расположенным на высотах.

К счастью, у нас есть природные ресурсы и нам надо только совместными усилиями решать имеющиеся проблемы.

5. Что Вы можете сказать о жизни людей в Вашем селе?

Жители нашего села живут средне или бедно. Из-за экономического кризиса в России наши трудовые



мигранты стали меньше присылать денег, так как сложно им сейчас находить работу. Многие из них уже вернулись домой. Некоторые молодые люди работают наемными рабочими в Хороге. В самом селе найти работу сложно.

Конечно, земля и домашний скот обеспечивают нас пищей. Но доход от них получаем небольшой, так как у нас суровый климат, мало земли, и техники тоже нет. Если у нас появится техника, ситуация может улучшиться. Думаю, что в нашем регионе надо развивать экологический туризм. Пока, к сожалению, мало туристов к нам приезжает, но возможности для развития туризма у нас есть.

6. Что бы Вы сделали для повышения уровня жизни односельчан?

Для улучшения условий жизни населения нужно объединить людей, так как только совместными усилиями можно развивать наше село и решать проблемы. Я бы стал больше вовлекать местных жителей, в том числе активистов и специалистов, в работу по развитию села. Только эффективные идеи и сплоченная работа могут привести нас к достижению успеха.

7. Что для Вас имеет наибольшее значение в жизни?

Для меня самое важное - здоровье моей семьи, а также образование детей, которое поможет им быть готовыми к трудностям жизни. Я готов влезть в долги, но дать образование своим детям. К счастью, все мои дети получили или получают высшее образование.

8. Какое будущее Вы видите для себя и своей семьи?

Я надеюсь, что в будущем условия жизни моей семьи и односельчан намного улучшатся. Но для этого нужно больше внимания уделять образованию детей. Несмотря на существующие трудности, сегодня, по сравнению с 90-ми годами, условия жизни населения заметно улучшились. Люди стали более эффективно использовать местные природные ресурсы. Для достижения успеха необходимы терпение, труд и сила воли. Надо верить и надеяться на лучшее.

Факты и цифры 2016 год - самый теплый за всю историю метеонаблюдений

2016 год стал самым жарким за всю историю метеонаблюдений. Самым перегретым регионом в январе оказалась Арктика, где очередная волна тепла обеспечила высокие значения температуры и в феврале. Согласно новым данным НАСА и NOAA январь 2017 года вошел в тройку самых жарких за всю историю метеонаблюдений. В январе средняя температура была 0,2 градуса Цельсия ниже, чем в рекордно жарком январе 2016 года, но на 0,92 градуса Цельсия выше, чем в среднем в период с 1951 до 1980 гг. (данные НАСА). Специалисты ожидают, что аномальные значения температуры в Арктике скажутся на толщине ледникового покрова в этом регионе.

Факты и цифры Леса и потепление климата

Новое исследование показало, что у деревьев, произрастающих в пожароопасных районах мира, развиваются более толстая кора. Полученные данные свидетельствуют о том, что толщина коры может помочь предотвратить все саванны переживут потепление климата, по мере которого природные пожары, как ожидается, будут происходить чаще. Исследование опубликовано в январе в журнале Ecology Letters. Для лесов и экосистем, не приспособленных к противостоянию огню, учащение пожаров может иметь самые разрушительные последствия.

Факты и цифры Снежный барс и леопард на одной территории

Учеными получено доказательство того, что леопард и снежный барс могут обитать на одной территории - в Тибете, и это вследствие изменения климата. Ученые из университета Швейцарии отмечают, что они получили видеозаписи, в которых показан упомянутый факт. В условиях того, что климат стремительно меняется, мы ожидаем, что граница лесистой местности будет подниматься выше, потому владения снежных барсов могут оказаться под угрозой, заявили ученые.

Факты и цифры Доклад ВМО о состоянии глобального климата

В докладе Всемирной метеорологической организации (ВМО) зафиксированы рекордные засухи, волны тепла, осадки, таяние морского льда и множество других ощутимых признаков изменения климата Земли. Доклад ВМО о состоянии глобального климата 2016 года не оставляет шансов на многочисленные признаки того, что погода на нашей планете становится все более экстремальной. По мнению доктора Фила Уильямсона из Университета Восточной Англии, доклад ВМО о климате 2016 года не оставляет шансов провераемым фактом, сочетающим ежегодную изменчивость с последствием выброса парниковых газов человечеством. Оспаривать эту связь — антинаучно». По данным Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC), к 2100 году глобальная температура может подняться на 2,6-4,8 °C выше доиндустриального уровня, если люди будут продолжать использовать топливо «как обычно». Опасным считается преодоление отметки в 2 °C, хотя Парижское соглашение призвало мир попытаться остановить потепление на отметке 1,5 °C.

Факты и цифры Выбросы углекислого газа из почвы

Повышение температуры на Земле увеличивает выбросы углекислого газа из почвы. Ученые обнаружили этот механизм обратной связи, который приводит к ускорению потепления, в ходе нового исследования. Исследование, опубликованное в журнале «Сайенс», сообщает, что почва при 4 градусах потепления выбрасывает на 37% углекислого газа больше, чем ненагретый грунт. Но некоторые ученые считают, что можно оптимизировать почву и сделать ее отличным поглотителем углерода, что поможет сократить объем углекислого газа в атмосфере Земли.

Факты и цифры

Рост содержания CO2 в атмосфере

Последние два года содержание CO2 в атмосфере Земли росло беспрецедентными темпами. По данным NOAA, в прошлом году концентрация углекислого газа в атмосфере достигла 405,1 части на миллион. Как и в 2015 году, она выросла на три части на миллион. 10 000 лет назад и до начала промышленной революции количество углекислого газа в атмосфере составляло всего 280 частей на миллион. По данным NOAA, среднемесячный глобальный средний показатель впервые превысил 400 частей на миллион в марте 2015 года.

Факты и цифры

Лед вокруг Северного полюса сокращается

Морской лед в Северном Ледовитом океане достиг нового рекордного минимума за время зимы. 7 марта арктический морской лед достиг годового максимума, самого низкого за 38 лет спутниковых наблюдений, согласно данным Национального центра США по исследованию снега и льда. В этот день площадь льда составила 14,42 миллиона кв. км, что на 97 000 кв. км. меньше предыдущего минимального максимума 25 февраля 2015 года. Тенденция сокращения льда вокруг Северного полюса в последние десятилетия была одним из самых заметных признаков изменения климата. Согласно заявлению экспертов, морской лед в Арктике может исчезнуть к 2050 году в связи с тенденцией к увеличению парниковых выбросов.

5. КЛИМАТ: НОВОСТИ ИЗ СТРАН



Адаптация к изменению климата успешна только при совместных действиях

Казахстан

20 февраля Президент РК Нурсултан Назарбаев подписал Закон РК “О пастбищах”, направленный на обеспечение рационального использования пастбищ, улучшение их состояния и инфраструктуры, предотвращение процессов их деградации. Предусмотрена разработка нормативов содержания поголовья скота с учетом климатических особенностей регионов.

Кыргызстан

Проект Экологического Кодекса КР и постановления Правительства КР «О проекте Экологического кодекса Кыргызской Республики» выставлен для общественного обсуждения на сайте Правительства КР. Проект разработан рабочей группой, образованной ГАООСЛХ в соответствии с поручением Первого вице-премьер министра КР Мухаметкалыя Абулгазиева.

ГАООСЛХ вынес на общественное обсуждение проект постановления Правительства КР с новыми правилами рубки особо ценных древесных пород в стране.

Таджикистан

13 февраля парламент Таджикистана ратифицировал Парижское соглашение по климату.

Согласно оценке экспертов, к 2050 году может растаять половина от общего объема ледников РТ. Об этом 16 февраля, представляя депутатам парламента на ратификацию Парижское соглашение по климату, заявил председатель КООС при Правительстве РТ Хайрулло Ибодзода. По его словам, к настоящему моменту уже растаяло около 30 процентов от объема ледников страны. В Таджикистане сегодня насчитывается более 13 тысяч ледников общим объемом 850 куб. км.

2 марта КООС, Национальный уполномоченный орган РТ по работе с GCF, провел семинар для представителей Правительства РТ. В нем приняли участие должностные лица соответствующих министерств и ведомств. Основные цели семинара - проинформировать должностных лиц о процедурах финансирования от GCF; представить существующий механизм координации и способствовать развитию сотрудничества отраслевых министерств и КООС, в частности, в подготовке проектов по адаптации.



СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ГАООСЛХ КР - Государственное агентство по охране окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве КР

ГБАО - Горно-Бадахшанская автономная область

КООС РТ - Комитет по охране окружающей среды при Правительстве РТ

КР - Кыргызская Республика

ООН - Организация объединенных наций

РК - Республика Казахстан

РТ - Республика Таджикистан

ЦА - Центральная Азия

ЭКСПО - международная выставка

ЭПАИК - Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии

BMUB - Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы, строительства и ядерной безопасности Германии

АКАН - Агенство Ага Хана Хабитат

CAMP - Центральноазиатское горное партнерство

DIW Econ - консалтинговая компания Немецкого института экономических исследований в Берлине

GCF - Зеленый климатический фонд

GIZ - Германское общество по международному сотрудничеству

INDC - климатические обязательства стран

MSDSP - Программа поддержки развития обществ горных регионов Фонда Ага Хана

WFP - Всемирная продовольственная программа ООН

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
31 марта 2017 г.

Опубликовано
V.R.S. Company

Дизайн/Верстка
Александр Горбатовский, Индика Кочкарова, Ифтихор Миршакаров

Фото/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.

