

2. Название проекта	
Оценка динамики ледников в странах Центральной Азии в связи с изменением климата	
3. Цель:	
Главная цель данного проекта заключается в оценке и развитии системы мониторинга за состоянием ледников в высокогорных районах горных хребтов Памира - Алая и Тянь-Шаня. С этой целью будет проводиться исследования сети станций мониторинга. По возможности предполагается модернизация существующих станций. Исследование динамики изменений, влияющих на ледники и характеристику снежно-ледовых ресурсов.	
4. Страна	5. Предварительная стоимость
Таджикистан, Кыргызстан, Туркменистан	1,800 тыс. долларов США
6. Описание	
<p>Ледники жизненно необходимы республикам ЦА, так как они представляют источник пресной воды для региона. Две основные водные артерии Центральной Азии, Амударья и Сырдарья, берут свое начало в горных хребтах Памира и Тянь-Шаня, расположенных в Кыргызстане и Таджикистане.</p> <p>Одной из важных задач управления водными ресурсами является понимание процессов осадкообразования и формирование объемов ледникового покрова, которые влияют на землеводопользование и состояние окружающей среды. Существующие естественные колебания погоды и климата влияют на свойства ледников, также одной из причин оказывающих влияние на уменьшение зеркала ледников является продолжающееся увеличение антропогенного воздействия и загрязнение горных экосистем. Неминуемым следствием этих процессов являются глубокие изменения гидротермического режима горных систем, так по оценкам гляциологов за последние 35 лет ресурсы горных ледников сократились на одну треть.</p> <p>Развитие регионального сети по наблюдению и прогнозу состояния и изменения ледникового режима позволит своевременно предпринимать предупредительные меры.</p>	
7. Ожидаемые результаты:	
<ul style="list-style-type: none">•1.Совершенствование региональной сети гляциологического наблюдения за состоянием ледникового покрова.•2.Оценка современного состояния ледников и их влияние на водных режим рек.•3.Инвентаризация и подготовка предложений по реабилитации существующих источников информации.•4.Развитием автоматизированных систем управления передачи информации•5.Разработка новых и совершенствование существующих методик прогнозирования динамики изменений запасов ледникового покрова и водного режима;•6.Разработка рекомендаций по развитию оптимальной сети мониторинга на ключевых участках.	

8. Требуемые технологии:

Космические снимки высокого разрешения, привязанные к местности и топокарты;

Аэровизуальные обследования территорий

Программное обеспечение для автоматизированной системы управления передачи информации

Создание информационных ГИС-технологий о состоянии ледникового покрова и режимных наблюдений;

Программное обеспечение для оценки зависимости водности рек и изменения объема ледникового покрова

9. Предполагаемый источник финансирования:

ГЭФ, ЮНЕП, другие доноры.

10. Участвующие партнеры:

Природоохранные ведомства, гидрометеорологические службы, национальные центры по реализации НПДОС и другие партнёры.

11. Информация о подателе предложения

Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (МКУР)

Продолжительность проекта: 3 года

2. Название проекта	
Исследование горных прорывоопасных ледниковых озёр Центральной Азии. Определение проблем и пути их решения.	
3. Цель:	
Главная цель проекта - изучение и развитие системы мониторинга за состоянием ледниковых прорывоопасных озёр в горных районах Центральной Азии, определение возможных рисков и принятия мер.	
4. Страна	5. Предварительная стоимость
Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Узбекистан	300 тыс. долларов США
6. Описание	
<p>Необходимость исследования прорывоопасных горных озёр ледникового происхождения особенно актуальна в настоящее время в связи нарастающими процессами изменения климата, деградации ледникового покрова на фоне активных геодинамических процессов, имеющих место в горных территориях ЦА.</p> <p>Прорыв ледниковых озер является одной из распространенных причин образования селевых потоков. Своевременное обнаружение и мониторинг ледниковых озер имеет большое значение для предотвращения ущерба в случае формирования селевого потока. Образование таких озер связано с процессами деградации ледников. За последние 50 лет, глобальное потепление вызвало ускоренное отступление ледников и увеличение объема ледниковых озер, в том числе и в Центральной Азии.</p> <p>В зону поражения селевых потоков попадают многие населенные пункты, автодороги, линии электропередач и трубопроводы, земельные участки и пастбища.</p> <p>Системного изучения ледниковых озёр не ведётся около 20 лет.</p> <p>Горные озёра содержат определённые запасы воды, которые при определённых условиях может обладать огромной разрушительной силой. Поэтому горные озёра следует относить к особо опасным источникам стихийных бедствий.</p> <p>Системного изучения ледниковых озёр в странах ЦА не ведётся более 20 лет.</p> <p>Последнее событие, связанное с формированием селевого потока, связанного с прорывом ледникового озера произошло в Таджикистане в 2002 г . Прорывная волна из гляциального озера вызвала крупномасштабный селевой поток общим объемом в 1.2 миллиона м3 осадков, который частично разрушил кишлак Дашт и послужил причиной гибели 24 человек. До настоящего времени нет полных и достоверных сведений о количестве прорывоопасных приледниковых озёр, степени их опасности, устойчивости их плотин, величине возможного ущерба от их прорыва.</p> <p>Назрела необходимость выявления и картирование всех ледниковых озёр на основе современных технологий. Только после этой работы можно будет приступить к детальному изучению прорывоопасных озёр и давать рекомендации по устранению риска, могущего возникнуть в результате их прорыва.</p>	

Хотя физическую причину многих природных событий нельзя устранить, геологические и гидрологические исследования, передовые инженерно-технические методы, осведомлённость, готовность и эффективное обеспечение соблюдения правил землепользования и расселения населения могут помочь в снижении этих рисков.

7. Ожидаемые результаты:

- 1. Создание кадастра ледниковых озёр с выделением наиболее прорывоопасных;
- 2. Разработка новых и совершенствование существующих методик прогнозирования опасных природных явлений, вызванных процессами в ледниковых системах;
- 3. Разработка концепции и структуры региональной геоинформационной системы (ГИС) «Ледниковые озера» для реализации мониторинга потенциально опасных объектов и моделирования прорывов приледниковых озёр;
- 4. Разработка рекомендаций по уменьшению ущерба при прорывах ледниковых озёр для населения нижележащих долин.

8. Требуемые технологии:

Космические снимки высокого разрешения, привязанные к местности и топокарты;

Аэровизуальные обследования территорий концентрации прорывоопасных озёр ледникового происхождения;

Программное обеспечение для проведения измерений на космических снимках и для разработки базы данных в ГИС-формате;

Программное обеспечение для оценки возможного ущерба от прорыва озёр.

9. Предполагаемый источник финансирования:

ГЭФ, ЮНЕП, другие доноры.

10. Участвующие партнеры:

Природоохранные ведомства, МЧС, гидрометеорологические службы, Академии наук стран ЦА, НИЦ МКУР.

11. Информация о подателе предложения

Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (МКУР)

Продолжительность проекта: 2 года

Информация

об очередном заседании Межгосударственной Комиссии

по устойчивому развитию Центральной Азии

г.Бишкек, 25 июня 2008 года

25 июня 2008 года в г.Бишкек (с. Булан-Соготту, Иссык-Кульская область) состоялось очередное заседание Межгосударственной Комиссии по устойчивому развитию (далее - МКУР) стран Центральной Азии при финансовой поддержке WWF, Норвегия.

В работе заседания МКУР приняли участие Председатель МКУР, директор Госагентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству - г-н Давлеткельдиев А.А., Члены МКУР стран ЦА, руководитель Секретариата МКУР, руководители НИЦ МКУР и его отделений, Ответственные должностные лица (ОДЛ) по выполнению Регионального плана действий по охране окружающей среды (РПДООС) природоохранных ведомств Центральной Азии, представители Общественного Совета и Молодежной экологической сети, а также представители международных организаций.

Основная цель данной встречи министров и членов МКУР обсуждение ряда вопросов регионального сотрудничества в природоохранной сфере в целях повышения эффективности и взаимодействия реализуемых инициатив.

На заседании МКУР были рассмотрены вопросы сотрудничества с ГЭФ, ЮНЕП, выработана и озвучена единая позиция стран ЦА по сотрудничеству с ними.

Заседание открыл Председатель МКУР, директор Госагентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству при Правительстве Кыргызской Республики - А. Давлеткельдиев.

Впервые в работе заседания приняла участие исполнительный директор ГЭФ г-жа Моник Барбю, которая обратилась с приветственным словом к участникам заседания.

С приветственной речью выступили Член Совета ГЭФ, Руководитель Швейцарского избирательного округа ГЭФ - г-н Томас Колли, Руководитель Центрально-Азиатской программы WWF - г-жа О. Переладова и Региональный координатор программ и проектов ЮНЕП АТР - г-н Махеш Прадан.

В соответствии с утвержденной Повесткой дня заседания МКУР был заслушан и одобрен отчет Председателя МКУР (Давлеткельдиев А.) о проделанной работе за I полугодие 2008 года. В отчет вошла информация о проделанной работе НИЦ МКУР, Общественного Совета при МКУР, Молодежной экологической сети ЦА, заслушанная на заседании ОДЛ по РПДООС (23-24 июня 2008г.). В отчете также рассмотрены вопросы о ходе присоединения Республики Казахстан и Республики Узбекистан к Рамочной Конвенции об охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии, о регистрации Регионального Горного Центра ЦА (РГЦ ЦА), о ходе подготовки проекта Субрегиональной стратегии устойчивого развития (ССУР) Центральной Азии, о развитии эко-портала и поддержки «Узла знаний» ЮНЕП.

Отчет Председателя был одобрен решением МКУР №1. Членам МКУР от Республики Казахстан и Республики Узбекистан в рамках своих полномочий поручено ускорить процесс присоединения к Рамочной Конвенции об охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии. НИЦ МКУР в координации с ЮНЕП АТР поручено доработать проект ССУР с учетом замечаний и предложений от стран Центральной Азии и внести на следующее заседание МКУР.

Далее была заслушана информация Регионального координатора программ и проектов ЮНЕП АТР г-н М. Прадан о реформах в ЮНЕП, решениях Глобального Министерского Экологического Форума (Монако, 2008), включая Среднесрочную Стратегию ЮНЕП на 2010-2013гг. и Отчет о деятельности Туркменистана по координации мероприятий по вопросам изменения климата в Центральной Азии.

В выступлениях было отмечено, что глобальная проблема изменения климата носит ярко выраженный региональный характер со своими особенностями и МКУР активно включается в решение этих вопросов. Было принято решение МКУР № 2 о необходимости начать процесс по совершенствованию РПДООС с учетом вопросов изменения климата и возникающих экологических проблем, а также подготовки Стратегии МКУР по региональному сотрудничеству стран ЦА в области охраны окружающей среды и устойчивого развития на среднесрочную перспективу.

Решением МКУР Председателю МКУР поручено предложить ЮНЕП обратиться в Региональный центр ООН по превентивной дипломатии стран Центральной Азии, открытому в Ашхабаде, с инициативой о сотрудничестве в рамках полномочий МКУР в области охраны окружающей среды и устойчивого развития. В настоящее время Центр начал свою работу и находится на стадии определения стратегических направлений работы, в числе которых может быть и помощь странам Центральной Азии в борьбе с ухудшением состояния окружающей среды. Была отмечена целесообразность и полезность использования в работе Регионального центра того опыта работы в регионе, который имеется у МКУР и ЮНЕП, а так же необходимость проведения согласованного комплекса действий по решению проблем охраны окружающей среды и принятия взаимоприемлемых и обоснованных решений, направленных на реализацию принципов устойчивого развития, обеспечение баланса экономических, социальных и экологических факторов стран и региона в целом.

Согласованные действия в регионе между ЮНЕП, которая является Секретариатом РПДООС для ЦА и Временным Секретариатом Рамочной конвенции об охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии, и МКУР, координирующей региональное сотрудничество в области охраны окружающей среды, и с возможным привлечением Регионального центра ООН по превентивной дипломатии в Центральной Азии позволят скоординировать их приоритетные направления и согласовать цели и задачи будущих планов и программ в регионе.

Кроме того, на заседании обсуждалось участие МКУР в международных инициативах и форумах, и была представлена информация о реализации в регионе Центрально-Азиатской программы Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF).

Была заслушана и принята к сведению информация о ходе реализации Соглашения между МКУР и Центрально-Азиатской программой WWF по реализации «Эконет» в регионе на примере опыта двух реализуемых проектов: «Комплексное бассейновое управление и сохранение окружающей среды Тигровой Балке (Таджикистан) - бассейн

р.Амударья (фаза I, 2007-2008)», «Сохранение биоразнообразия и комплексное бассейновое управление в долине реки Сырдарья (Казахстан) (фаза I, 2007-2008)».

Председателем МКУР была представлена презентация по приоритетным направлениям регионального сотрудничества МКУР в области охраны окружающей среды и устойчивого развития с ГЭФ, странами донорами, международными организациями (ЮНЕП, ПРООН, WWF и др.).

Было отмечено, что важной проблемой для всех Центрально Азиатских стран является отсутствие доступа к ресурсам Адаптационного Фонда, созданного на Балийской Конференции Сторон Рамочной Конвенции по изменению климата. Разночтения в юридическом определении «развивающиеся» страны создает проблемы при рассмотрении адаптационных проектов из наших стран.

Членами МКУР было вынесено Решение, согласно которого Акмурадову М.К. - Члену МКУР от Туркменистана, Министру охраны природы Туркменистана поручено подготовить и внести на обсуждение Конференции Сторон Рамочной Конвенции ООН «Об изменении климата» (РКИК ООН) в г.Познань (декабрь 2008г.) предложение стран ЦА по включению Центрально-Азиатских государств в список стран, имеющих доступ к финансированию со стороны Адаптационного фонда. Председателю МКУР обратиться к Членам Исполнительного Совета Адаптационного фонда (Российская Федерация и Республика Узбекистан) в продвижении вышеуказанного предложения стран Центральной Азии.

Это позволит Адаптационному Фонду выделять средства на такой уязвимый и климато-чувствительный регион как Центральная Азия.

Членами МКУР были рассмотрены и одобрены региональные проектные предложения, инициированные Республикой Таджикистан: «Исследование горных прорывоопасных ледниковых озёр Центральной Азии. Определение проблем и пути решения» и «Оценка динамики ледников в странах Центральной Азии в связи с изменением климата».

Большое внимание МКУР уделено усилению значения в регионе и активизации деятельности Общественного Совета при МКУР и Молодежной Экологической Сети Стран Центральной Азии.

Решением МКУР № 4 приняты к сведению отчеты ОС при МКУР и МЭС ЦА, а также одобрены результаты первой Программы малых грантов (ПМГ) МКУР и предложения ОС при МКУР по приоритетным направлениям развития ПМГ на 2009 и последующие годы.

По итогам заседания принято решение провести очередное заседание МКУР в г. Бишкек Кыргызской Республики в ноябре 2008 г.

В завершении заседания МКУР состоялась официальная процедура принятия и подписания решений МКУР (копии принятых решений и повестка дня заседания МКУР прилагаются).