

# РЭЦЦА – ОПЫТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

БЮЛЕТЕНЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

№ 1

Проект финансируется Европейским Союзом  
«Поддержка Регионального экологического центра Центральной Азии»

Февраль – Май, 2009

## Событие

*Составители словарей опишут ее просто – прозрачная жидкость без цвета и запаха. Химики скажут еще короче – H<sub>2</sub>O. Она удивительный трансформатор: может притвориться красивой снежинкой, бурной рекой или густым туманом, покрывая при этом 71% поверхности Земли. Но главное – она внутри нас: человек на 70% состоит из воды, самого необходимого вещества на Земле. Тема этого номера бюллетеня РЭЦЦА – водные ресурсы Центральной Азии и все, что с ними связано.*

**Чистую воду –  
Центральной Азии!**



В Центральной Азии вода является чрезвычайно ценным ресурсом ввиду засушливости региона. Около 85-90% общего объема потребляемой воды идет на орошение земель. Природный дефицит также усугубляется растущими потребностями производства, проблемным распределением воды между граничащими странами, а также загрязнением водных ресурсов промышленностью и коммунальными нуждами. Снижение качества воды приводит к общему ухудшению здоровья населения, снижению качества жизни и деградации водных экосистем.

**3-4 марта в г. Бишкеке (Кыргызстан) прошел первый региональный семинар под общим названием «Гармонизация стандартов и нормативов качества воды в странах Центральной Азии».**

В ходе семинара национальные эксперты из стран ЦА и международные партнеры из ЕС делились опытом работы и эффективным использованием лучших практик в своих регионах. В частности, эксперты ЦА сделали доклады о том, какое влияние законы каждой из стран имеют на качество воды, выполняются ли обязательства по международным конвенциям, а также каким образом ведутся наблюдение и контроль за качеством поверхностных вод. В свою очередь, европейские эксперты осветили аспекты взаимодействия государственных структур, населения и водопользователей по контролю качества воды на примере бассейнов европейских рек. Руководитель программы поддержки водных инициатив РЭЦЦА Александр Николаенко презентовал два важных проекта – ЕЭК ООН «Качество воды в ЦА» и проект Европейского союза «Гармонизация и аппроксимизация стандартов и нормативов качества воды в странах Центральной Азии». Были обозначены цели и задачи проектов, а так же их ожидаемые результаты. Все участники семинара признали актуальность данных проектов и поддержали идею их реализации. Для выявления общих проблем региона и выработки решений по этим проблемам были созданы две рабочие группы (в каждой были как национальные, так и международные эксперты). После обсуждения результатов работы групп были приняты рекомендательные решения на региональном уровне. Группы работали по двум направлениям. Первая группа была ориентирована на выработку рекомендаций по теме, касающейся законодательных основ управления качеством воды. Вторая – тематическая – группа работала над выявлением проблем и выработкой рекомендаций по практике ведения мониторинга качества поверхностных вод в странах ЦА. Качество воды всегда являлось и является наиболее значимым вопросом для любой страны. Для предотвращения ухудшения качества воды в Центральной Азии участники семинара предложили продолжить совершенствование законодательной базы по качеству воды, развивать международное и региональное сотрудничество для улучшения качества поверхностных вод, классифицировать качество воды в реках и проводить экологическое зонирование в бассейнах рек. Также в качестве приоритетных задач резолюции вошли про-

## В этом номере:

- 1 Событие:**  
*Первый региональный семинар «Гармонизация стандартов и нормативов качества воды в странах ЦА»*
- 2 Анонс новостей РЭЦЦА**
- 4 Интервью:** *Т. Шакирова о новой дисциплине «Энергоэффективность и устойчивое развитие»*
- 6 Взгляд экспертов:**  
*Интегрированное управление водными ресурсами как залог улучшения качества воды в ЦА*
- 7 Усиление потенциала:**  
*«Тренинг для юных лидеров-экологов ЦА»*
- 8 Деятельность станových офисов:**  
*Достижения на благо окружающей среды*
- 10 История успеха:** *10 000 человек получили доступ к чистой питьевой воде*
- 11 Книжная полка:**  
*Обзор новых публикаций*

блемы обеспечения надлежащего контроля над предприятиями – загрязнителями природных водных ресурсов, регулировка вопросов финансирования и технического обеспечения мониторинговой и информационной базы, а также другие аспекты.

Эти задачи под силу решить правительствам стран Центральной Азии, в случае если они будут выполнять обязательства по водно-экономической политике и обещают безопасность качества вод в рамках регионального сотрудничества. В свою очередь сами участники семинара признали актуальность обсуждаемых проектов, решили поддержать процесс обмена данными между странами и проконтролировать выполняемость проектов в странах-участницах, а также заявили о необходимости проведения национальных семинаров в странах – участницах проекта.



Данный материал опубликован при поддержке Европейского Союза.  
Содержание публикации является предметом ответственности РЭЦЦА и не отражает точку зрения Европейского Союза



## Тренинг «Навыки тренерского мастерства»

23-25 февраля в РЭЦЦА был проведен трехдневный тренинг для тренеров «*Навыки тренерского мастерства*» в рамках проекта «*Локальные тренинги для НПО*».

13 участников тренинга – представители страновых офисов в Кыргызстане, Узбекистане, Туркмении, а также сотрудники РЭЦЦА в Казахстане вместе постигли азы теоретического и практического ведения тренингов.

Участники тренинга изучили новые методики интерактивного обучения, узнали много нового об организации рабочего пространства и хитрости расстановки столов и стульев для успешных коммуникаций. Данный тренинг значительно расширил кругозор участников, которые теперь могут свободно бравировать выражениями «тренерское айкидо» или «пирамида Паррэта».

У самих участников остались самые благоприятные впечатления о тренинге. «Мне все очень понравилось, и в будущем мы обязательно будем использовать данный опыт в проведении тренингов в филиале РЭЦ в Узбекистане», – поделился впечатлениями Толиб Султанов, глава представительства РЭЦ в Узбекистане. Помимо трехдневного тренинга для участников были также проведены сессии по ведению финансовой отчетности и организации мероприятий подобного типа.

По мнению Елены Виноградовой, одного из тренеров данного мероприятия, этот тренинг отличался тем, что среди участников были представлены как молодые тренеры, делающие первые шаги в новой для них области деятельности, так и профессионалы своего дела, имеющие богатый опыт данной работы. По ее словам, главными составляющими успеха тренинга явились атмосфера открытости, взаимной поддержки, готовность поделиться опытом с другими. «Мы получили большое удовольствие, работая с группой увлеченных, думающих, высокообразованных людей», – добавила Елена.



Участники вместе постигали азы теоретического и практического ведения тренингов

## Местные планы действий в области охраны окружающей среды перспективны в ЦА

РЭЦЦА совместно с ОО «Фонд поддержки гражданских инициатив» (Таджикистан) 11 мая 2009 г. провел встречу экспертов сети по местным планам действия в области охраны окружающей среды «*Город будущего*» в г. Душанбе.

Мероприятие было организовано в рамках проекта «Поддержка пилотного проекта по МПДООС в Туркменистане», реализуемого при финансовой поддержке Европейской комиссии.

В рамках встречи были обсуждены достижения и извлеченные уроки проекта «Школа МПДООС», который был реализован РЭЦЦА в 2008 г. при финансовой поддержке Европейской комиссии.

На встрече был презентован «*Пилотный проект по МПДООС в Туркменистане*», целью которого является усиление потенциала представителей местных органов власти Туркменистана в области местного экологического управления.



Эксперты по МПДООС обсудили достижения проекта 2008 года «Школа МПДООС»

В качестве примера успешного осуществления пилотных проектов по МПДООС в Таджикистане национальным экспертом по МПДООС в Таджикистане М. Бурхановой был представлен проект «Достижение устойчивого развития Варзобского района Республики Таджикистан через разработку программы экологического управления», реализуемый Фондом поддержки гражданских инициатив при финансовой поддержке Европейской комиссии. Также были презентованы результаты и достижения проекта «Город Душанбе: программа экологического управления», который был профинансирован грантовой программой РЭЦЦА.



Ухудшение качества поверхностных вод в Кыргызстане прогрессирует

## ЕС помогает улучшить качество воды в Кыргызстане

РЭЦЦА начинает реализацию проекта Европейского союза «*Унификация и согласование водных стандартов и норм в Центральной Азии*», целью которого является оказание помощи странам Центральной Азии в решении проблем, связанных с ухудшением качества поверхностных вод в регионе.

На первой региональной встрече в рамках данного проекта 28 апреля в городе Бишкеке обсуждались правовые и организационные механизмы управления качеством водных ресурсов, а также имеющиеся сложности, связанные с мониторингом и оценкой качества воды.

Национальными экспертами разработан «*Аналитический отчет о стандартах, нормах и проблемах, связанных с качеством водных ресурсов в Кыргызстане*», который в рамках встречи был вынесен на обсуждение всеми участниками семинара.

В семинаре приняли участие представители международных организаций, члены проектных групп и должностные лица государственных органов, занимающиеся вопросами охраны окружающей среды, управления водными ресурсами и гидрометеорологии.

Нехватка водных ресурсов в регионе усугубляется растущими потребностями населения, проблемами распределения воды между странами, а также значительными транспортными потерями. Загрязнение водных ресурсов обуславливает снижение качества жизни населения и деградацию водных экосистем.

Защита и улучшение качества поверхностных вод – это задача, стоящая перед властями ЦА.

## Семинар-тренинг по устойчивому развитию для государственных чиновников

11 марта в г. Астане состоялся заключительный семинар-тренинг для государственных чиновников, представителей министерств и ведомств Республики Казахстан, прошедших обучение в рамках проекта «Курс в интересах устойчивости: стратегии, методология и действия для Казахстана».



Председатели семинара

Во время встречи участники проекта – государственные чиновники оценили итоги курса по устойчивому развитию, установили связи между полученными знаниями в теории и их применением в реальной жизни, представили конкретные примеры из практики на основании проблем, с которыми приходится сталкиваться на личном или национальном уровне. Помимо этого, обсуждался вопрос о взаимодействии и межведомственной координации между министерствами и ведомствами в рамках реализации Концепции перехода Казахстана к устойчивому развитию на период 2007-2024 гг. Также чиновники оценили перспективы для совместной работы в разработке политик и стратегий в будущем.

Хотя курс освещает многие экологические темы, его участники были отобраны из различных министерств и ведомств, потому что поиски устойчивости требуют сотрудничества всех секторов общества. Около 40% участников курса представляют экологический сектор.

В 2007 году Министерство окружающей среды, земельных и морских ресурсов Италии (IMELS) обратилось в Региональный экологический центр Центральной и Восточной Европы (РЭЦВЕ) и Венецианский международный университет (ВМУ) с предложением разработать и предложить специальный курс по УР, отвечающий современным потребностям Казахстана. IMELS совместно с новым партнером – BG Group оказали финансовую поддержку данного курса.

## Открытие зала для встреч имени Ласло Лейтолда

Церемония открытия зала для встреч имени Ласло Лейтолда состоялась 20 апреля в РЭЦЦА. Зал для встреч послужил последним местом работы для этого яркого, профессионального человека, который искренне был заинтересован в помощи для развития РЭЦЦА.

Ласло Лейтолд был одним из главных профессионалов, работающих для РЭЦ в Центральной и Восточной Европе и долгие годы оправдывал славное имя РЭЦЦВЕ. Последняя должность Ласло в РЭЦЦВЕ – действующий финансовый директор. Ласло активно поддерживал и развивал сотрудничество РЭЦЦВЕ и РЭЦЦА, и его приезд в Алматы был посвящен развитию финансового потенциала и проектного менеджмента РЭЦЦА.

По воле неожиданного несчастного случая Ласло ушел из жизни в расцвете сил. Последними его словами были: «Я оставил здесь, в РЭЦЦА, кусочек своего сердца».



Ласло Лейтолд

## Проект «Устойчивый РЭЦ» набирает обороты

Коллектив РЭЦЦА решил на своем примере показать все плюсы устойчивого развития. 10 апреля коллектив Регионального экологического центра Центральной Азии организовал проведение экологического субботника на прилегающей к зданию РЭЦЦА территории в рамках проекта «Устойчивый РЭЦ». В мероприятии также приняли участие представители других НПО и организаций, использующих здание РЭЦЦА, а также десять юных лидеров-экологов из пяти стран Центральной Азии.

Субботник был проведен в рамках проекта «Устойчивый РЭЦЦА», целью которого является повышение энергоэффективности здания РЭЦЦА, как демонстрационной площадки, для развития и репликации положительного опыта в регионе. В ходе субботника был продемонстрирован альтернативный экологически приемлемый способ утилизации листьев – создание компостной ямы на территории организации.

На презентации, проведенной для сотрудников РЭЦЦА менеджером проекта «Устойчивый РЭЦЦА» Ириной Горюновой и представителями программы информирования и усиления потенциала непосредственно перед субботником, было рассказано о принципах работы компостной ямы, ее назначении и правильном использовании.

Компостная яма на территории РЭЦЦА объемом 16 кубических метров должна послужить источником будущих удобрений для сада на территории РЭЦЦА, полученных в результате биологического разложения волокнистых материалов. Яма



Компостная яма объемом в 16 куб. метров послужит источником будущих удобрений для сада на территории РЭЦЦА

была выстелена влагонепроницаемым покрытием, чтобы листья имели возможность качественно разлагаться.

«Ни в коем случае нельзя жечь листья, потому что токсичные вещества из них попадают в организм человека, усиливается парниковый эффект и разрушение озонового слоя», отметила менеджер проекта «Устойчивый РЭЦЦА» И. Горюнова. Командой проекта было подсчитано, что при сжигании одной тонны опавших листьев в атмосферу производится около одной тонны выбросов CO<sub>2</sub>.

Также, в планах проекта «Устойчивый РЭЦЦА» указывается установка солнечных панелей на крыше для нагрева воды, установка забора и дизель-генератора.

## Семинар об опыте разработки и перспективах внедрения новой дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие» в систему высшего технического образования Казахстана

12-14 мая в Алматы завершился 3-х-дневный Республиканский учебно-методический семинар «Об опыте разработки и перспективах внедрения новой дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие», который проводится Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА) и ОЭФ Байтерек (г. Павлодар) для технических вузов страны, при поддержке компании Шеврон, в сотрудничестве с ПМГ/ГЭФ/ПРООН и Министерством образования и науки Республики Казахстан.

**Цель семинара** – распространение положительного опыта КазНТУ имени К.И. Сатпаева как пилотного вуза в разработке нового курса «Энергоэффективность и устойчивое развитие» в сфере технического образования Казахстана, инициированного в рамках глобальной образовательной программы партнерства компании Шеврон с университетами.

На наши вопросы любезно согласились ответить Татьяна Шакирова, менеджер проекта и Ботагоз Шаймарданова, менеджер пилотного проекта «Образование для устойчивого развития и энергоэффективность», в рамках которого проходил семинар.

— **Насколько важно было внедрить новый курс в систему образования Казахстана?**

Сейчас глобальные климатические изменения (ИК) – очевидны и многие страны мира разрабатывают национальные стратегии по смягчению последствий и адаптации к ИК. Через сферу обучения и образования особенно действенно формируются мировоззренческие основы устойчивого развития у студенческой молодежи – будущих специалистов, которые будут реализовывать в ближайшем будущем политику снижения выбросов парниковых газов и внедрения альтернативных видов энергии. В первую очередь, специалисты, занятые в сфере энергетики и освоения природных ресурсов (нефти и газа), будут принимать ответственные решения по проблеме изменения климата и управления природными ресурсами устойчивым способом. В новом курсе «Энергоэффективность и устойчивое развитие» раскрыты экоинновации и новые экологически обоснованные технологии на основе применения возобновляемых источников энергии. Думается, этот курс через технические вузы Казахстана будет содействовать более глубокой подготовке молодых специалистов, которые способны будут принимать грамотные решения с по-



Профессор КазНТУ ведет горячий спор об энергоэффективности

зиций как экономических, так и экологических и социальных интересов.

— **Кому принадлежит идея проекта, и почему эта идея стала актуальной только сейчас?**

Идея данного проекта возникла при завершении предыдущего совместного проекта РЭЦЦА, Центра ОБСЕ в Астане – на базе Павлодарского педагогического института. Там мы внедряли тематику УР в дисциплины педагогических специальностей (трудовое обучение, биология, география, физ.воспитание и др.), разработали новый учебный курс «Экология и устойчивое развитие» и проект Типовой программы к нему. Кстати, Министерство образования и науки положительно оценило наши разработки, поддержало это нововведение и заменило с 2008-09 учебного года им курс «Экология» в разделе общеобразовательных дисциплин как обязательный компонент (ООД, ОК) для всех специальностей.

Реализация данного проекта – это логическое звено большой системной работы, которая ведется с 2004 года РЭЦЦА и его партнерами – НПО, национальными экспертами в области УР/ОУР над продвижением идей и принципов Образования в целях устойчивого развития (ОУР). Через сеть средних общеобразовательных школ Казахстана и отдельные вузы за эти годы осуществлен ряд образовательных проектов, связанных с популяризацией тем и принципов УР, развитием компетенций креативной личности. Данный проект в техническом вузе продолжает это направление и преломляет идеи УР через темы энергоэффективности (ЭЭ), энергосбережения, ИК.

— **Какова роль Республиканского учебно-методического семинара, проведенного Вами, и был ли интерес технических вузов к внедрению новой дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие»?**

Республиканский учебно-методический семинар «Об опыте разработки и перспективах внедрения новой дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие» 12-14 мая 2009 года собрал преподавателей-практиков из 23 технических вузов Казахстана.

В семинаре приняли участие государственные чиновники – Исагулова Светлана Сальменовна, начальник управления прогнозирования развития научной и научно-технической деятельности Комитета науки МОН РК и Тултабаев Мухтар Чуманович, начальник управления науки и информационно-аналитического обеспечения Департамента экологической политики и устойчивого развития МООН РК, представители международных, неправительственных организаций, частного бизнеса и вузов РК, работающих в области образования для устойчивого развития (ОУР).

Во время семинара его участники заслушали цикл лекций и прошли 3-х-дневный тренинг по тематическим аспектам энергоэффективности и устойчивого развития, методическим аспектам ОУР, с участием международного эксперта по ОУР из Литовской Республики.

Значимость семинара высокая – так отзывались участники семинара, т.к. новый курс обеспечен добротной методической поддержкой в виде Пособия по внедре-

## ИНТЕРВЬЮ

нию дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие» для технических вузов Казахстана, электронным учебником с видео и мультимедийными материалами Для самостоятельной работы студентов. Курс полностью готов к реализации в аудиториях.

— *Какие результаты ожидаются после внедрения курса?*

Рабочая группа проекта направила в МОН РК следующие наработки проекта и методические материалы в поддержку новой дисциплины:

- Проект Типовой программы дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие»,
- Силлабус (рабочая программа) дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие»,
- Электронный учебник дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие»,
- Методическое пособие по внедрению дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие» для технических вузов Казахстана.

По итогам Семинара экспертной группой проекта были разработаны Рекомендации по дальнейшему внедрению новой дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие» в систему высшего технического образования Казахстана.

Надеемся, что после апробации нового курса в стенах вуза-разработчика КазНТУ в следующем 2009-2010 уч.году Министерство образования и науки РК будет рекомендовать использование его как обязательный компонент в подготовке специалистов энергетической и нефтегазовой промышленности.



Семинар «Об опыте разработки и перспективах внедрения новой дисциплины «Энергоэффективность и устойчивое развитие» получил хорошую освещаемость в СМИ

— *Какие студенческие проекты были реализованы в рамках проекта?*

Важная составляющая нашего проекта – прикладной аспект, подготовка студентами проектных заявок на выполнение проектов по энергосбережению и энергоэффективности. В течение года были проведены встречи, консультации с экспертами-практиками, тренинги, работа с Интернет-ресурсами по разъяснению проблем ИК, ВИЭ и др. При участии в студенческом конкурсе ребята проявили зрелость и ответственность в выборе тем, большинство пожелали улучшить энергообеспеченность своей Alma mater – родного КазНТУ.

*Победителями конкурса стали следующие студенческие проекты:*

- Внедрение энергосберегающих ламп в помещении общежития № 1 КазНТУ. Инициативная группа студентов:

Огай В., Шумкова И., Ескараева М., Кусаинова Д.

- Применение энергосберегающих светильников для наружного освещения здания главного учебного корпуса КазНТУ. Дукенбай Данияр (4 курс), Бейсенбаева Айгерим (3 курс), Аккушкарова Нургуль (3 курс), Абуова Макпал (2 курс).

Заявки на данные проекты будут доработаны с учетом всех требований по формату ПМГ ГЭФ и представлены на рассмотрение в НКК ГЭФ ПМГ Казахстан на предмет их дальнейшего финансирования.

— *Довольны ли вы результатами этих проектов?*

Результаты выполнения проектов мы сможем увидеть в следующем году, но, уже сейчас мы видим заметный рост активности студентов, их инициативность в обсуждении проектов, зрелость и понимание ответственности в выполнении принятых на себя обязательств. Мы наблюдаем студентов, повзрослевших за этот год и имеющих свою нравственную позицию в вопросах недропользования и природоохранной политики. А это не мало.

— *Будет ли продолжение у данного проекта?*

Думается, те студенты и преподаватели, вовлеченные в бурный круговорот нашего проекта, не остались равнодушными. Мы знаем, что появились очень интересные идеи проектов уже практического плана, реального внедрения энергоэффективных технологий основе использования альтернативных видов энергии в деятельность предприятий с целью экономии бюджета. Время покажет.



Победители студенческих проектов по энергосбережению

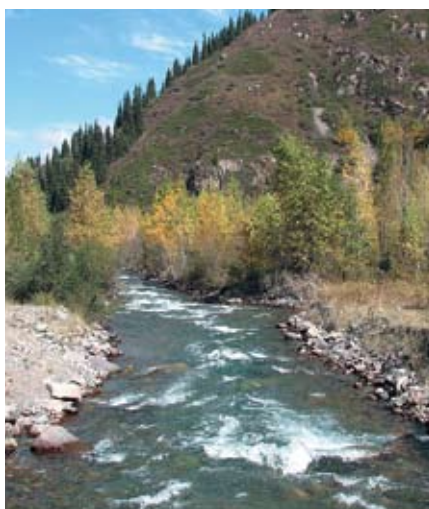
## Интегрированное управление водными ресурсами как залог улучшения качества воды в Центральной Азии

*Вода является исключительно ценным ресурсом Центральной Азии. Большая часть территории этого региона расположена в зонах засушливого и полузасушливого климата, и около 85-90% от общего объема воды используется для нужд орошаемого сельского хозяйства. В данное время наиболее сложной проблемой Центральноазиатского региона является растущий дефицит воды и деградация водных экосистем.*

Реализация проекта ЕС «Управление водными ресурсами в Центральной Азии» была начата в июле 2008 г.; размер финансирования данного проекта составляет 1,8 миллионов евро, а его реализацию планируется завершить в июле 2010 г. Это региональный проект, который осуществляется на территории четырех центрально-азиатских государств: Кыргызстана, Казахстана, Туркменистана и Таджикистана. Главный офис проекта расположен в Бишкеке, Кыргызстан. Проект предусматривает оказание технической помощи, и в его реализации принимают участие четверо международных экспертов: эксперт по водному планированию, специалист по организационно-правовым вопросам, эксперт по вопросам качества воды и экономист. Начало реализации проекта было отложено, а соответствующая встреча, во время которой были согласованы планы реализации проекта в отдельных странах, состоялась 12-13 февраля 2009 г.

Задачей проекта является дальнейшее развитие принципов и подходов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР), которые уже реализуются в странах, участвующих в проекте. Его цель состоит в том, чтобы страны приняли и реализовали на практике концепции ИУВР. Первым этапом в этом процессе является включение принципов ИУВР и Рамочной водной директивы в национальные планы государств Центральной Азии, однако необходимо отметить, что объем данного проекта весьма ограничен, и в среднесрочной перспективе для достижения этой задачи потребуются дополнительная помощь.

Реализация ИУВР представляет собой длительный и сложный процесс, и пока еще рано говорить о каких-либо ярких достижениях проекта. На сегодняшний день к числу позитивных результатов проекта можно отнести более четкое понимание странами концепции и принципов ИУВР, а также укрепление технического сотрудничества между заинтересованными лицами в странах, участвующих в проекте. Была разработана региональная система управления качеством воды, а также организована реализация пилотных проектов, целью которых является проверка эффективности реализации данной системы на реках Чу и Вахш. В рамках этих проектов совместно



взаимодействуют друг с другом представители неправительственных организаций и заинтересованных государственных органов, ответственных за управление качеством и количеством воды, поверхностных и подземных вод. Реализация проекта содействует различным аспектам регионального сотрудничества между донорскими организациями и странами региона.

Говоря о политике управления водными ресурсами в Казахстане, необходимо отметить, что вода рассматривается скорее как товар, или предмет потребления, нежели в качестве устойчивого ресурса, являющегося частью водной экосистемы. На первом месте пока стоят краткосрочные экономические приоритеты, а социальные и насущные экологические проблемы ушли на второй план, хотя задача как раз и заключается в том, найти между ними оптимальный баланс.

Кроме того, в настоящий момент в странах Центральной Азии интегрированное управление водными ресурсами не осуществляется. Старая система управления водными ресурсами, созданная еще в советское время, хотя и была выстроена по вертикали с центром в Москве, но не была интегрированной. Когда центральная координирующая роль Москвы была потеряна в результате распада Советского Союза, в новых независимых государствах не было внедрено ничего взамен, а на практике

возобладал отраслевой подход. На региональном уровне продолжают действовать старые советские соглашения, в которые не вносились никакие изменения и дополнения, которые учитывали бы новые оценки состояния водных ресурсов, меры по защите окружающей среды и прогнозы спроса на воду. Структура регионального управления все еще остается слабой, несмотря на поддержку, оказываемую международным сообществом.

Государства Центральной Азии находятся на разных стадиях развития своей политики водных ресурсов. Например, в Казахстане уже разработан план ИУВР и созданы восемь речных бассейновых советов. В течение последних пяти лет сектор управления водными ресурсами получает финансирование, за счет чего достигнут целый ряд успехов. В Кыргызстане правительство приветствовало концепцию ИУВР, но пока еще серьезно не приступило к ее реализации. Таджикистан и Туркменистан находятся в самом начале данного процесса. Все еще существует необходимость приведения систем управления водными ресурсами во всех странах Центральной Азии в соответствие с принципами ИУВР. Несмотря на принятие новых Водных кодексов, которые предусматривают внедрение ИУВР, данные законодательные акты не в полной мере реализуются на практике в Кыргызстане и Казахстане. Старые административно-командные принципы управления водными ресурсами все еще доминируют над практикой бассейнового ИУВР в странах Центральной Азии. Методы наблюдения за качеством воды и системы классификации качества воды также устарели. Отсутствуют экономические механизмы стимулирования эффективного водопользования и охраны окружающей среды.

Повышение качества воды в странах Центральной Азии в первую очередь требует перехода от административных подходов управления водными ресурсами к подходу управления бассейнами рек, что позволит принимать во внимание факторы защиты окружающей среды. Во-вторых, важно усовершенствовать комплексную систему управления водными ресурсами, которая в данное время предусматривает участие слишком большого числа государственных органов с дублирующими функциями, которые необходимо упростить. Кроме того, следует объединить функции управления поверхностными и подземными водами в рамках одного учреждения.

*Тим Тернер, менеджер проекта ЕС «Управление водными ресурсами ЦА»*

### Тренинг для юных лидеров-экологов ЦА

За период 2008-2009 гг. двадцать молодых лидеров-экологов обучились практическим навыкам разработки и управления экологическими проектами, успешной работе в экологических НПО и теоретическим знаниям в области ООС и УР.

Все это было выполнено в рамках проекта РЭЦЦА «Тренинговая программа для юных лидеров-экологов Центральной Азии» при финансовой поддержке Европейской комиссии и Министерства строительства, планирования и охраны окружающей среды (VROM, Нидерланды).

Участники данной программы проходят строгий конкурсный отбор. Тренинги отличаются практичностью и интерактивностью. За месяц обучения, проживания и общения с коллегами на тренинге РЭЦЦА в Алматы участники имели возможность полностью погрузиться в «творческие мастерские» по ООС и УР, встретиться с лекторами-практиками из экологических организаций региона, посетить пилотные территории экологических проектов.

В результате тренингов:

- 1) Участниками были разработаны новые проектные предложения в области УР (4 участника получили гранты на реализацию проектов);
- 2) Была создана сеть выпускников тренинга, потенциальных партнеров РЭЦЦА в регионе;
- 3) И, что немаловажно, у всех появились хорошие друзья и единомышленники по всей Центральной Азии.

**Желаем успехов нашим выпускникам и приглашаем к сотрудничеству для успешного развития данного проекта в Центральной Азии!**



10 юных лидеров-экологов приехали в Алматы решать экологические проблемы своих регионов

**Четыре проекта из десяти были одобрены отборочной комиссией и будут воплощены в жизнь.**

**Проект:** «Снижение потерь питьевой воды в г. Ош, через привлечение внимания населения к проблемам связанным с техническими неполадками уличных колонок», исполнитель Мадыкова Жаныл, ОФ «Экомедикал» Кыргызстан. Целью проекта является проведение информационных встреч по последствиям потерь питьевой воды, с территориальными советами, а также с населением, проживающим вокруг колонок с техническими неполадками.

**Проект «Проведение мероприятий по разяснению правил энергосбережения среди молодежи, проживающей в учреждениях интернатного типа города Павлодара»,** исполнитель Ким Вера, Частное учреждение «Республиканский штаб молодежных трудовых отрядов «Жасыл ел», Казахстан. Целью проекта является повышение уровня осведомленности воспитанников интернатных учреждений об эффективном энергопотреблении.

**Проект «Информационная кампания о положительных практиках по организации сети экологических лагерей для детей и подростков в пяти махаллах Кибрайского района Ташкентской области»,** исполнитель Муроджон Рахманов, Экологическое движение Узбекистана. Целью проекта является распространение знаний об опыте и лучших практиках организации и проведения эколагерей в местных сообществах, а также привлечение внимания общественности к проблемам экологического образования и воспитания, и проведения досуга школьников в период летних каникул.

**Проект «Обучение молодых лидеров, как залог устойчивого развития Туркменистана»,** исполнитель Дурдыева Мерджен, Общественное объединение охраны природы Туркменистана, Туркменистан. Целью проекта является повышение потенциала членов Молодежной экологической сети Туркменистана (10-15 человек в возрасте 18-25 л.) по тематикам устойчивого развития с акцентом на проблемы ИК.

### Жизнь после тренинга

**Вера Ким (Казахстан):**



«Во время тренинга я обнаружила в себе творческие способности. Сейчас я их не только поддерживаю, но и развиваю.

Кроме того, после тренинга я пересмотрела свой взгляд на экологические проблемы.

Сейчас я думаю, что не стоит гоняться за решением глобальных проблем, лучше вносить свой посильный вклад в большое дело, реализуя маленькие, но не менее важные экологические проблемы».

**Жаныл Мадыкова (Кыргызстан):**



«Я получила такую большую и полезную информацию, что сейчас я более уверенно чувствую себя в коллективе фонда.

В нашем фонде работают опытные менеджеры проектов и хорошие специалисты своего дела.

В этом фонде до тренинга я всего лишь помогала в оформлении раздаточных материалов, а сейчас я уже могу помогать им в написании проекта. Вносить свои замечания и дополнять».

**Дмитрий Лим (Узбекистан):**



«У меня поменялся взгляд на жизнь, отношение к экологии и, в частности, к моей работе. Появилось понимание, чем занимаются, и для чего существуют НПО. Какой огромный вклад может внести даже один человек, а команда – это уже такая огромная сила, с которой можно реально изменить экологическую ситуацию в наших регионах. Моя значимость в решении и мое влияние на экологическую ситуацию первоначально зависит только от меня. И начинать что-то решать в этой проблеме надо с себя».

### Таджикский филиал РЭЦЦА: достижения на благо окружающей среды

*Предлагаем вашему вниманию интервью с директором странового офиса в Таджикистане Маликой Бабаджановой. В этом году таджикский филиал РЭЦ показал значительные результаты и заслуживает отдельного внимания.*

— *Расскажите, пожалуйста, об истории создания таджикского филиала РЭЦ.*

— Филиал РЭЦЦА в Республике Таджикистан создан в 2002 году. Правовой основой деятельности филиала РЭЦЦА в нашей республике являются соглашение между Правительством РТ, Комиссией европейских сообществ, Программой развития ООН и РЭЦЦА «Об условиях работы Филиала РЭЦЦА в РТ», подписанное 27 января 2003 года. Филиал РЭЦЦА в РТ зарегистрирован в Министерстве юстиции РТ как международная некоммерческая организация 14 января 2002 года. Мы перерегистрировались в 2007 году.

— *Какие цели и задачи должен решать ваш филиал?*

— Представлять РЭЦЦА в Республике Таджикистан и выполнять миссию РЭЦЦА в соответствии с уставом РЭЦЦА и положением о филиале. Основной его целью является содействие сотрудничеству на всех (локальном, национальном, региональном и международном) уровнях между НПО, правительствами, деловыми кругами и другими заинтересованными организациями. Такое сотрудничество будет создаваться в процессе решения задач, связанных с вопросами охраны окружающей среды, рационального управления природными ресурсами, создания условий для диалога, механизмов взаимодействия и координации.

Наши задачи, как и задачи всего РЭЦЦА, заключаются в поддержке устойчивого развития, межсекторального диалога, вовлечении различных стейкхолдеров, привлечении и применении лучших практик, повышении роли деятельности гражданского общества.

Для достижения цели филиал РЭЦЦА в РТ поставил перед собой решение таких задач, как участие в реализации региональных программ и проектов РЭЦЦА, поддержка инициатив, направленных на улучшение экологической обстановки и развитие устойчивого развития, содействие развитию регионального сотрудничества между правительством, НПО и третьими лицами, и др. Также таджикский филиал РЭЦЦА регулярно проводит семинары, тренинги



Директор странового офиса в Таджикистане Малика Бабаджанова

для представителей НПО, правительственных организаций и представителей бизнес-структур.

— *Какие особенности имеются в работе РЭЦ в Таджикистане?*

— Что касается странового офиса в Таджикистане, могу сказать, что у нас всегда было и есть тесное сотрудничество с Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, другими государственными организациями и, конечно, НПО. Думаю, что наш диалог и совместная работа сложатся успешно.

— *Какими достижениями за период февраль-май 2009 года вы можете гордиться?*

— За данный период в рамках программы РЭЦЦА по поддержке общественных инициатив мы провели тренинги для НПО по стратегическому планированию и стратегии устойчивого финансирования, которые, судя по отзывам, им очень понравились.

В рамках проекта проектов WWF по заповеднику «Тигровая Балка» ТФ РЭЦЦА улучшил техническое оснащение заповедника – приобретены экскаватор, резиновые лодки, средства передвижения и коммуникации для егерей, продолжена работа по отводу дополнительных участков земли для заповедника, высажен саксаул.

В рамках проекта Всемирного банка «Управление водными ресурсами Ферганской долины» Таджикский филиал РЭЦЦА продолжил в этом году кампанию по экологической осведомленности населения пилотных районов. Совсем недавно завершились тренинги для 200 участников из пилотного Бободжон-Гафуровского района Согдийской области, в ходе кото-

рого им были предоставлены интересные методические пособия, информационные бюллетени, плакаты по различным аспектам окружающей среды, экологически благоприятным технологиям возделывания и рационального использования земли, включая приготовление компоста, и т.д.

Также ТФ РЭЦЦА был привлечен к экологическому обследованию по проекту Азиатского банка развития по восстановлению и расширению дороги от Душанбе до границы с Узбекистаном. Мы будем содействовать подготовке детального плана управления окружающей средой, в котором будут предусмотрены различные смягчающие мероприятия, включая и такие, как посадки деревьев.



Тренинг «Стратегия устойчивого финансирования для НПО» прошел в мае 2009

Еще мы гордимся тем, что в этом году наш филиал выиграл тендер в консорциуме с АКТЕД, НПО «КЭМП Кухистон», НПО «Гамхори» и др. на реализацию проекта АБР «Общинное управление наводнениями», который будет реализовываться до 2012 года. В этом проекте у нас очень интересный, хотя и трудный компонент – мы будем восстанавливать естественные тугайные экосистемы в районе Хамадони Хатлонской области Таджикистана; проводить обучение жителей и организовывать экологические лагеря для детей.

— *Каким образом вы подходите к решению проблем вашего филиала?*

— Хороший, хотя и сложный вопрос. Для решения проблем стараемся действовать открыто и в то же время гибко, опираясь на те возможности, которые есть и у госсектора, и у НПО. Сотрудничаем с профессионалами. Предоставляем свои консультационные услуги и стараемся тоже выполнять свою работу хорошо и профессионально,

чтобы нас запоминали и привлекали дальше к различной деятельности.

— *Малика, что вам нравится в вашей работе?*

— Мне нравится, что есть широкие возможности для общения и возможность поработать с интересными и профессиональными людьми, причем в разных областях и направлениях, и на самых разных уровнях. От них мы многому учимся и получаем бесценный опыт.

Мне нравится, что можно воплотить хорошие идеи и увидеть результаты своей работы: принятые планы по управлению окружающей средой с соответствующими мероприятиями, которые реализуются в ходе новых утвержденных проектов, посаженные деревья, содействие мониторингу качества окружающей среды, материалы, повышающие уровень осведомленности людей, обученные работники различных сфер и т.д.

— *Какие планы у филиала в дальнейшей перспективе развития?*

— У нас много мероприятий по программам РЭЦЦА и проектам, которые начнутся в этом году. Некоторые проекты у нас будут продолжаться до 2012 года. Планируем выполнить их все на высоком уровне и разрабатывать такие же интересные проекты, чтобы действительно соответствовать своей миссии и решать поставленные задачи. Постараемся не терять налаженные связи и партнеров. Планируем расширять и дальше сотрудничество с НПО и выполнять совместные проекты. Планируем повышать и собственный профессиональный уровень всех сотрудников ТФ РЭЦЦА, чтобы быть востребованными, устойчивыми и приносить реальную пользу в той области, где мы работаем. Надеюсь, что все это по возможности получится.



Тренинг на тему «Навыки коммуникации: Изменение климата» был проведен ТФ РЭЦЦА в июле 2009 при поддержке ЮНЕСКО

## Анкета обратной связи

- 1) Укажите ваш пол:  
Мужской  Женский
- 2) Укажите род занятий  
Школьник \_\_\_\_\_  
Студент \_\_\_\_\_  
Работник НПО \_\_\_\_\_  
Работник гос. структуры \_\_\_\_\_  
Другое \_\_\_\_\_
- 3) Оцените качество поданной информации в данном бюллетене:  
(по шкале от 1 до 5, где 1 – полностью удовлетворен, 2 – удовлетворен, 3 – отношусь нейтрально, 4 – неудовлетворен, 5 – полностью не удовлетворен)  
1  2  3  4  5
- 4) Оцените качество оформления бюллетеня: (по шкале от 1 до 5, где 1 – полностью удовлетворен, 2 – удовлетворен, 3 – отношусь нейтрально, 4 – неудовлетворен, 5 – полностью не удовлетворен)  
1  2  3  4  5
- 5) Какой раздел бюллетеня был для вас наиболее полезным?  
Новости   
Интервью   
Усиление потенциала   
Взгляд экспертов   
История успеха   
Книжная полка   
Другое \_\_\_\_\_
- 6) Внесите ваше предложение по улучшению качества данного бюллетеня \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 7) Откуда вы получаете информацию о деятельности РЭЦЦА?  
Веб-сайт   
Бюллетени   
Буклеты   
Отчеты   
Пуликации   
Другое \_\_\_\_\_  
Я не получаю информации о РЭЦЦА

Присылайте заполненную анкету по адресу: Республика Казахстан, 050043, г. Алматы, мкр. Орбита-1, д. 40, Павловской Ольге, или в отсканированном виде на электронный адрес [oravlovskaya@carec.kz](mailto:oravlovskaya@carec.kz). Каждый, заполнивший анкету для РЭЦЦА получит приз! Ваше мнение очень важно для нас!

## 10 000 человек получили доступ к чистой питьевой воде благодаря проекту РЭЦЦА

*Чистая питьевая вода – залог здоровья нации. Только 60% сельских жителей имеют доступ к качественной питьевой воде. Один из самых замечательных проектов РЭЦЦА – проект по водоснабжению «Чистая вода для сельских населенных пунктов», который продолжается с 2003 года по сей день. В результате этого проекта более 10000 человек – сельских жителей Алматинской области – получили доступ к чистой питьевой воде. Данный проект был начат РЭЦЦА совместно с Алматинским областным акиматом в поддержку программы РК «Питьевые воды» на 2002-2010 годы.*



70% от стоимости строительства системы водоснабжения оплачивает РЭЦЦА с помощью спонсоров, жители села собирают 10%, оставшиеся 20% оплачиваются областным бюджетом



Более 10 000 сельских жителей Алматинской области получили доступ к чистой питьевой воде

*Основными целями программы являются:*

- Увеличение доступа населения в сельских населенных пунктах к чистой питьевой воде;
- Организация местного самоуправления, институтов и систем, необходимых для постоянного и самоподдерживающегося доступа к чистой питьевой воде;
- Улучшение общественного понимания экологических, социальных и экономических выгод от поддержания устойчивых систем снабжения чистой питьевой воды;
- Усиление гражданского вовлечения (общинный подход) в принятии решений, управления и обслуживания общественных систем водоснабжения;
- Максимизация доходов кооперативов водопользователей для поддержания, управления и обслуживания систем водоснабжения.

Проект был задуман с целью увеличения доступа населения к чистой питьевой воде при помощи местного самоуправления. Также проект был направлен на улучшение общественного понимания экологических проблем и усиление гражданского вовлечения в принятии решений, управления и обслуживания общественных систем водоснабжения. Таким образом, сельские жители создают кооператив водопользователей, который определяет тарифы и максимизирует доходы для поддержания системы водоснабжения. РЭЦЦА с помощью спонсоров оплачивает 70% от стоимости строительства системы водоснабжения, жители села собирают 10%, и оставшиеся 20% оплачиваются областным бюджетом.

Проект состоит из двух фаз, первая из которых включает в себя непосредственное создание системы водоснабжения, а вторая направлена на распространение положительного опыта РЭЦЦА на примере Алматинской области. Помимо этого, на стадии второй фазы планируется обеспечить дополнительный доступ к чистой питьевой воде сельчанам из сел Енбекшиказах, Мукры и Кызылтоган, Коксуйского района, Алматинской области.

Данная программа была начата РЭЦЦА и Алматинским областным Акиматом в августе 2003 года в поддержку реализации отраслевой программы Республики Казахстан «Питьевые воды» на 2002-2010 гг.

Данный проект доказал свою успешность в 2003 году в с. Алгабас Коксуйского района. В период с 2004 по 2007 год данная программа расширена в других населенных пунктах области в частности в селах Копберлик и с. Первое Мая Каратальского района, в с. Коныр Ескельдинского района, где завершены работы и население получило качественную питьевую воду.

*«Мы считаем, что сильной стороной нашей программы является работа с местным населением. Мы активно вовлекаем население в*

*процесс принятия решений и предлагаем им самостоятельно управлять системой питьевого водоснабжения в своем селе и не ждать помощи извне. На протяжении реализации проекта, мы проводим множество встреч с активистами села, участвуем в плановых сходах сел, стараемся привить жителям чувство собственности. Кроме того, мы учим местных жителей, как правильно использовать финансовые инструменты, для того, чтобы система водопользования функционировала устойчиво, как в техническом, так и в финансовом плане»,* говорит Гульжамал Исаева, менеджер проекта.

В 2008 году эта работа проведена в селах им. 10 лет Казахстана и Бескайнар Коксуйского района и с. Телник Ескельдинского района. Всего по данному проекту в 2003-2008 году восстановлено водоснабжение в 6 селах области на сумму более 86 млн. тенге или ~660.000\$.

В сентябре 2008 года, РЭЦЦА приступил к реализации второй фазы программы «Чистая вода для сельских населенных пунктов в Казахстане». Основная задача второй фазы программы заключается в презентации методики и ее тиражированию на всей области Казахстана.

### Знаете ли вы, что...

- Без воды человек может прожить не более 2-3 дней, потеря организмом человека более 10% воды может привести к летальному исходу;
- В составе мантии земли воды содержится в 10-12 раз больше, чем в Мировом океане;
- Если бы все ледники растаяли, то уровень воды на земле поднялся бы на 64 м, и около 1/8 поверхности суши было бы затоплено водой;
- Морская вода замерзает при температуре  $-1,91^{\circ}\text{C}$ ;
- Среди существующих в природе жидкостей вода обладает наибольшей теплоемкостью и является универсальным растворителем;
- Вода прозрачна только для видимых лучей и сильно поглощает инфракрасную радиацию;
- Вода отражает 5% солнечных лучей, в то время как снег – около 85%. Под лед океана проникает только 2% солнечного света;
- Ученые подсчитали, что Атлантический океан «по питательности» оценивается в 20 тысяч урожаев, собираемых в год на всей суше земли.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

*В этом разделе вы можете ознакомиться с основными изданиями, поступившими за последнее время в нашу библиотеку, а также с публикациями, выполненными в рамках проектов РЭЦЦА. По всем вопросам обращайтесь, пожалуйста, по адресу: [carecinform@mail.ru](mailto:carecinform@mail.ru).*



1. Монография «Теоретические основы устойчивости экосистем трансзональных рек Казахстана». М.Ж. Бурлибаев. Рус. 2008 г.
2. Монография «Теоретические и прикладные основы проблем планирования и управления природопользованием и охраной природы». М.Ж. Бурлибаев. Рус. 2007 г.
3. «Описание существующей ситуации». Основные особенности Или-Балхашского бассейна. Сводка. ЕС-РЭЦЦА. Рус. 2007 г.
4. «Современное экологическое состояние экосистем Или-Балхашского бассейна». ЕС – РЭЦЦА. Рус. 2009 г.
5. Пособие «В помощь экологическим НПО: Регистрация НПО; управление; поиск финансирования; привлечение ресурсов». Часть 1. ЕС – РЭЦЦА. Рус. 2008 г.
6. Пособие «В помощь экологическим НПО. «Как подготовить и провести общественные слушания». Часть 2. ЕС – РЭЦЦА. Рус. 2009 г.
7. «Особо охраняемые природные территории Республики Таджикистан». ЕС, РЭЦЦА, GEF, UNDP. Рус. 2008 г.
8. «Энергоэффективность и устойчивое развитие». Электронное учебное пособие. KAZYTU, UNDP, GEF, ЕС, РЭЦЦА. Рус. 2009 г.
9. Пособие для государственных служащих. «Привлечение общественности и поддержка гражданского общества в реализации Орхусской конвенции в странах Центральной Азии». Выполнение положений Орхусской конвенции в Республике Казахстан. ЕС – ERM. Рус. 2009 г.
10. Учебно-практическое пособие по применению судами Республики Казахстан положений Орхусской конвенции. Центр ОБСЕ в Астане. Верховный суд РК. Рус./каз. 2008 г.
11. Отчет о деятельности в области устойчивого развития за 2008 г. Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). Рус./англ. 2009 г. [www.ebrd.com](http://www.ebrd.com).
12. Новости «Драйнет». Бюллетень. DryNet – РЭЦЦА. Рус./англ. 2009 г.
13. Евразийская экономическая интеграция. Научно-аналитический журнал № 2 (3). ЕБР. Рус. 2009 г.

*Библиотека РЭЦЦА постоянно обновляется и пополняется*

## События и мероприятия РЭЦЦА (февраль-май 2009г.)

Событие	Место	Время
Встреча рабочей группы по энергосбережению	Казахстан, Алматы	5-6 февраля
Тренинг «Базовые навыки тренерского мастерства»	Казахстан, Алматы	23-25 февраля
Встреча РГ по энергосбережению	Казахстан, Алматы	2-3 марта
Заключительный семинар-тренинг для 40 чиновников	Казахстан, Астана	11 марта
Национальный Диалог по ЦАИ	Туркменистан, Ашхабад	30 марта
Консультация по проекту Школа МПДОС,	Туркменистан, Ашхабад	31 марта
Тренинг для юных лидеров-экологов Центральной Азии	Казахстан, Алматы	1-30 апреля
Экологический субботник	Казахстан, Алматы	10 апреля
Открытие комнаты им. Ласло Лейтолда	Казахстан, Алматы	20 апреля
Ритрит для команды РЭЦЦА	Казахстан, Алматы	4-6 мая
Тренинг для ЭкоНПО «Стратегия устойчивого финансирования»	Узбекистан, Ташкент	5-6 мая
Встреча экспертов по МПДОС «Город будущего»	Таджикистан, Душанбе	11 мая
Тренинг для ЭкоНПО «Стратегия устойчивого финансирования»	Кыргызстан, Бишкек	12-13 мая
Тренинг для ЭкоНПО «Стратегия устойчивого финансирования»	Таджикистан, Душанбе	15-16 мая
Семинар по энергосбережению в КазНТУ	Казахстан, Алматы	12-14 мая
Конференция по тиражированию опыта Алматинской области по реализации проектов в области питьевого водоснабжения	Казахстан	февраль-май



## Читайте в следующем номере бюллетеня:

- Участие РЭЦЦА во Всемирной неделе воды (Швеция, Стокгольм).
- Тренинг для юных лидеров в сентябре 2009 г.
- Результаты тренингов Драйнет по обучению местных организаций по лоббированию, технике подготовки программ и заявок
- Семинар «Региональные диалоги по экологической политике» будет проведен в Алматы

## Список сокращений

ВМУ	Венецианский международный университет
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ЕС	Европейский союз
ЕЭК	Европейская экономическая комиссия
ИК	Изменение климата
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами
КазНТУ	Казахский национальный технический университет
МООС	Министерство охраны окружающей среды
МОН РК	Министерство образования и науки Республики Казахстан
МПДОС	Местные планы действия по охране окружающей среды
НПО	Неправительственная организация
ОБСЕ	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОК	Обязательный компонент
ООД	Общеобразовательная дисциплина
ООН	Организация Объединенных Наций
ОУР	Образование для устойчивого развития рэцца
ПМГ	Программа малых грантов
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
РЭЦВЕ	Региональный экологический центр Центральной и Восточной Европы
РЭЦЦА	Региональный экологический центр Центральной Азии
РТ	Республика Таджикистан
ТФ	Таджикский филиал
ЦА	Центральная Азия
ЦАИ	Центральноазиатская инициатива
ЭЭ	Энергоэффективность

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА) начал работу в 2001 году после ратификации Республикой Казахстан Соглашения об условиях работы центра как независимой, некоммерческой и неполитической организации международного характера. Учредителями РЭЦЦА являются страны Центральной Азии: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Программа развития ООН (ПРООН) и Европейская комиссия (ЕК).

## Миссия

Содействие многосекторальному сотрудничеству в Центральной Азии на национальном и региональном уровнях для решения проблем окружающей среды.

## Задачи

Установление межсекторального диалога в Центральной Азии с участием донорского сообщества.

Содействие привлечению в Центральную Азию передовых знаний, лучших международных практик и технологий в области управления окружающей средой и устойчивого развития.

Содействие повышению роли гражданского общества в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития Центральной Азии.

Головной офис РЭЦЦА расположен в Республике Казахстан, в городе Алматы. Страновые офисы действуют в пяти государствах Центральной Азии.

## Над созданием бюллетеня работали:

### Составители:

О. Павловская, специалист связям с общественностью

С. Пулатова, специалист по информационной поддержке

### Редакционная коллегия:

Т. Шакирова, менеджер программы образования для устойчивого развития

А. Николаенко, менеджер программы поддержки водных инициатив

М. Генина, менеджер программы формирования и усиления потенциала

По всем вопросам, связанным с подпиской на электронную версию бюллетеня, размещением материалов, а также с предложениями или замечаниями, обращайтесь к специалисту по информационной поддержке РЭЦЦА Сурайё Пулатовой [SPulatoва@carec.kz](mailto:SPulatoва@carec.kz) и специалисту по связям с общественностью Ольге Павловской [OPavlovskaya@carec.kz](mailto:OPavlovskaya@carec.kz).

Распространение материалов приветствуется. При перепечатке материалов ссылка на бюллетень обязательна.

Редакция не всегда разделяет мнения авторов и не несет ответственности за содержание их материалов.

Бюллетень можно найти по адресу: [www.carecnet.org](http://www.carecnet.org)

© CAREC-2009

Бюллетень издается при финансовой поддержке Европейского союза.



Данный материал опубликован при поддержке Европейского Союза.  
Содержание публикации является предметом ответственности РЭЦЦА и не отражает точку зрения Европейского Союза

