

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ПОДГОТОВКЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ ПЛАНОВ ДЕЙСТВИЙ**

Делегация Казгидромета в составе Шаменова А.М. - начальника Главного управления по гидрометеорологии Республики Казахстан (глава делегации), кандидата экономических наук; Чичасова Г.Н. - зам. директора Казахского научно-исследовательского института мониторинга окружающей среды и климата (КазНИИМОСК), доктора географических наук, профессора; Пилифосовой О.В. - ведущей лаборатории климата КазНИИМОСК, кандидата географических наук; Есеркеповой И.Б. - ведущего научного сотрудника лаборатории климата КазНИИМОСК, кандидата географических наук и Папафанасопуло Г.А., советника Министерства энергетики и топливных ресурсов Республики Казахстан приняла участие в работе Международного семинара по подготовке Климатических Планов Действий, проходившего с 11 по 15 марта 1996 года в г. Вашингтоне.

В работе семинара участвовали представители 23 стран - России, Китая, Греции, Египта, Индонезии, Мексики, Филиппин, Венесуэлы, Микронезии, Болгарии, Гамбии и др. Организаторы семинара: Агентство по защите окружающей среды и Американская программа национальных исследований (U.S. Country Studies Program (CSP)).

Открыл семинар директор Программы CSP Рон Бениофф. Во вступительном слове он изложил цели следующей фазы U.S. CSP, которые позволят странам на основе результатов первой фазы исследований отобрать меры и технологии для последующих оценок и перейти от общих рекомендаций к конкретным действиям. Он предложил обсудить возможные шаги для подготовки Национальных Планов Действий (НПД) и сказал о том, что сотрудники программы разрабо-

тали Руководство по их составлению, которое затем было предоставлено всем участникам семинара. В 1997 году планируется провести второй учебный семинар по подготовке НПД. Странам, предложения которых будут одобрены, будет оказана необходимая техническая и финансовая поддержка, которая заключается в обеспечении финансовыми и аналитическими средствами (моделями, базами данных), помощи экспертов и составлении сводных отчетов.

Затем были заслушаны сообщения о подготовке НПД Бедрича Молдана, координатора программы CSP в Чешской республике, и Сандора Молнара, координатора CSP в Венгрии. Представители стран первого круга по Программе Поддержки Национальных Планов Действий (U.S. Support National Action Plans, SNAP), уже получившие финансовую и техническую поддержку EPA в 1995 году, сделали сообщения о своей работе. Это были следующие девять стран: Китай, Чехия, Египет, Индонезия, Мексика, Микронезия, Филиппины, Россия, Венесуэла.

Кроме того, некоторые страны, не вошедшие в первый круг SNAP, но желающие продолжать работу на основе результатов, полученных в рамках программы CSP, представили обзор своих предложений для программы SNAP. В их числе Болгария и Казахстан. Представительница Казахстана (докладчик И.Б. Есеркепова, КазНИИМОСК) рассказала о результатах исследований по инвентаризации источников эмиссий и стоков парниковых газов (ПГ), оценкам уязвимости и адаптации и мерам ослабления воздействий путем ограничения выбросов ПГ, главным образом, в энергетическом секторе. Предполагается, что НПД Республики Казахстан будет включать в себя проведение углубленных оценок по уязвимости и адаптации основных секторов экономики и природных ресурсов к ожидаемым изменениям климата, обновление кадастра ПГ и ряд технических проектов по ослаблению влияния эмиссий в области энергетики.

Подводя итоги презентации стран, Рон Бениофф высоко оценил их усилия по подготовке НПД и выразил надежду, что эти планы будут реализованы.

Представитель Американского Агентства по Международному Развитию (USAID) из отдела по

энергетике и экологическим технологиям, Стефан Витковский, рассказал о деятельности Агентства в области создания и разработки эффективных климатических программ, преимущественно для зон экологических бедствий.

Абрахам Хаспел, заместитель помощника Секретаря по экономической и экологической политике Американского Департамента по Энергетике (DOE), сделал доклад о перспективах выполнения обязательств США в поддержку Рамочной Конвенции ООН об Изменении климата (РКИК). Деятельность DOE связана с повышением эффективности экономики, защитой окружающей среды в целях устойчивого развития. Для выполнения этих задач DOE проводит научные исследования, развивает и производит отбор разработок по широкому кругу вопросов энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии для транспорта, в строительстве, сборе отходов и в промышленности. DOE является спонсором многих программ и поддерживает выполнение климатического плана действий США, начатого в 1993 г. и направленного на снижение эмиссий ПГ.

Большое внимание на семинаре было уделено практическим вопросам оказания технической помощи странам, составляющим и приступающим к составлению Планов Действий на основе использования результатов, полученных в их работе по CSP. Помимо пленарных обсуждений общих вопросов экспертами различных агентств проводились индивидуальные консультации для стран по выяснению специфических вопросов, касающихся отдельных сторон национальных исследований, обсуждения рабочих планов и планирования будущей технической помощи. По использованию результатов инвентаризации источников ПГ консультации проводил Крэйг Эберт, специалист ЕРА по оценкам мер снижения эмиссий CO₂, Джаянт Саттае - из Национальной Лаборатории Лоуренса Беркли (LBNL), по энергетике - Пат Киган из Международного института сохранения энергии (IICE) и другие. Крэйг Эберт отметил, что при проведении инвентаризации ПГ необходимо пользоваться Руководством Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК/ИРСС) 1995 года, т.к.

по сравнению с 1994 г. в нем есть изменения в разделе "Землепользование". Для разработки национального плана действий нужно использовать кадастр ПГ, полученный на национальном уровне, который должен послужить отправной точкой для базовых прогнозов выбросов. Джаянт Саттае основное внимание уделил мерам по ограничению эмиссий ПГ, из которых для будущего плана действий нужно произвести отбор наиболее подходящих, наиболее осуществимых.

По лесному хозяйству консультации проводил Джеррл Грэй из компании "American Forests", по эмиссии метана - Марк Орлик, из Агентства по защите окружающей среды США (EPA) и по адаптации - Джоел Смит, из консалтинговой фирмы "Hagler Bailly", с которым мы давно работаем в тесном сотрудничестве по программе CSP, т.к. он является нашим главным рецензентом по разделу "Уязвимость и Адаптация".

На пленарных заседаниях также были заслушаны доклады стран, приступивших к составлению рабочих планов по программе SNAP, о мерах, разрабатываемых ими в области ослабления влияния эмиссий ПГ на климат (Mitigation) в энергетике (Филлипины, Мексика, Египет и Китай), в лесном хозяйстве (Гамбия, Болгария, Венесуэла) и по метану (Россия, Польша). Подробно обсуждались вопросы адаптационных мероприятий в экономике и в секторах управляемых природных ресурсов (Венесуэла, Индонезия, Микронезия).

С краткими сообщениями и демонстрацией различных программных средств и моделей выступили Сьюзан Хэрроуд Юлиус (EPA), продемонстрировавшая модель оценки стратегий адаптации, Майкл Тоттен из Центра по Возобновляемым источникам энергии и безопасным технологиям, и Майкл Читхэм, из центра по Мировому Энергосбережению.

Часть докладов была посвящена проблемам финансирования климатических программ и проектов. Если в какой-либо стране имеются готовые проекты по адаптации или ослаблению эмиссий ПГ, то через соответствующие агентства, например, USAID, можно найти инвесторов. Финансирование также возможно

из Мирового банка, Эдисоновского Института Электричества (ЕЕИ) и DOE в рамках совместных мероприятий (Joint Implementation) по РКИК, и др.

Пол Швенгелс из ЕРА представил доклад по технологическим инициативам в области климата (СТИ). Это программа международного сотрудничества, в которой участвуют 23 страны. Она была представлена на Первой Конференции Сторон РКИК в Берлине в апреле 1995 г. Все Стороны Конвенции приглашаются к участию в этой программе. Цели программы - технологическое развитие и внедрение новых технологий в области возобновляемых источников энергии и энергосбережения.

В заключительный день семинара страны, в том числе и Казахстан (профессор Г.Н.Чичасов, КазНИИ-МОСК), сделали краткие сообщения по итогам своей работы на семинаре, представили свои исправленные рабочие планы и поделились соображениями о предстоящей деятельности. Российская делегация, в частности, отметила, что результаты инвентаризации ПГ должны быть использованы в качестве основы для составления НПД. В области ослабления эмиссий необходим дополнительный анализ и определение тех секторов национальной экономики, в которых инвестиции могут дать максимальный эффект в условиях переходной экономики. В лесном хозяйстве следует оценить потенциал поглощения CO₂ и определить основные мероприятия по его использованию. По эмиссии метана предполагается разработать проекты для совместной деятельности (Joint Implementation).

Подводя итоги работы семинара, Рон Бениофф высказал удовлетворение его результатами и сказал, что в настоящее время имеются средства для финансовой поддержки еще 5-6 стран, желающих сотрудничать с ЕРА по программе SNAP, но этот вопрос пока решается в Конгрессе США. Есть основания надеяться, что в ближайшее время будет получено положительное решение.

И.Б. Есеркепова