



Климат меняется - адаптация необходима

Информационный бюллетень проекта “Экосистемный подход для адаптации к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии” (ЭПАИК)
№9, 2018 г.





1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

СОДЕРЖАНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ:

1. Информация о проекте ЭПАИК	2
2. Деятельность проекта	6
3. Интервью с активистами	12;16
4. Факты и цифры	15;19
5. Климат: новости из стран	21
Список сокращений	24
Выходные данные	25

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 и ядерной безопасности (BMU) Германии. Проект продлится до мая 2019 года; его финансирование осуществляет Международная климатическая инициатива (IKI). 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

В ВКО РК обсудили тенденции изменения климата

В Усть-Каменогорске в январе - феврале эксперты проекта провели встречи с руководителями и специалистами Восточно-Казахстанской области (ВКО), работающими в сферах сельского, лесного и водного хозяйств, а также Управления здравоохранения и Департамента по ЧС. Обсуждались тенденции изменения климата и его возможные последствия. Полученные ранее рекомендации и данные по климатической уязвимости и возможным адаптационным мерам в ключевых секторах экономики региона используются сегодня в процессе разработки первого проекта Регионального плана адаптации к изменению климата ВКО. Эта работа осуществляется в сотрудничестве с Департаментом по изменению климата и Департаментом Зеленой экономики МЭ РК.

Жителей пилотных сел Таджикистана обучили методам устойчивого садоводства

Жителей сел Сипондж и Даржомч РТ ознакомили с новыми подходами к развитию садоводства в условиях меняющегося климата в ходе семинара, прошедшего в середине января в селе Сипондж. Специалист Памирского биологического института АН РТ Мутрибшо Исмоилов подробно рассказал участникам об эффективных методах выращивания саженцев плодовых и лесных деревьев, посадки и ухода за ними. Эксперт разъяснил преимущества смешанных садов, которые более устойчивы к воздействиям климатических изменений. Такое садоводство может стать одним из важных источников дохода для местного населения.



В Кыргызстане продолжают мероприятия по повышению осведомленности сообществ

2 февраля САМР Алатоо провел в селе Большевик Нарынской области КР информационный семинар на тему “Эрозия почв: причины и пути решения”. В нем приняли участие местные пользователи пастбищ и воды. Они предложили следующие меры для предотвращения и снижения эрозии почв: соблюдение плана использования пастбищ, эффективное использование поливной воды и соблюдение техники полива. Эти меры будут включены в планы управления водными ресурсами Ассоциации водопользователей и планы управления пастбищными ресурсами.

В Таджикистане прошли семинары по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг

С 18 по 28 февраля в Айнинском и Раштском районах РТ состоялись семинары по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг для жителей пяти сел. Семинары организованы в рамках проекта GIZ “Биоразнообразие и экосистемные услуги сельскохозяйственных ландшафтов” в партнерстве с WFP и ОО «Инновация и участие в развитии» и ОО «Рушнои». Около 100 фермеров и представителей госучреждений были ознакомлены с новым проектом, а также сельскохозяйственными подходами для содействия биоразнообразию и развитию экосистемных услуг. В семинарах при участии специалиста проекта Мархабо Ёдалиевой были применены элементы методологии ЭПАИК.



Исследование по развитию бизнеса в долине Бартанг РТ

В феврале в пилотных селах Сипондж и Даржомч ГБАО РТ проводилось исследование по выявлению возможностей получения доходов местным населением в сферах сельского хозяйства, садоводства и туризма. Исследование проведено консультантом САМР Табиат Хакимом Киёбековым методом фокус-групп. По его словам, в пилотном регионе для развития бизнеса в перечисленных сферах имеется хороший потенциал, но он пока не используется в полной мере. Для развития экономики и продвижения бизнеса в регионе в первую очередь необходимо повысить осведомленность, знания и навыки населения в сферах предпринимательства и рыночных отношений. По этим вопросам в исследовании представлены рекомендации.

В Казахстане прошли семинары по интеграции темы изменения климата в школьную программу

В конце марта в Караганде, Петропавловске и Астане более 100 преподавателей из 80 учебных заведений приняли участие в семинарах по вопросам интеграции темы изменения климата и адаптации к нему в общеобразовательные предметы. Они организованы совместно с ОО «Центр координации и информации по экологическому образованию «ЭкоОбраз» и «Human Health Institute» при поддержке учреждений образования. Основная цель семинаров - апробация учебных материалов «Климат меняется – меня это касается», предназначенных для учащихся 7-9 классов и учителей естественнонаучных и гуманитарных предметов.



Представитель головного офиса GIZ ознакомилась с деятельностью проекта в Кыргызстане

29-30 марта в ходе визита представителя головного офиса GIZ Ольги Петровец в село Баш-Кайынды сотрудники САМР Алатоо рассказали ей об адаптационных мероприятиях в рамках проекта ЭПАИК. Также состоялись встречи с депутатами, представителями местных органов власти, Ассоциации водопользователей, МЧС и ВБ, на которых обсуждались вопросы улучшения доступа к поливной воде. Участники миссии посетили демонстрационные участки, где высажены саженцы, построена дамба и установлены габионы для предотвращения водной эрозии и снижения рисков селей. В местной школе ученики рассказали представителю GIZ о своих наблюдениях за погодой и растительностью.



Факты и цифры В Норвегии построят «энергопозитивный» город будущего

В Осло планируют построить город будущего, самый экобезопасный город в мире. Компания Haptic Architects и Норвежское архитектурное управление озвучили планы по созданию города рядом с аэропортом Осло, который получит название «Город аэропорта Осло» и станет первым «энергопозитивным» городом в мире. Город будет потреблять только ту энергию, которую производят, а получать ее исключительно из возобновляемых источников. В городе будут использоваться только электрические машины, а вся транспортная инфраструктура будет построена так, что там будет проще ездить на велосипеде, чем на машине.

Факты и цифры К 2050 году увеличится количество людей, нуждающихся в воде

3,6 млрд человек по всему миру потенциально испытывают нехватку воды, а к 2050 году их число возрастет до 4,8–5,7 млрд человек. Об этом говорится в докладе ООН о состоянии водных ресурсов, представленном 19 марта в Бразилии. Среди причин будущих проблем с водой эксперты называют изменение климата, увеличение спроса на этот ресурс и загрязнение водоемов.

Факты и цифры Города начали переходить на ВИЭ

Более 40 городов по всему миру полностью перешли на возобновляемую энергию, и по меньшей мере сотня городов обеспечивает 70% запроса на электроэнергию с помощью чистых источников. С момента подписания Парижского соглашения, количество городов, которые работают над сокращением углеродных выбросов, выросло с 308 до 572, сообщает Fast Company. Именно города больше всех влияют на загрязнение окружающей среды, поэтому их курс на возобновляемые источники сможет внести самый весомый вклад в борьбу с изменением климата.



4. ИНТЕРВЬЮ С СЕЛЬСКИМИ АКТИВИСТАМИ





ФЕРМЕРЫ ПАХЛАВОН ШАХБОЗОВ И ШЕРГОЗИ ЁГИБЕКОВ О БЕРЕГО-УКРЕПИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ И ВОССТАНОВЛЕНИИ ЛЕСА В БАРТАНГЕ



Интервью с фермерами сел Сипондж и Даржомч долины Бартанг Рушанского района ГБАО РТ. Пахлавон Шахбозов живет и работает в селе Сипондж, Шергози Ёгибеков - в селе Даржомч. Оба они занимаются частным сельским хозяйством.

1. В Ваших селах в рамках проекта ЭПАИК проводились мероприятия по восстановлению леса и сельской инфраструктуры. Расскажите об этом, пожалуйста.

П.Шахбозов: Когда около 50 жителей нашего села начали делать ремонт поливного канала, я тоже подключился к их работе. Вместе мы очистили и укрепили бетоном этот канал длиной более 1 км. Также мы установили ограждение из металлической сетки вокруг 9 гектаров лесного участка, который находился в плохом состоянии. На этом участке мы посадили около 3 тыс. деревьев.

Ш.Ёгибеков: В нашем селе мы сделали русло горного водного потока глубже. Длина этого потока - свыше 1 км, ширина - 5 м и глубина - до 2 м. Мы также построили каменную стену длиной 450 м, чтобы укрепить часть берегов этого потока. Я также участвовал в работе по созданию около 8 гектаров лесного участка. Здесь мы посадили около 3 тыс. саженцев барбариса, шиповника, абрикоса и вишни.

2. Как Вы думаете, чем эти мероприятия могут помочь жителям сел Сипондж и Даржомч?

П.Шахбозов: Раньше в нашем селе воды для полива земельных участков не хватало. Теперь же, после того как мы восстановили канал, наше село полностью обеспечено поливной водой. Кроме того, теперь наш лесной участок будет восстанавливаться, так как мы посадили много деревьев. Да и скот не сможет пробраться в лес, сейчас он надежно защищен ограждением. В будущем лес может дать нам массу

полезного - сено для животных, дрова и стройматериалы. Но для этого нам нужно использовать лес бережно.

В ходе нашей работы нам, около 50 жителям села, помог также партнер проекта ЭПАИК – ВПК (Всемирная продовольственная программа, - ред.) ООН. Они предоставили нам продукты питания, поэтому несколько месяцев мы могли экономить деньги и использовали их для улучшения условий жизни.

Ш.Ёгибеков: Раньше мы опасались того, что на село могут сойти сели, если поднимется вода в горном потоке. К счастью, теперь, когда мы сделали русло потока глубже и укрепили его берега, опасность стала меньше. Кроме того, мы можем в будущем получить много пользы от нового леса - это дрова, сено, фрукты, лекарственные растения. Также этот лесной участок сможет защитить наше село от селей.

Все 54 жителя села, которые участвовали в этой работе, получили от ВПК ООН продовольствие. Моей семье полученной муки хватит до весны, а это значит, что мы можем сэкономленные деньги потратить, например, на образование детей.

3. В Ваших селах в рамках проекта проводились обучающие семинары, насколько они были для Вас эффективны?

П.Шахбозов: Я участвовал в семинарах и тренингах на такие темы, как адаптация к изменению климата, управление водными ресурсами, развитие туризма и садоводства.



Они были очень полезными для меня, я узнал много нового и теперь могу использовать полученные знания и навыки в своей жизни.

Ш.Ёгибеков: Участвуя в тренинге по переработке фруктов, я узнал про новую технологию сушки абрикосов, которую показали нам специалисты из Согдийской области. В прошлом году я сушил абрикосы только для нашей семьи, но если в этом году у нас будет хороший урожай, я смогу также продавать сухофрукты и получать дополнительный доход. Уверен, что для улучшения условий нашей жизни мы должны развивать у себя в селе малый бизнес.



Факты и цифры

Разрешения на выбросы CO2 будут стоить дороже

В Европе к 2030 году разрешения на выбросы CO2 будут стоить €31 за тонну — это в три раза дороже, чем сейчас. Закрывать угольные электростанции будет выгоднее, чем модернизировать их в соответствии с новыми экологическими стандартами. Поэтому все угольные электростанции Европейского Союза и Великобритании станут убыточными в ближайшие десять лет. Их будет субсидировать государство, отведя им роль страховочного варианта на случай, если солнечные и ветровые электростанции не будут справляться в периоды пикового спроса на электричество.

Факты и цифры

Рекорд ветроэнергетики в Дании
По информации датской энергетической ассоциации Dansk Energi, ветроэнергетика электроэнергии в 2017 году 43,6% показатель за всю историю. Это рекордный данные датской электросетевой компании Energinet, на которые ссылается Dansk Energi, свидетельствуют, что ветровые электростанции Дании произвели за год 14 700 ГВт*ч. Предыдущий рекорд был зафиксирован в 2015 году, когда доля ветра в выработке составила 42%.

Факты и цифры

Сокращается площадь лесов Амазонки

«Сокращение площади Амазонских лесов приближается к точке невозврата. Если обезлесение в лёгких нашей планеты превысит 20%, то процесс уже нельзя будет повернуть вспять», — считают биологи из Фонда ООН. Американский и бразильские учёные Томас Лавджой и Карлос Нобре опубликовали в четверг статью в Science Advances — научном журнале Американской ассоциации содействия развитию науки. В ней говорится, что леса Амазонки уже потеряли 17% растительности в последние полвека, и до роковых 20% остаётся совсем немного.

Факты и цифры

25 % Земли станут «безводными», если глобальное потепление превысит 2С

Безводие наступит на 20-30 % поверхности планеты, когда прирост средней глобальной температуры достигнет 2 градусов Цельсия, предсказывает новое исследование. Но две трети пострадавших регионов могут избежать значительного обезвоживания, если потепление будет ограничено 1,5 градуса Цельсия. Но снижение выбросов потеплел на 1 градус. Но снижение выбросов парниковых газов в атмосферу, чтобы сдержать глобальное потепление ниже 1,5-2 градусов Цельсия, уменьшит вероятность значительного безводия, которое проявляется во многих частях света.

Факты и цифры

Площадь «мертвых зон» в океанах увеличилась в 4 раза

Размер лишенных кислорода океанских «мертвых зон», где растения и животные борются за выживание, увеличилось в четыре раза по всему свету, сообщает новый научный анализ. Рост размера этих зон — еще одно последствие глобального потепления, включая повышение океанской температуры, и, ближе к побережью, заражение сельскохозяйственными стоками. Анализ лишенных кислорода зон был проведен командой ученых из Глобальной кислородной сети, созданной в 2016 году комиссией ООН.

Факты и цифры

Озоновый слой уменьшается над самыми населенными районами планеты

Озоновый слой, который защищает нас от вредной ультрафиолетовой радиации, продолжает сокращаться над перенаселенными районами мира, над предупреждает новое исследование. Ученые говорят, что слой в лучшей форме над Северным и Южным полюсами. Озон уменьшается по всему миру с 1980-х гг. Хотя запрет на хлорфторуглероды, которые вызывают истончение озонового слоя, привел к его восстановлению на полюсах, на низких широтах этого не произошло, говорит автор исследования Джоанна Хей из Имперского колледжа в Лондоне.

Факты и цифры

Мировой океан теплее, чем когда-либо ранее

Мировой океан теплее, чем когда-либо ранее, выяснила команда китайских ученых. В исследовании не говорится, однако именно рекордная температура, которую «выработал» верхний слой водной поверхности толщиной 2000 м, в 2017 году, былшем рекордно теплым ранее. Также это значение на 19,19x10²² Джоуля больше значений, зафиксированных в период с 1981-го по 2010-й.

Факты и цифры

Из-за глобального потепления белые медведи теряют энергию

Белые медведи, которым нужен морской лед для охоты и размножения, переживают значительное уменьшение ареалов обитания, так как весной и летом морской лед становится более скудным. Им приходится больше плавать и проходить большие расстояния, чтобы найти еду. Белым медведям живется хуже в теплом мире, в котором тает лед и Северный Ледовитый океан приближается к тому, чтобы стать почти безледным. Арктический регион теплеет в два раза быстрее, чем остальной земной шар, и морской лед значительно убывает во все времена года.

Факты и цифры

2017 года стал вторым по теплоте с конца XIX века

Глобальная температура поверхности Земли в 2017 году стала второй по теплоте с 1880 года, согласно анализу ученых Центра космических исследований Годдарда НАСА. Продолжив долговременную тенденцию к потеплению, глобальная средняя температура в 2017 году была на 0,9 градуса Цельсия выше среднего показателя с 1951 по 1980 гг. По высоте температуры 2017 год уступил только 2016 году.



АТЫРКУЛ МАМБЕТАКУНОВА, УЧИТЕЛЬНИЦА ГЕОГРАФИИ: «ДЕТИ ЛЮБЯТ НАБЛЮДАТЬ ЗА ИЗМЕНЕНИЯМИ В ПРИРОДЕ И ПОГОДНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ»

Интервью с преподавателем средней школы имени Чипай Асекова в селе Баш-Кайынды Нарынской области КР Атыркул Мамбетакуновой.

1. Ваша школа отличается от остальных тем, что здесь есть своя метеостанция. Расскажите об этом.

В средней школе имени Чипай Асекова я работаю уже 28 лет, последние 18 лет преподаю географию. Метеостанцию установили в 2017 году. После проведения встреч и семинаров я взяла на себя обязательство по ее использованию и ведению наблюдений. В этом деле большую помощь мне оказывают мои ученики.

2. Какие исследования Вы проводите вместе с детьми?

Совместно со специалистами ОФ САМР Алатоо мы выбрали деревья и кустарники для фенологических наблюдений. Параллельно мы проводим климатические наблюдения. Все данные вносятся в специальный дневник, который помогает детям наглядно увидеть особенности сезонных изменений. Дети с интересом проводят исследования и приходят к соответствующим выводам. Например, они пришли к заключению, что деревья, расположенные вдоль дороги, быстрее просыпаются. Они также поняли, что эти растения сильно подвержены болезням и вирусам.

3. Интересно ли это детям? Почему?

Да, ребята любят наблюдать за изменениями в природе и погодными явлениями. Они записывают данные в дневнике и изучают метеорологические изменения с помощью компьютерной программы.

Я уверена, что эти первые шаги помогут заинтересованным ученикам определиться с будущей профессией, и они с легкостью смогут выбрать соответствующие ВУЗы. В октябре 2017 года наши 4 ученика приняли участие в районном конкурсе «Экомекеп» (Экошкола- пер. с кырг). Ребята подготовили презентации, доклады, показали результаты наблюдений за картофелем и макеты по развитию экотуризма. На этом конкурсе они заняли 3-е место и получили приглашение на участие в республиканском конкурсе, который состоится в апреле этого года в Бишкеке.

4. Где дети могут использовать приобретенные знания?

Фенологические и климатические наблюдения стали для нас толчком, и мы начали проводить наблюдения в сельском хозяйстве. Мы наблюдаем за ростом сельскохозяйственных культур, за тем, как они меняются при внесении биогумуса, навоза и химических удобрений. Результаты исследований показали, что биогумус является очень эффективным средством, а химические удобрения защищают растения от вредителей и болезней. Наши ученики поняли важность ведения наблюдений и поэтому они хотят продолжить свои исследования в селе. Я уверена, что в дальнейшем климатические данные помогут нам в ведении сельского хозяйства и планировании. Разумеется, основными климатическими параметрами являются температура и влажность воздуха, осадки и ветер. Данные об этих климатических параметрах мы получаем с помощью нашей метеостанции.



5. Можно ли на основе метеоданных делать прогнозы?

Наша метеостанция ничем не отличается от профессиональных станций. Я думаю, основываясь на наших данных и проводимых наблюдениях, можно будет в будущем прогнозировать урожайность сельскохозяйственных культур. Также, наблюдая за погодой и, в частности, температурой почвы, можно планировать посадку сельхозкультур.

6. Как изменились экосистемы Вашего села за последние годы? Почему?

По моему мнению, из года в год состояние экосистем ухудшается. Особенно это заметно по состоянию ледников, которых становится меньше из-за интенсивного таяния. Это можно заметить весной, когда за короткий период большой поток воды течет с гор, что является большим риском для села. Участились засушливые годы и ветры, которые негативно влияют на пастбища, сенокосы, богарные и орошаемые земли.

В детстве наши пойменные леса были непроходимыми. Интенсивные рубки негативно повлияли на русло реки Ат-Баши, в связи с чем река сильно меандрирует (*изгибается, - ред.*), что приводит к размыванию берегов и эрозии земли. Кроме этого ухудшается состояние пастбищ, потому что с каждым годом наблюдается рост поголовья скота. Необходимо перейти от количества к качеству.

7. Какие мероприятия могут способствовать лучшей адаптации жителей Вашего села к меняющемуся климату?

Одной из важных адаптационных мер является информирование населения через семинары, лекции, теле- и радиопередачи на тему «Уникальность нашей природы и угрозы». Я думаю, что эти шаги улучшат понимание людей, и они начнут бережно относиться к природе. Также немаловажную роль играет законодательство, ведь если бы все законы исполнялись, то повысилась бы устойчивость экосистем к негативным последствиям.

Факты и цифры Изменение климата переселяет пальмы на север

Ученые из обсерватории Земли Ламонт-Дозэрти при Колумбийском университете США проанализировали, как изменение климата отразилось на распределении пальм по планете. В результате было обнаружено, что они теперь растут в более северных районах, что отражает современную тенденцию смещения климатических зон на север. Благоприятные для пальм условия самого холодного для пальм условия самого холодного месяца должна быть выше 2 °C. Значит, их присутствие в предгорьях швейцарских Альп указывает на ослабление морозов в регионе.

Факты и цифры Температура по Цельсию и по Фаренгейту

В процессе наблюдения за погодой появились разные температурные шкалы. Наибольшее распространение получила шкала Цельсия, где за 0 принята температура замерзания воды. Однако в Северной Америке прижилась шкала Фаренгейта. Любопытно, что в одном значении обе шкалы все-таки сходятся. Температура -40 по Цельсию точно равна температуре -40 по Фаренгейту.

Факты и цифры

Январь 2018 года стал пятым по теплу за всю историю метеонаблюдений

Январь 2018 года стал пятым по теплу за 138 лет современных погодных наблюдений, сообщает ежемесячный анализ глобальной температуры ученых из Института космических исследований Годдарда НАСА в Нью-Йорке. Первый месяц года был несколько охлажден феноменом Ла-Нинья. Январь был на 0,78 градуса теплее среднего января с 1951 по 1980 годы. Еще теплее был январь 2016 года (+1,16 °C), 2017 года (+0,97 °C), 2007 года (+0,95 °C) и 2015 года (+0,81 °C).

Факты и цифры Перепады температуры приводят к сердечным приступам

Резкие ежедневные колебания температуры приводят к значительному увеличению числа сердечных приступов. Таковы результаты исследования, представленного на 67-м ежегодном научном собрании Американской кардиологической коллегии. Учитывая, что во многих климатических моделях экстремальные погодные явления находятся в прямой зависимости от глобального потепления, эти результаты указывают на то, что изменение климата, в свою очередь, может привести к всплеску сердечных приступов.

Факты и цифры Сокращается морской лед в Арктике

Морской лед в Арктике вырос до ежегодного максимума и присоединился к 2015, 2016 и 2017 годам, сформировав четверку лет с самой низкой максимальной площадью за всю историю, согласно ученым Национального центра данных по исследованию снега и льда. 17 марта покров арктического льда достиг максимума — 14,48 млн кв. км, что сделало его вторым по скудности за всю историю: примерно на 60 тысяч кв. км больше, чем самый низкий максимум, который был достигнут 7 марта 2017 года.

Факты и цифры Февраль этого года стал одним из самых теплых за всю историю

Февраль 2018 года стал шестым самым теплым февралем за 138 лет современной истории наблюдений. Такой вывод сделали в своем ежемесячном анализе глобальной температуры ученые Института космических исследований (GISS) НАСА в Нью-Йорке. Этот февраль стал на 0,78 градуса теплее, исходя из средних показателей за февраль 1951–1980 годов. Теплее в феврале было только в 2016 (на 1,34 градуса), в 2017 (на 1,12 градуса), в 1998 (на 0,90 градуса), в 2015 (на 0,87 градуса) и в 2010 (на 0,79 градуса) годах.

5. КЛИМАТ: НОВОСТИ ИЗ СТРАН

Адаптация к изменению климата успешна только при совместных действиях

Кыргызстан

29 января постановлением Правительства КР утверждена Концепция комплексной защиты населения и территории страны от чрезвычайных ситуаций на 2018-2030 годы. Документ включает в себя План мероприятий на 2018-2022 годы и План реагирования на чрезвычайные ситуации в КР. Концепция признает климатические угрозы и проблемы глобального изменения климата как факторы, имеющие негативное воздействие на население и экономику республики, что требует решения вопросов снижения климатических рисков для устойчивого развития.

30-31 января в Бишкеке прошел семинар для Технической экспертной группы в рамках Программы подготовки КР к доступу к ресурсам ЗКФ. Организаторами мероприятия выступили ГАООСЛХ КР и Представительство ФАО в КР. Цель семинара - ознакомить экспертов и представителей отраслевых министерств и ведомств с процедурами оценки проектов ЗКФ и национальной процедурой "Отсутствие возражений".

В конце февраля в ГАООСЛХ КР состоялся стартовый семинар проекта ПРООН «Техническая поддержка стран в подготовке шестого национального доклада для Конвенции по биоразнообразию». В рамках данного проекта КР будет оказана поддержка в подготовке отчета о достигнутом прогрессе в сохранении биоразнообразия. «Это уникальная возможность понять ценность биоразнообразия и экосистемных услуг в секторах экономики», - отметил глава ГАООСЛХ Абдыкалык Рустамов.





В конце марта в Бишкеке состоялся экспертный круглый стол “Страновая программа сотрудничества с Зеленым климатическим фондом и мониторинг климатических действий Кыргызстана”. Он был организован ГАООСЛХ КР при поддержке Представительства ФАО в КР в рамках Программы подготовки Кыргызстана к доступу к ресурсам ЗКФ. Программа нацелена на повышение институционального потенциала страны для сотрудничества с ЗКФ, разработку стратегических рамок сотрудничества, отвечающих целям развития КР и инвестиционным критериям ЗКФ.

Казахстан

Казахстан переходит на электронную форму отчетности в рамках государственного регулирования выбросов парниковых газов. Министерство энергетики РК и Всемирный банк официально запустили электронный кадастр - онлайн-платформу системы мониторинга, отчетности и верификации источников выбросов и парниковых газов. Данный кадастр является важнейшей частью Национальной системы торговли квотами в Казахстане. Об этом сообщается в пресс-релизе Всемирного банка от 5 февраля.

Таджикистан

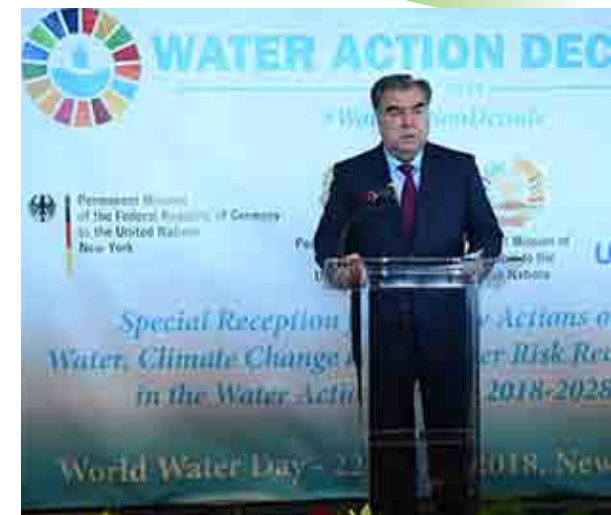
1 марта на первом годовом заседании совета управляющих ЗКФ одобрено 23 новых проекта на общую сумму софинансирования от ЗКФ в \$1,1 млрд. Проекты нацелены на снижение выбросов парниковых газов и адаптацию к изменению климата. Также утверждены дополнительные \$60 млн для осуществления Программы по оказанию помощи развивающимся странам в получении доступа к средствам ЗКФ. На заседании одобрены два проекта по адаптации к изменению климата в Таджикистане: проект на сумму \$9,27 млн. для повышения устойчивости и продовольственной безопасности уязвимых горных сообществ совместно с WFP, и проект на сумму \$5 млн, направленный на институциональное развитие Госагентства по гидрометеорологии РТ совместно с АБР.

22 марта в Нью-Йорке президент РТ Эмомали Рахмон выступил на совместном мероприятии «Приоритетные действия в сфере водных ресурсов, изменения климата, снижения угрозы природных бедствий в рамках Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы». Как сообщает сайт президента, Э.Рахмон выразил озабоченность по поводу усиления влияния

изменения климата на природу и социально-экономическое положение Таджикистана и всей Центральной Азии. По его словам, природные бедствия ежегодно наносят огромный ущерб населению и экономике страны. Кроме того, за последние 10 лет в РТ зафиксировано ускоренное таяние ледников, которые имеют жизненно важное значение для всей ЦА. Было подчеркнуто, что Таджикистан уделяет особое внимание принятию мер по приспособлению к возникшим условиям, что является важным элементом устойчивого развития.

Центральная Азия

24-25 января в Алматы состоялась Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата. В ее работе приняли участие представители стран ЦА и международных организаций. Основные цели конференции - содействие развитию регионального диалога и продвижение знаний в сфере адаптации к климатическим изменениям. Организатором конференции выступил РЭЦЦА. Она состоялась в рамках реализации проекта «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» при участии МФСА и поддержке ВБ. Обсуждались такие вопросы, как политика и научные исследования в области климата, технологии, устойчивые к климатическим изменениям, финансирование адаптационных мер и распространение информации об изменении климата.





СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АН - Академия наук

ВБ - Всемирный банк

ВУЗ - Высшее учебное заведение

ВИЭ - Возобновляемые источники энергии

ВКО - Восточно-Казахстанская область

ГАООСЛХ - Государственное агентство по охране окружающей среды и лесного хозяйства

ГБАО - Горно-Бадахшанская автономная область

РЭЦЦА - Региональный экологический центр Центральной Азии

ЗКФ - Зеленый климатический фонд

КР - Кыргызская Республика

МФСА - Международный Фонд спасения Арала

МЧС - Министерство по чрезвычайным ситуациям

МЭ - Министерство энергетики

НАСА - Национальное управление США по аэронавтике и исследованию космического пространства

ОО - Общественная организация

ООН - Организация объединенных наций

ОФ - Общественный фонд

ПРООН - Программа развития ООН

РК - Республика Казахстан

РТ - Республика Таджикистан

США - Соединенные штаты Америки

ФАО - Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН

ЦА - Центральная Азия

ЧС - Чрезвычайные ситуации

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

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

CAMP - Центральноеазиатское горное партнерство

GIZ - Германское общество по международному сотрудничеству

IKI - Международная климатическая инициатива

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 2018 г.

Опубликовано
V.R.S. Company

Дизайн/Верстка
Александр Горбатовский, Индика Кочкарова, Ифтихор Миршакаров

Фото/Графика
© Архив проекта, ГАООСЛХ КР, www.president.tj, CAREC

Текст
Майя Эралиева, Саламат Джумабаева, Альвира Ертаева, Мархабо Едалиева, Ифтихор Миршакаров

Редакция
Ифтихор Миршакаров, Индика Кочкарова

Ответственное лицо
Пауль Шумахер, paul.schumacher@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 и ядерной безопасности Федеративной Республики Германия

