

Будущее – в возобновляемой энергетике
Декларация к Конференции по возобновляемой энергетике
в Бонне в 2004 году

Citizens United for Renewable Energy and Sustainability (CURES)¹

Эта декларация общественных организаций является исходным пунктом международного подготовительного процесса к Конференции "Возобновляемая энергетика 2004", которая состоится в Бонне (Германия) в 2004 году. Эта Конференция является уникальной благодаря широкому охвату участников. Общественные организации, подписавшие Декларацию, призывают правительства и другие ключевые сектора преодолеть существующую экологически опасную энергетическую систему, основанную на ископаемом топливе и предпринять решительные шаги на пути к возобновляемой энергетике и энергоэффективности.

Всемирный Саммит по устойчивому развитию не принес ожидаемых результатов для достижения поставленных целей в области преодоления бедности, гендерного равенства, обеспечения людей услугами чистой и доступной энергии и снижения опасности климатических изменений. Для миллионов людей Саммит стал неудачей. Конференция в Бонне предлагает использовать еще один шанс привести мир к решению проблемы изменения климата и обеспечить доступ к энергии тем, кто сегодня лишен доступа к современным энергетическим услугам. Этот шанс нельзя упустить.

Декларация призывает страны следовать следующим директивам: страны участники Коалиции Чистой Энергетики в Йоханнесбурге должны представить во время Конференции в Бонне свои национальные цели с намерением исполнить обещания, данные на Саммите. Конференция должна послужить сигналом тому, что большое количество стран серьезно относятся к Целям Развития Тысячелетия в области преодоления бедности и снижения опасности изменения климата путем освоения чистой и доступной энергии. Декларация определяет «новую возобновляемую энергетика» (**new renewables**) как противоположную большой гидроэнергетике и другим формам экологически опасной традиционной энергетике.

С новыми обязательствами, прописанными в Декларации, должно согласиться как можно большее количество стран, не принимая во внимание позицию стран, не желающих участвовать. Декларация перечисляет многие необходимые элементы для таких обязательств как сокращение субсидий на ядерную энергетика и энергетика, основанную на ископаемом топливе, новая политика и меры по поддержке чистой энергетика, усиление поддержки для автономных неэлектрических сетей.

¹ Citizens United for Renewable Energy and Sustainability (CURES) – это сеть неправительственных организаций, объединившихся вместе для подготовки к Конференции в Бонне в 2004 г.

В развивающихся странах для экономического роста существует потенциал новых возобновляемых источников энергии. НКО также призывают реализовать систему мониторинга и отчетности, также как и разработать конкретные шаги.

Декларация НКО подчеркивает, что Конференция в Бонне должна привести не только к новым обязательствам для правительства, но и для всех заинтересованных сторон. Новые обязательства необходимы всем участникам. Это включает международные финансовые институты, чье финансирование добычи ископаемого топлива, ядерной и большой гидроэнергетики следует сократить и заменить новой возобновляемой энергетикой и профилактикой энергоэффективности.

По нашему представлению мир должен быть таким, где бедность преодолена, гендерные вопросы больше не возникают, все люди имеют доступ к услугам чистой и доступной энергии, а планете не грозит изменение климата.

Всемирный Саммит по Устойчивому Развитию ни на шаг не приблизил нас к решению этих проблем.

Провал Саммита послужил причиной того, что некоторые правительства помешали мировому сообществу договориться об обязательствах, связанных с увеличением доли возобновляемой энергетике по всему миру и обеспечением чистой и доступной энергией почти 2 млн. людей, которые сейчас живут без доступа к энергии. Мы декларируем, что доступ к основным энергетическим благам и для города и для сельской местности является фундаментальным правом человека.

В целях более устойчивого энергетического развития мирового сообщества мы приветствуем инициативу немецкого правительства провести Конференцию по возобновляемой энергетике в июне 2004 года, также как и Декларацию Коалиции по Возобновляемой Энергетике Йоханнесбурга.

Необходимо предпринять четкие и решительные меры, чтобы:

- Трансформировать глобальную энергетическую систему из зависимой от ископаемого топлива, ядерной и большой гидроэнергетики в систему, основанную на новой возобновляемой энергетике и принципе энергоэффективности. Киотский протокол является первым шагом в этой трансформации и Россия должна немедленно его ратифицировать.
- Создать специальный фокус и программу для снабжения чистой и доступной энергией 2 миллионов людей, не имеющих доступа к энергетическим ресурсам, что является ключевым элементом для достижения Целей Развития Тысячелетия. (ЦРТ)

Как часть более широкой структуры для создания устойчивого энергетического будущего, которая достигает обе вышеназванные цели, возобновляемая энергетика играет особенно важную роль- честолюбивая политика энергоэффективности и технологии тоже являются частью того же уравнения.

С возобновляемой энергетикой политика энергоэффективности и изменение образцов неэффективного энергопотребления создадут новые устойчивые продукты и рынки, сгенерируют дополнительные рабочие места, внесут значительный вклад в охрану здоровья, снизят повсеместно счета за электричество.

«Возобновляемая энергетика» включает в себя современную биомассу, малую (до 10МВт) гидроэнергетику (механическую и электрическую), геотермальные, ветряные, солнечные, приливные и другие морские источники энергии. Современная биомасса включает улучшенное использование традиционной биомассы такое как «бездымные» продуктивные печи, производство тепла и жидкого топлива из углерода, устойчивые источники биомассы.

Энергоэффективность заключается в принятии мер по усовершенствованию эффективности и сохранения энергии в использовании устройств и оборудования, двигателей, жилых помещений и любых услуг, включая транспорт.

Возобновляемая энергетика- ключевой прорыв в 21 веке

Существующие энергетические сценарии для 21 века не являются экологически безопасными. Бизнес как обычно означает экологические бедствия, которые сильнее всего повлияют на бедных и увековечат растущую брешь между богатыми и бедными, между странами и внутри них.

Доступ к чистой и доступной энергии является существенным для устойчивого развития и преодоления бедности (внутри энергетической бедности существует гендерная тенденция) и может принести больше пользы для здоровья, грамотности, создания рабочих мест, экономического роста и равенства. Многие более бедные сообщества в сельской местности имеют либо ограниченный доступ к чистой энергии либо вообще его не имеют.

Если мы должны сократить опасное влияние изменения климата, тогда как можно быстрее снижать глобальное среднее повышение температуры на 2 градуса. Для того, чтобы достигнуть этой цели повсеместно в мире необходимо переходить на чистую энергию, сочетая это с резкими снижениями выбросов CO₂.

Быстрый переход всеми частично и полностью индустриализованными странами к чистой энергии и главной энергоэффективной революции являются существенными для избежания катастрофических последствий изменения климата.

Изменение существующей парадигмы

В настоящее время мир тратит больше чем 1 триллион Евро в год по энергосчетам и инвестирует ежегодно от 290 до 430 миллионов Евро в новые энергетические инфраструктуры. Переадресация части этих средств помогла бы увеличить долю возобновляемой энергетике. Возобновляемые источники предлагают достаточный потенциал для обеспечения нужд человека в энергии и поскольку им свойственна децентрализация, маловероятно, что они станут причиной войн и вооруженных конфликтов, которыми так славятся богатые нефтью страны.

Несмотря на это, нынешние энергосистемы имеют глубокое предубеждение против возобновляемой энергетике. Ископаемое топливо, получая от 200 до 250 миллионов Евро субсидий от налогоплательщиков, искусственно становится конкурентоспособным. Подсчет внешних расходов, связанных с изменением климата означал бы, что большинство общепризнанных энергетических технологий не являются конкурентоспособными. Административные причины часто выносятся за скобки энергетических рынков возобновляемую энергетике. Но даже при таких условиях

термальная солнечная энергия, ветер и современная биомасса достигают конкурентной стоимости во многих местах.

Возобновляемая энергетика – лучший выбор

По отношению к обеим целям, приведенным выше: борьба с изменением климата и преодоление бедности, возобновляемая энергетика, будучи децентрализованной, создает возможность для создания новых рабочих мест и увеличения доходов, усилит местные сообщества и их самодостаточность.

Как двигатель устойчивого развития для 2х миллионов сельской и городской бедноты в развивающихся странах, автономные неэлектрические возобновляемые источники (такие как улучшенные печи, пико/микро гидро для механической энергии, солнечные радиаторы и сушилки, ветряные насосы и очистители) могут сыграть позитивную роль в:

- Обеспечение гендерного равенства - традиционные источники энергии, частично традиционная биомасса, являются причиной необоснованно тяжелого труда женщин. Причиной тому традиционная женская роль в сборе и использовании топлива. Такая позиция стоит особенно дорого в условиях дефицита времени, которое можно использовать гораздо более продуктивно как и громадные затраты человеческой энергии;
- Борьба с загрязнением воздуха внутри помещений – загрязнение воздуха связано с традиционным использованием биомассы в неэффективных печах и во время отопления, что является главной причиной заболеваний и смертности в развивающихся странах, в особенности среди женщин и детей;
- Экономическая самодостаточность- бедные люди часто платят непропорционально большую часть своих доходов за керосин, батареи, свечи для удовлетворения своих энергетических потребностей; возобновляемые источники энергии, в частности, неэлектрические варианты, могут значительно снизить стоимость «импортных» источников;
- Полномочность - контроль сообщества и управление местными ресурсами скорее усилит местные сообщества, чем создание новой зависимости от материалов/оборудования и «импортного» топлива;
- Безопасность и местные экологические выгоды – возобновляемая энергетика как важная часть локальной и контролируемой энергосистемы может также иметь основные выгоды при условии защиты и управления местной окружающей средой.

Возобновляемая энергетика также играет основную роль в преодолении угрозы опасного изменения климата на мировом уровне и снижении воздушного и водного загрязнения на региональном и местном уровнях. В дополнении к замещению ископаемого топлива и других «грязных» технологий, способствующим изменению климата и загрязнению окружающей среды:

- Возобновляемая энергетика повышает энергетическую безопасность в экономических условиях, создавая рабочие места на единицу произведенной энергии и даже целые новые отрасли индустрии;

- Возобновляемая энергетика не является предметом экономического риска, созданного непостоянством цен на товары широкого потребления, в частности на ископаемое топливо на мировом рынке. И для индустриализованных и для развивающихся стран возобновляемая энергетика может иметь основные выгоды в условиях экономической стабильности;
- Мало вероятно, что возобновляемая энергетика будет также уязвима как централизованные энергетические системы на ископаемом топливе или атомные системы. Наряду с распределенной энергией в независимые, региональные и местные сети, они повышают сетевую стабильность с меньшей вероятностью нарушений в энергоподаче. К тому же, не могут стать причиной экологических бедствий как, например, разливы нефти, взрывы танкеров или ядерные аварии; и менее уязвимы перед случайными актами насилия;
- Возобновляемые источники энергии доступны повсеместно, и не могут стать причиной ресурсных войн, ни требуют мощного военного и охранного аппарата для защиты.

Боннская Декларация- страны-единомышленники выбирают путь

Эта Декларация должна послужить четким сигналом, что большое количество стран серьезно относятся к Целям Развития Тысячелетия для преодоления бедности и снижения опасности изменения климата благодаря чистой и доступной энергии.

Для этого Боннская Декларация должна способствовать следующим факторам:

- Полная независимая исчерпывающая оценка потребностей и вариантов решений, проведенная с полным доступом к информации для определения «проектов» для устойчивого развития энергии. Они должны быть использованы всеми действующими лицами для планирования устойчивого развития энергии, финансирования и исполнения.
- Программа действия, которая включает усиленную поддержку для автономных неэлектрических сетей, в том числе:
 - Институциональный дом для технологического развития, распространения, развития мощности в противоположность сетевому расширению централизованной системы основанной на большой гидро и ядерной энергетике и ископаемом топливе;
 - Создание местных мощностей для технологии, финансирования, производства, обслуживания и т.д. с акцентом на создание самодостаточности и самокупаемости;
 - Усиленные инвестиции в финансирование следующего Африканского Карибо-Тихоокеанского цикла и фонда Поддержки Развития, тратя на развитие энергетического сектора.
- Новые и честлюбивые национальные и региональные цели для повышения доли возобновляемой энергетики.
- Новая политика и меры для поддержки наших целей, основанных на достоверных успешных примерах;

- Обязательства учитывать гендерный вопрос во всех политических тенденциях и мерах, касающихся возобновляемой энергетики;
- Механизмы для облегчения подлинного трансфера технологий, что приведет к самодостаточности и поможет избежать зависимости.
- Новая политика для повышения энергоэффективности;
- Всеобъемлющая стратегия финансирования, включающая в себя следующие элементы:
 - усиление схем микро финансирования для возобновляемых источников и энергоэффективности, такие как возвратные фонды, создаваемые не для местного предпринимательства, а для улучшения жизни;
 - исследование, развитие и демонстрация в развивающихся странах;
 - Международные Финансовые Институты, Экспортные Кредитные Агентства и правительства, вовлеченные в угольные схемы, должны заручиться кредитами и гарантиями для механизмов Чистого Развития и Исполнения, соответствующих Золотому Стандарту.

Чтобы осуществить глобальную трансформацию энергетических систем, необходимо добиться новых источников финансирования. Потенциал растущих цен за использование мировых систем заслуживает пристального внимания. В отношении нынешнего финансирования, тем не менее, существует ряд мер, которые Международные Финансовые Институты должны выполнить.

Национальные правительства обязаны проинструктировать все МФИ для принятия следующих директив²:

- К 2008 году финансирование ископаемого топлива, ядерной и гидроэнергетики, которое не соответствует рекомендациям Всемирной Комиссии по Дамбам (ВКД) должно быть перенаправлено на возобновляемую энергетику и энергоэффективность. Правительствам следует координировать их политические тенденции в этих институтах, чтобы обеспечить необходимую выборную силу для такой перестановки.
- Инвестиции в возобновляемую энергетику и энергоэффективность может быть учтен МФИ как оплата долгов.

Международные Банки Развития

- МБР следует ввести специализированные единицы для возобновляемой энергетики и энергоэффективности, где будут работать банкиры и инженеры с опытом займов в области возобновляемой энергетики. Специальный фокус должен быть направлен на низко затратные технологии с возможностью местного производства и обслуживания, сельской энергии и автономных источников.

² Центр по науке и экологии не согласен с правилом предварительных условий для многостороннего финансирования.

- Любое участие МБР в реформе энергетического сектора и реструктуризации должно поощрять выполнение возобновляемой энергетики и энергоэффективности.

Экспортные Кредитные Агентства

- ЭКА должны сократить поддержку добычи ископаемого топлива, ядерной и гидроэнергетики, которые не соответствуют рекомендациям Всемирной Комиссии по Дамбам и переадресовать ее на возобновляемую энергетику и энергоэффективность к 2008 году. Для достижения этой цели им следует к следующему году изменить свои энергетические портфели до 20% для возобновляемой энергетики. ЭКА должны также стать более прозрачными для того, чтобы осуществлять мониторинг и оценивать результаты процесса.
- Для достижения этих целей ЭКА должны немедленно представить институциональные реформы и меры по увеличению эффективности для поддержки новых секторальных нововведений и отменить предпочтительные условия для ископаемого топлива и ядерных технологий по существующему Соглашению ОЭСР об экспортных кредитах.
- Параллельно ЭКА должны обеспечить самые низкие процентные ставки и другие условия, доступные в существующих руководствах для поддержки возобновляемой энергетики и энергоэффективности.

Как можно большее количество стран должно согласиться с новыми обязательствами, указанными в Декларации, не принимая во внимание позицию стран, не желающих участвовать. Очевидно, что эти страны, прилагая усилия в области возобновляемой энергетики, получают выгоду в виде новых рабочих мест, новых экспортных возможностей, снижения воздушного и водного загрязнения и выбросов парникового газа.

Мониторинг и последующие мероприятия

Для того чтобы удостовериться, что эти обязательства выполнены и прогресс будет достигнут в будущем, Боннская Конференция должна создать систему мониторинга и отчетности, также как и конкретные последующие мероприятия. Процесс контроля на интернациональном уровне требует структуры со многими участниками (заинтересованными сторонами) и институционального секретариата, который к настоящему времени должен быть многосторонним, но существовать вне процесса ООН. Это должно быть похоже на процесс в Оттаве, ведущий к соглашению о неприменении бомб, принятый некоторыми государствами и НГО.

В дополнение последующие мероприятия должны включать следующие элементы:

1. Оценка и промежуточные отчеты с согласованными критериями, связанными с главными целями конференции. Правительства должны рапортовать национальным парламентам и международному сообществу. Отчеты должны включать степень причастности заинтересованных сторон и должны быть направлены на специальную сессию ЦСД 2006 по энергии.
2. Заключительная конференция в развивающейся стране.
3. Четкая институциональная ответственность на высоком уровне.

Национальным правительствам следует взять инициативу в создании последующих мероприятий, но также и национального подготовительного процесса как заинтересованной стороне. Повышение эффективности НГО для участия в процессе должно быть доступным.

Коалиция по возобновляемой энергии в Йоханнесбурге

Страны- участники Коалиции в Йоханнесбурге должны выступить со своими национальными целями во время Конференции в Бонне, демонстрируя их лидерство и выполняя обещания, данные в конце Саммита в Йоханнесбурге. Мы обращаем внимание на те страны и приложим все усилия для выполнения обещаний. В дополнение должен быть учрежден секретариат и соответствовать следующим критериям:

- прозрачный, заслуживающий доверие и представляющий целостность стран Коалиции;
- с международным штатом сотрудников и достаточными финансовыми средствами
- отчетность Коалиции
- сбор проектов для мероприятий и целей из/для стран членов;
- координация мониторинга этих целей
- консультирование с местными и международными сторонами
- организация межправительственных аспектов последующих мероприятий после Бонна
- ассистирование в установлении и расширении новых и существующих механизмов финансирования для возобновляемой энергетики в странах-членах Коалиции.

Коалиция должна также реформировать финансирование и технологию механизмов трансфера в пользу возобновляемой энергетики для и среди стран членов Коалиции. Это значит в частности:

- стирание импортных барьеров и создание предпочтительного торгового доступа к возобновляемым технологиям
- создание новых способов финансирования для возобновляемой энергии
- реформирование существующих двусторонних источников трансфера по отношению к возобновляемым источникам, таким как финансирование ЕКА
- создание и поддержка новых производств по возобновляемой энергетике в странах членах Коалиции
- обеспечение механизмов повышения эффективности и обусловливание технологического и информационного обмена между странами членами Коалиции.

Возобновляемая энергетика 2004: нам необходимы новые обязательства, данные всеми участниками

Возобновляемые источники 2004- уникально позиционированная конференция благодаря широкому охвату участников. Будут представлены местные и национальные правительства, бизнес, парламентарии, профсоюзы, международные финансовые институты, экспортные кредитные агентства, межправительственные организации, экологические НКО, академии, общественные движения, местные группы и СМИ. Каждая из этих групп занимает свое особое место в дискуссии об энергии и поэтому может привести к отличительным действиям, чтобы сделать Конференцию успешной. Мы верим, что каждая из перечисленных групп имеет возможность взять обязательства, чтобы увеличить долю возобновляемой энергии и так следует сделать в Бонне. В действительности, мы считаем, что они должны так сделать, если эта встреча собирается стать отличительной.

В связи с этим, мы призываем всех участников взять новые обязательства для увеличения доли возобновляемой энергии. Эти обязательства должны соответствовать ряду критериев для обеспечения контроля качества. Правительству страны, принимающей Конференцию, следует начать процесс для определения критериев контроля качества и механизмов для гарантии их исполнения. Некоторые примеры критериев по этим обязательствам включают следующие:

- Увеличение доли возобновляемой энергетики
- Оценка влияния гендера и равенства
- Усиление местных полномочий
- Прогрессивные шаги в достижении целей развития тысячелетия
- Меры для достижения долгосрочных экологических целей

Национальные правительства устанавливают урегулированные рамки для энергетической политики и практики и в связи с этим играют значительную роль в коммерциализации возобновляемой энергии и ее развитии. Как можно большее количество правительств должно:

1. Установить новые амбициозные цели для возобновляемой энергетики.
2. Объявить новые политические тенденции и предпринять меры для увеличения доли возобновляемой энергии, такие как разработка соответствующих законов, льготное налогообложение, стандарты портфеля по возобновляемой энергии, которые предназначены для национальных обстоятельств, но с консультациями на местном уровне.
3. Объявление новой политической тактики о сокращении субсидий добычи ископаемого топлива и ядерной энергии.
4. Объявление новых планов развития для обеспечения чистой и доступной энергией тех, у кого нет доступа к энергетическим услугам.
5. Поставить возобновляемую энергетику приоритетом в двух- и многостороннем сотрудничестве для развития, в частности через схемы микро финансирования.
6. Установить честные и прозрачные цены, для сетевого доступа к возобновляемой энергии- принять во внимание экономические преимущества
7. Отдать приоритет энергоэффективности в их собственных действиях и использовать более чистое топливо для своих потребностей
8. Обеспечить энергетический спрос поставками на основе оценок и решений участников.
9. Разработать национальную программу для поддержки энергоэффективности
10. Разработать программы социальной поддержки для трудящихся и местных сообществ, которых будут участвовать в переходе на чистую энергию.
11. Обеспечить интеграцию знаний о возобновляемой энергии и энергоэффективности в национальные образовательные программы и профессиональный тренинг.

Федеральные/региональные и местные власти во многих странах могут принять свои собственные законы для увеличения доли возобновляемой энергии. Эти законы часто обеспечивают рынок сбыта для бизнеса, оперирующего в стране/городе и более чистую окружающую среду для граждан, проживающих там. Так, многие государственные и местные правительства должны:

1. объявить цели, политическую тактику и меры для увеличения доли возобновляемой энергии как, например, стандарты портфеля по возобновляемым источникам, льготы на налоги и призыв к национальным правительствам сделать тоже самое.
2. Объявить намерение использовать их положение в качестве собственников и акционеров, чтобы отодвигать их от ядерной энергии и ископаемого топлива.

3. Убедить заинтересованные стороны, что они будут принимать участие в процессах принятия решений и их права и интересы будут соблюдаться.
4. Привлекать примерами зеленого общественного участия

Бизнес играет многозначную роль в энергетической дискуссии в зависимости от сектора, который он представляет. Или потребитель электроэнергии или производитель бизнес во многих случаях определяет энергетическую политику во всем мире. Вследствие этого всем участвующим компаниям следует:

1. принять обязательство переходить в производстве энергии с угля и нефти на возобновляемые источники, если производитель энергии;
2. если потребитель энергии, то принять обязательство потреблять именно «зеленое электричество» где бы то ни было;
3. требовать от правительства поддержать сильную энергетическую политику в области возобновляемой энергии, включая урегулированную структуру и экономические инструменты;
4. финансировать чистую и доступную энергию в развивающихся странах;
5. финансировать программы, чтобы увеличить энергоэффективность различных источников энергии.

Парламентарии являются решающими лицами в развитии национального энергетического законодательства и влиянии на национальные и международные дебаты. Мы призываем парламентариев присоединиться в Бонне к следующим пунктам:

1. принять законы для увеличения доли возобновляемой энергии.
2. Повлиять на свои национальные правительства принять обязательства по увеличению доли возобновляемой энергии.
3. Сократить субсидии в добычу ископаемого топлива и работать в направлении экологической реформы налоговой системы.
4. Продвигать возобновляемую энергию среди членов парламентариев
5. Содействовать программам энергоэффективности.

Профсоюзы - возобновляемая энергия создает новые рабочие места во всем мире. В связи с этим профсоюзы должны быть вовлечены в энергетическую дискуссию, чтобы повсеместно обеспечить большой приток рабочей силы в новые индустрии. Профсоюзы должны:

1. поддерживать конструктивно переход к более трудоемкой индустрии возобновляемой энергии;
2. поддерживать рабочих в нынешних секторах экологически вредной энергетики, чтобы найти работу в другом энергетическом секторе;
3. повышать в большинстве профсоюзов сознательность в области возобновляемой энергии;
4. работать с правительством и бизнесом для разработки программ социальной помощи для рабочих и местных сообществ, которые находятся в процессе перехода к чистой энергии.

Международные Финансовые Институты и Экспортные Кредитные Агентства

обеспечивают ресурсы и кредитные гарантии по всему миру для постройки новых заводов и сооружений или путем прямых займов, кредитных гарантий или политического руководства. Эти институты играют основную роль в определении энергетического будущего. Поэтому мы призываем МФИ и ЭКА принять следующие обязательства:

1. К 2008 году все МФИ должны сократить финансирование добычи ископаемого топлива, ядерной и гидроэнергии, которое не соответствует рекомендациям Всемирной Комиссии по Дамбам и перенаправить на развитие возобновляемой энергии и энергоэффективности.
2. В следующем году ЭКА должны добиться цели, что 20% их энергетических пакетов составляет возобновляемая энергия и энергоэффективность.

Коммерческие банки инвестируют миллионы долларов каждый год в проекты энергетического сектора. Поэтому они должны принять следующие обязательства:

1. применить критерии для оценки угольного следа в их инвестициях;
2. вкладывать средства больше в энергоэффективность и возобновляемую энергию вместо инвестиций в добычу ископаемого топлива;
3. обеспечить стажировку персонала по займам в сфере возобновляемых источников энергии и энергоэффективности.

В дополнение банки, подписавшие Принципы Экватора должны следовать политике МБР, основанной на выше описанных принципах.

Межправительственные организации такие как Глобальный Экологический Фонд, ПРООН, ЮНЕП являются важными элементами в направлении нынешних финансовых потоков в проекты по возобновляемой энергии по всему миру. Для обеспечения развития возобновляемых источников энергии они должны:

1. оказывать предпочтение странам с целями в области возобновляемой энергетики для трансфера технологий;
2. создать программы повышения эффективности для производственных и образовательных целей, используя опыт стран – лидеров в области возобновляемой энергетики.

НГО развития работают на местном, национальном, региональном и глобальном уровне для преодоления бедности, улучшения условий женщин и людей с ограниченными возможностями. Они могут играть основную роль в привнесении приоритетов развития в дискуссию об энергетике и должны:

1. взять обязательства работать над возобновляемой энергией;
2. уделять внимание возобновляемой энергии в их собственных проектах и агентствах развития, так чтобы обеспечить связь между здоровьем, экологией и потребностями развития;
3. работать над связью между изменением климата; возобновляемой энергией; преодолением бедности и социальным и экономическим благополучием.

НГО экологические работают на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях для снижения загрязнения всех форм и улучшения условий для окружающей среды и населения. Во время энергетической дискуссии они должны:

1. обеспечить больше ресурсов для образования и мотивировать общественность по вопросам возобновляемой энергетики;
2. рекрутировать новые НГО и необычные союзы для дискуссии по возобновляемой энергии;
3. активно поощрять потребителей покупать зеленое электричество;
4. покупать зеленое электричество;
5. укреплять кооперацию между Югом и Севером среди НГО по вопросу возобновляемой энергии;

6. работать над связью между изменением климата; возобновляемой энергией; преодолением бедности и социальным и экономическим благополучием.

Академия имеет важные ресурсы в области энергии и должна:

1. проводить социально и экологически ответственные исследования, развитие и демонстрацию в области возобновляемых источников энергии;
2. повысить обмен технологиями и между Север/Юг и Юг/Юг в области возобновляемых источников.
3. включить возобновляемую энергетику в образовательный процесс на всех уровнях и распространять эти материалы;
4. Включить социальное и экологическое измерение в образование и исследование по возобновляемой энергетике.

Социальные движения и местное население играют существенную роль в обществе.

Для исполнения своих обязательств социального и экологического правосудия они должны:

1. поддерживать движение за переход к возобновляемой энергетике;
2. требовать и адаптировать автономные неэлектрические сети и другие соответствующие технологии возобновляемой энергии, которые продвигают энергетическую самодостаточность.

СМИ часто определяют как информация преподносится и распространяется. СМИ должны:

1. включать социальную и экологическую составляющую в свои доклады;
2. по энергетическим вопросам, частично польза возобновляемой энергии и опасность для экологии и здоровья, поскольку государство финансирует или владеет СМИ;
3. формировать сеть для адекватного информирования по вопросам возобновляемой энергетики и обеспечить решение по изменению климата и выступать проводником устойчивого развития.

Заключение

Саммит не достиг результатов в достижении целей по преодолению бедности, усилении гендерного равенства, в обеспечении всех людей чистой и доступной энергией или избежания опасных климатических изменений. Эта неудача стала ужасным провалом для миллионов людей. Конференция в Бонне предлагает второй шанс обеспечить энергией тех людей, у которых нет доступа к энергетическим услугам, и найти способы избежать катастрофических изменений климата. Этот шанс нельзя упускать.

Signatories of the Declaration 1. edition

- African Energy Policy Research Network, Kenya
- Albertine Rift Conservation Society, Uganda
- Alternative Energy Project for Sustainability, Thailand Anjos do Tempo, Brazil
- Armenian Women Health and Healthy Environment, Armenia
- Associação de Preservação e Equilíbrio do Meio Ambiente de Santa Catarina, Brazil
- Associação Ecológico Carijós –São Francisco do Sul, Brazil
- Association for Sustainable Human Development, Armenia
- Association for the Integration of Technology and Organisms, Germany
- Association for useful activities Ecomission 21st century"- Bulgaria
- Association of Environmental Citizens Initiatives (BBU), Germany
- Biom, Kyrgyz Republic
- Biomasse in Pankow, Germany
- Bios, Republic of Moldova
- Bund der Energieverbraucher – Association of Energy Consumers, Germany
- Burg - Youth Environmental Center NGO, Armenia
- Catalan Agreement for a Clean and Renewable Energy
- Catholic Rural Youth Movement (KLJB), Germany
- Censat Agua Viva, Colombia
- Center for Assistance to Environmental Initiatives, Russia
- Center for Environmental Public Advocacy, Slovakia
- Center for Strategic Research and Development of Georgia, Georgia
- Central and Eastern Europe Bankwatch Network
- Centre for Environment and Energy Research & Studies, Iran
- Centre for Environmental Information and Education, Bulgaria
- Centre for Science and Environment, India
- Centro de Estudios Uruguayo de Tecnologías apropiadas, Uruguay
- Children of the Baltic, Russia
- Chile Sustentable, Chile
- Church Development Service of the Protestant Churches in Germany
- Clean Energy Coalition, Russia
- Climate Action Network Central and Eastern Europe, Slovenia
- Climate Action Network Europe, Belgium
- David Suzuki Foundation, Canada
- Deutsch- Tansanische Partnerschaft, Germany
- Earthlife Africa, South Africa
- Eco-Accord Centre on Environmental Problems Solution, Russia
- EcoCenter, Kazakhstan
- Economists Union of Georgia - Economy for Society, Georgia
- Ecoteam, Armenia
- Ekoil - Scientific-Environmental Society, Slovakia
- Energia - International Network on Gender and Sustainable Energy, Netherlands
- Energy Club, Hungary
- Energy Efficiency Centre, Georgia
- Energy Working Group of the Brazilian Forum of NGOs and Social Movements for the Environment and Development, Brazil
- Environmental Justice Networking Forum, South Africa
- FASE, Brazil

- Fatlhogang, South Africa
- For the Earth, Bulgaria
- Fórum Brasileiro de ONGs e Movimentos Sociais para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento, Brazil
- Friends of Grand River/MistaShipu, Canada
- Friends of the Earth, Argentina
- Friends of the Earth, Brazil
- Friends of the Earth, Canada
- Friends of the Earth, Germany
- Friends of the Earth, Japan
- Friends of the Earth, Slovakia
- Fundación Ecológica Bacatá, Colombia
- German Environmental Aid, Germany
- German League for Nature and Environment (DNR), Germany
- German NGO Forum on Environment and Development, Germany
- German Society for Nature Conservation(NABU), Germany
- Germanwatch, Germany
- Global Nature Fund, Germany
- Gökova – Akyaka’yi Sevenler Dernegi, Turkey
- Green Action Association, Hungary
- Green Alternative, Georgia
- Green Energy Law Network, Japan
- Green Network, South Africa
- Greenpeace International
- Grian, Ireland
- Grüne Liga, Germany
- Hamburger Klimaschutz-Fonds, Germany
- Heinrich Boell Foundation, Germany
- Helio International Sustainable Energy Watch, France
- InfoEcoclub, Bulgaria
- Inforse, Denmark
- Institut für Kirche und Gesellschaft – Ev. Kirche von Westfalen, Germany
- Institute for Applied Ecology, Germany
- Institute for Sustainable Energy Policies, Japan
- International Energy Brigades Network, Central and Eastern Europe
- International Institute for Energy Conservation
- International Network for Sustainable Energy
- International Rivers Network
- International Solar Energy Society, Germany
- IT Power India, India
- Kabang Kalikasan Ng Pilipinas Foundation, Philippines
- Landesarbeitsgemeinschaft Agenda 21 NRW, Germany
- Life / Women Develop Ecotechniques, Germany
- Mola Solaire International, Germany
- National Ecological Centre of Ukraine, Ukraine
- National Union of Metalworkers, South Africa
- Naturefriends Germany
- NGO Working Group on Export Development Canada – A Working Group of the Halifax Initiative Coalition, Canada
- NM Ecoglasnost/Friends of the Earth, Bulgaria
- One World – One Future Foundation, Germany

- OroVerde, Germany
- Philippine Rural Reconstruction Movement, Philippines
- Philippine Solar Energy Society, Philippines
- Programa Argentina Sustentable, Argentina
- Programa Uruguay Sustentable, Uruguay
- Projeto Brasil Sustentável e Democrático, Brazil
- Proyecto Gato, Belgium
- Red Nacional de Accion Ecologica, Chile
- Red Uruguay de ONGs Ambientalistas, Uruguay
- Reform the World Bank Campaign, Italy
- Rios Vivos Coalition, Brazil
- Sibol ng Agham at Teknolohiya, Philippines
- Sindicato dos Eletricários do Ceará, Brazil
- Society for the Promotion of Renewable Energy, Germany
- SOLJUSPAX, Philippines
- Sun Valley Association, Romania
- Sustainable Energy Africa, South Africa
- Sustainable South Cone Programme,
Brazil, Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay
- Swiss Energy Foundation, Switzerland
- The Bellona Foundation, Russia
- The Greenhouse People's Environmental Center Project, South Africa
- The Third Signatory, Canada
- TERRA Mileniul III, Romania
- Uganda Environmental Education Foundation, Uganda
- University of the Philippines Electrical and Electronics Engineering
Foundation, Philippines
- University of the Philippines Engineering Research and Development
Foundation, Philippines
- Urgewald, Germany
- Verbraucher Initiative (Consumers Initiative), Germany
- Vitae Civilis Institute for Development, Environment and Peace, Brazil
- Women for Peace, Germany, France
- Working Group on Rainforest Conservation, Germany
- World Wide Fund for Nature International
- World Wind Energy Association
- Yem Biom, Kyrgyzstan
- Youth Employment Summit – Azerbaijan Country Network, Azerbaijan
- Youth for Intergenerational Justice and Sustainability, Germany