

Партнерство по принятию мер в отношении компьютерного оборудования¹

Что такое Партнерство по принятию мер в отношении компьютерного оборудования - ПМКО?

Партнерство по принятию мер в отношении компьютерного оборудования (ПМКО) - это объединяющее множество заинтересованных сторон Партнерство, созданное для решения проблемы экологически обоснованного регулирования использованного и отработанного компьютерного оборудования. Объединяющая множество заинтересованных сторон Рабочая группа, в состав которой входят представители производителей персональных компьютеров, организаций, занимающихся рециркуляцией, международных организаций, научного сообщества, природоохранных групп и правительств, разработала предлагаемую сферу охвата, круг ведения, финансовые механизмы и структуру ПМКО. Партнерство было создано на девятом совещании Конференции Сторон Базельской конвенции, которое прошло в Бали, Индонезия, в июне 2008 года.

Рабочая группа ПМКО продолжает стремиться к созданию сбалансированного и многообразного партнерства и приветствует новых членов со специальными экспертными знаниями и опытом, в частности производителей оригинального оборудования, предприятия, занимающиеся модернизацией и рециркуляцией, а также представителей научного сообщества, природоохранных групп, международных организаций и правительств.

Почему ПМКО?

Персональное компьютерное оборудование привело к улучшению жизни людей во всем мире. По мере расширения глобального использования общество повсюду сталкивается с новыми вызовами, обусловленными воздействием всего жизненного цикла компьютерного оборудования. Общее количество персональных компьютеров, проданных по всему миру, выросло примерно со 170 млн в 2000 году примерно до 370 млн в 2010 году, и эта тенденция продолжит развиваться в ближайшие годы. По данным Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, каждый год в мире образуется от 20 до 50 млн метрических тонн отходов от электронного оборудования, что составляет более 5% всех твердых бытовых отходов. По мере расширения рынков и получения общинами выгод от облегчения доступа к информационной технологии многие развивающиеся страны и страны с переходной экономикой сталкиваются с новыми проблемами при регулировании электронных продуктов по окончании срока их эксплуатации.

Все заинтересованные стороны, включая производителей оригинального оборудования, потребителей и предприятия, осуществляющие рециркуляцию, могут сыграть свою роль в содействии экологически обоснованному регулированию бывшего в употреблении и отработанного компьютерного оборудования. Уже есть технология и навыки для того, чтобы развивать экологически обоснованное регулирование, включая надлежащий ремонт и модернизацию, которые могут продлить срок пользования, обеспечить занятость и сделать ценное оборудование доступным для повторного использования лицами, предприятиями, а также в школах и т.д. Более того, те продукты, которые нельзя использовать повторно, могут быть направлены на экологически обоснованную утилизацию и рециркулирование материалов, чтобы восстановить обычные и драгоценные металлы и сохранить ресурсы и энергию.

Выгоды ПМКО

ПМКО направлено на создание устойчивой коммерческой практики, несущей экономические и экологические выгоды всем участникам, в частности развивающимся странам и странам с переходной экономикой. Партнерство является форумом для правительств, лидеров промышленности, неправительственных организаций и научного сообщества для совершенствования нынешних методов регулирования использованного и отработанного компьютерного оборудования путем разработки глобальных руководящих

принципов по экологически обоснованному регулированию компьютерного оборудования на основе модернизации и утилизации/рециркулирования материалов.

Более того, ПМКО открывает перед заинтересованными субъектами возможности для того, чтобы:

- обсуждать и выработать новаторские практические подходы, которые способствовали бы прогрессу в трех взаимосвязанных аспектах – социальном, природоохранном и экономическом;
- влиять на принятие решений во многих странах в отношении определения подходов к регулированию использованного и отработанного компьютерного оборудования, поскольку более 175 стран (по состоянию на июнь 2011 года) являются Сторонами Базельской конвенции;
- оказывать содействие в создании потенциала в развивающихся странах и странах с переходной экономикой; и
- формировать новые альянсы, открывая колоссальные возможности для налаживания сетевых связей.

Цели партнерства

Партнерство по использованному и отработанному компьютерному оборудованию нацелено на то, чтобы предлагать новые и инновационные подходы к решению возникающих вопросов. Оно также ставит перед собой следующие цели:

- содействовать устойчивому развитию за счет усилий по ремонту, модернизации и повторному использованию компьютерного оборудования во всем мире;
- находить стимулы и методы для того, чтобы отслужившие персональные компьютеры не выбрасывались на свалки и не сжигались, а использовались в экологически обоснованных коммерческих операциях по утилизации/рециркулированию материалов;
- разработать технические руководящие принципы для надлежащего ремонта, модернизации и утилизации/рециркулирования материалов, трансграничного перемещения использованного и отработанного компьютерного оборудования, включая критерии тестирования, маркировки модернизированного использованного оборудования и сертификации предприятий по экологически обоснованному ремонту, модернизации и рециркулированию;
- положить конец отправке использованного и отработанного компьютерного оборудования в страны, в частности в развивающиеся страны и страны с переходной экономикой, где импорт такого оборудования запрещен национальными законами.

Деятельность ПМКО также будет включать пилотные демонстрационные проекты для оказания содействия развивающимся странам и странам с переходной экономикой в оценке нынешнего положения дел с использованным и отработанным компьютерным оборудованием в своих странах, а также в достижении задач Партнерства и Базельской конвенции.

Сфера охвата

Партнерство охватывает персональные компьютеры (ПК) и связанные с ними экраны, принтеры и периферийные устройства, включая: персональный настольный компьютер, в том числе центральный процессор и все другие детали компьютера; персональные компьютеры типа "ноутбук" и "лэптоп", включая стыковочный узел, центральный процессор и все другие компьютерные компоненты; компьютерные мониторы, включая следующие типы компьютерных мониторов: а) катодная лучевая трубка; б) экран на жидких кристаллах; с) плазменный экран; компьютерные клавиатуры, мыши и провода; компьютерные принтеры: а) включая следующие типы компьютерных принтеров: i) точно-матричный принтер; ii) струйный принтер; iii) лазерный принтер; iv) термический принтер; и б) включая любой компьютерный принтер с функцией сканера или факса, либо их обоих.

Предыдущие достижения

Рабочая группа по ПМКО – это открытый форум для всех заинтересованных Сторон, государств, подписавших Базельскую конвенцию, региональных и координационных центров Базельской конвенции (РЦБК), международных организаций, промышленности, неправительственных организаций (НПО) и научных кругов. Она разработала охват и план своей работы, круг ведения, финансовые механизмы и создала четыре проектные группы для реализации проектов с целью проведения четырех согласованных мероприятий, которые явились основой для разработки более детального плана работы:

- разработка инструментов (например, руководящих принципов) и мероприятий по экологически обоснованному восстановлению и ремонту оборудования, включая критерии, касающиеся испытания, сертификации и маркировки;

- разработка инструментов (например, руководящих принципов) и мероприятий по экологически обоснованной рециркуляции и рекуперации материалов, включая сертификацию предприятий;
- разработка и продвижение экспериментальных схем экологически обоснованного регулирования использованного и отработанного компьютерного оборудования в интересах достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций;
- разработка программных мероприятий по повышению информированности и профессиональной подготовке.

Кроме того, была создана Временная проектная группа для подготовки рекомендаций по экологически обоснованным критериям регулирования, которые будут использоваться другими проектными группами при разработке упомянутых выше руководящих принципов. Также создана подгруппа по трансграничному перемещению использованного и отработанного компьютерного оборудования. Она также просила секретариат Базельской конвенции оказывать содействие ПМКО и предоставлять ему экспертные услуги и сотрудничать с секретариатом Инициативы по решению проблемы э-отходов (СтЭП). Рабочая группа по ПМКО договорилась проводить физические встречи, по меньшей мере, два раза в год, а также проводить совещания посредством телеконференций по мере необходимости.

Предварительные итоги

Выполнены следующие задачи. Партнерство:

- выявило соответствующие существующие руководящие материалы по экологически обоснованному регулированию и подготовило доклад с рекомендациями по критериям экологически обоснованного регулирования, которые использовались другими проектными группами;
- завершило работу над руководящими принципами экологически обоснованного контроля, модернизации и ремонту использованного компьютерного оборудования и руководящими принципами экологически обоснованного извлечения и рециркуляции материалов из отработанного компьютерного оборудования;
- начало процесс выявления стран для проведения пилотных проектов по сбору и регулированию отработанного компьютерного оборудования из неофициальных секторов в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, что позволит избежать утилизации отработанного компьютерного оборудования на свалках и сжигания открытым способом;
- завершило проработку руководства по трансграничному перемещению использованного и отработанного компьютерного оборудования;
- подготовило общий руководящий документ по экологически обоснованному регулированию использованного и отработанного компьютерного оборудования; и
- разработало материалы для повышения осведомленности и подготовки персонала, такие как эмблема ПМКО и фильм о регулировании э-отходов.

Что дальше?

Два набора руководящих принципов (по экологически обоснованным путям проверки, модернизации и ремонта использованного компьютерного оборудования и по экологически обоснованным путям извлечения и рециркуляции материалов из использованного и отслужившего компьютерного оборудования) будут оценены компаниями на их эксплуатационных объектах. Эти руководящие принципы будут пересмотрены с учетом рекомендаций, представленных на основе практических оценок. Пилотные проекты по сбору и регулированию отработанного компьютерного оборудования из неофициальных секторов в развивающихся странах и странах с переходной экономикой будут продолжены; также продолжится разработка стратегии обеспечения долговременной финансовой устойчивости этих проектов. Наконец, проектная группа по повышению осведомленности и подготовке персонала продолжит осуществление многих своих мероприятий, в частности организацию учебных семинаров-практикумов по руководящим принципам, разработанным в рамках ПМКО.

Лицам, заинтересованным в присоединении к Рабочей группе по ПМКО или к одной или нескольким проектным группам, предлагается связаться с секретариатом Базельской конвенции.

Secretariat of the Basel Convention
UNEP/SBC
International Environment House 1
13-15 Chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine
Geneva, Switzerland

Тел.: +41 22 917 8218 Факс: +41 22 797 3454
Адрес электронной почты: sbc@unep.org