

**План Действий «Группы двадцати» по повышению
энергетической эффективности**

*Добровольное сотрудничество в сфере
энергетической эффективности*

16 ноября 2014 года

План Действий «Группы двадцати» по повышению энергетической эффективности

1. Резюме

1.1 Энергетическая эффективность является приоритетом для стран «Группы двадцати». Как крупнейшие экономики мира, потребляющие свыше 80 процентов мировых энергоресурсов, страны-участницы «Группы двадцати» разделяют мнение, что расширение сотрудничества в сфере энергоэффективности может стать драйвером роста экономической активности и производительности, повысить энергетическую безопасность и способствовать улучшению состояния окружающей среды. Кроме того, более высокая энергоэффективность позволит сократить издержки компаний и расходы домохозяйств. Обмениваясь информацией о подходах к повышению энергоэффективности и работая в направлении их гармонизации, насколько это уместно, страны могут содействовать повышению эффективности бизнеса.

1.2 План Действий «Группы двадцати» по повышению энергетической эффективности (далее - План Действий) - это план практических мер по укреплению добровольного сотрудничества в сфере энергоэффективности, характеризующийся гибкостью методов. Участие в мероприятиях плана позволит странам делиться знаниями, опытом и ресурсами путем свободного выбора наиболее предпочтительных направлений сотрудничества, которые лучше всего соотносятся с их национальными приоритетами.

1.3 В ходе разработки Плана Действий страны-участницы «Группы двадцати» приняли во внимание значительный объем работы, которая выполняется в рамках существующих международных организаций и многосторонних соглашений в сфере энергоэффективности. Странами «Группы двадцати» было решено сконцентрироваться на том, каким образом они могли бы быть максимально полезны, например, решая вновь возникающие проблемы и устраняя пробелы в существующей работе или добавляя импульс существующему сотрудничеству.

1.4 В Плате Действий предложены шесть направлений работы в сфере энергоэффективности для сотрудничества стран «Группы двадцати» и других участвующих стран, что отражено в таблице ниже. Три из них, в которых «Группа двадцати» призвана сыграть ведущую роль, включают новые направления работы, связанные с появлением новых вызовов или устранением пробелов в существующем международном сотрудничестве. По трем другим направлениям участвующие страны обеспечат «добавленную стоимость» путем расширения или совершенствования уже существующего международного взаимодействия. Кроме того, в Плате Действий указывается и на другие потенциальные направления сотрудничества в будущем. Страны «Группы двадцати» и приглашенные страны, исходя из собственных страновых потребностей, определили для себя специфические направления работы, в которых они будут участвовать.

1.5 Международное Партнерство в Целях Сотрудничества в Области Энергоэффективности (МПСОЭ) будет оказывать поддержку нашей совместной работе в рамках Плана Действий. МПСОЭ будет в полной мере взаимодействовать с экспертными организациями, включая Международное энергетическое агентство (МЭА), Международный энергетический форум (МЭФ), Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Организацию стран-экспортеров нефти (ОПЕК) и Международное агентство по возобновляемой энергии (IRENA). В 2015 году МПСОЭ отчитается перед «Группой двадцати» на площадке Рабочей группы по энергетической устойчивости (ESWG) о сотрудничестве в рамках Плана Действий и о возможных последующих шагах для рассмотрения «Группой двадцати». МПСОЭ проведет консультации с указанными организациями в рамках подготовки отчета перед «Группой двадцати».

1.6 Страны «Группы двадцати» и другие участвующие страны признают важность обеспечения достаточных ресурсов для МПСОЭ и других международных организаций, принимающих участие в этой работе, посредством добровольных финансовых и неденежных взносов, с тем чтобы они имели возможность оказать поддержку выполнению Плана Действий.

Приоритеты и ключевые меры
Сотрудничество и обмен знаниями

Приоритеты для новых направлений работы	
Приоритеты	Ключевые мероприятия
Транспортные средства: Повышение энергоэффективности и улучшение характеристик выбросов транспортных средств	Участвующие страны будут совместно работать над вопросами повышения энергоэффективности и улучшения характеристик выбросов транспортных средств, в частности большегрузных автомобилей. В 2015 году данная работа будет включать разработку рекомендаций для рассмотрения «Группой двадцати» по совершенствованию национальных стандартов в максимально возможном числе областей, имеющих отношение к экологически чистому топливу, автомобильным выбросам и эффективности автомобильного топлива, а также программам экологичной перевозки грузов. Участвующие страны, работая совместно с МПСОЭ и соответствующими экспертными международными организациями, сформируют новую Целевую группу МПСОЭ по транспорту, которая будет вести эту работу.
Продукция: Улучшение характеристик энергоэффективности подключаемых к сети устройств	Участвующие страны будут работать совместно для ускорения разработки новых способов повышения энергоэффективности подключаемых к сети устройств. В 2015 году данная работа будет включать разработку вариантов возможного целевого показателя снижения глобального энергопотребления устройствами, подключенными к сети и находящимися в режиме ожидания.
Финансы: Увеличение финансовых потоков для инвестирования в сферу энергоэффективности	Участвующие страны образуют новую Целевую группу МПСОЭ по финансированию сферы энергоэффективности, которая будет работать совместно с международным финансовым сообществом для разработки методов увеличения объемов частных и государственных инвестиций в повышение энергоэффективности.
Приоритеты для развития существующей международной работы	
Приоритеты	Ключевые мероприятия
Здания: Улучшение метрики и показателей энергоэффективности	Участвующие страны будут совместно работать над дальнейшим совершенствованием недавних рекомендаций Рабочей группы МПСОЭ по энергоэффективности зданий (ВЕЕТ), продолжив сотрудничество в сфере обмена передовым опытом по таким вопросам, как СНиП, метрики, оценка стоимости, классификация и раскрытие информации.

<p>Промышленный энергетический менеджмент: Обеспечение более высокой энергоэффективности промышленных процессов</p>	<p>Участвующие страны будут сотрудничать для повышения эффективности работы существующей Рабочей группы МПСОЭ по энергоменеджменту Всемирного высшего партнерства в области энергоэффективности (GSEP) и Целевой группы сети экспертов в сфере энергоменеджмента (ЕМАК).</p>
<p>Производство электроэнергии: Обмен высокоэффективными технологиями с низким уровнем выбросов (HELE)</p>	<p>Участвующие страны будут совместно работать в рамках существующей Рабочей группы МПСОЭ GSEP по электроэнергетике в целях разработки подробного плана осуществления обмена знаниями в области высокоэффективных технологий производства электроэнергии с низким уровнем углеродных выбросов.</p>

2. Приоритеты для новой работы

2.1 Вопросы повышения энергоэффективности транспортных средств, подключаемых к сети устройств и увеличения финансирования для инвестиций в сферу энергоэффективности выступают теми направлениями, где страны «Группы двадцати» могут привнести «добавленную стоимость», решая возникающие проблемы или устраняя пробелы в существующем международном сотрудничестве.

Транспортные средства

Повышение энергоэффективности и улучшение характеристик выбросов транспортных средств

Ключевые меры

Участвующие страны будут совместно работать над вопросами повышения энергоэффективности и улучшения характеристик выбросов транспортных средств, в частности большегрузных автомобилей. В 2015 году данная работа будет включать разработку рекомендаций для рассмотрения «Группой двадцати» по совершенствованию национальных стандартов в максимально возможном числе областей, имеющих отношение к экологически чистому топливу, автомобильным выбросам и эффективности автомобильного топлива, а также программам экологичной перевозки грузов. Участвующие страны, работая совместно с МПСОЭ и соответствующими экспертными международными организациями, сформируют новую Целевую группу МПСОЭ по транспорту, которая будет вести эту работу.

2.2 **Проблема:** Транспортный сектор является крупнейшим потребителем энергии и источником соответствующих выбросов. Оценивается, что на транспортный сектор приходится около 20 % общемирового потребления энергии. По оценкам МЭА, использование энергии транспортом по всему миру может увеличиться на 70 % к 2050 году в том случае, если политика в сфере энергоэффективности и других сферах не будет значительно усилена. МЭА также предполагает, что постановка амбициозных целей политики в сфере энергоэффективности и развитие и внедрение технологий могут намного ослабить этот рост. Большегрузные автомобили - грузовики, автобусы и другие крупные автотранспортные средства - являются одним из направлений, заслуживающих особого внимания. Большегрузные автомобили составляют только 10 % от автомобильного парка во всем мире, однако потребляют они около половины всего транспортного топлива и выделяют еще большую долю от общего объема загрязняющих воздух веществ, выделяемых транспортом. Семьдесят пять процентов продаж большегрузных автомобилей приходится на страны «Группы двадцати».

2.3 **Подход «Группы двадцати»:** Данная работа, ведущую роль в которой сыграют США, будет заключаться в оценке и продвижении возможностей для ускорения разработки и внедрения более строгих национальных стандартов, описывающих требования к эффективности транспортного топлива и характеристикам выбросов, загрязняющим воздух, для новых автотранспортных средств, а также связанных с ними стандартов качества топлива и программ экологических грузоперевозок. Важный вклад в эту работу будет принесен экспертизой специализированных международных организаций и инициатив, таких как Международный совет по чистому транспорту (ICCT), Глобальная инициатива по экономии топлива (GFET) и Международный транспортный форум (МТФ). В то время как в настоящее время такие стандарты применяются на национальном уровне в соответствии с различающимися внутренними ситуациями и приоритетами, международная работа может ускорить техническую работу по развитию стандартов и режимов проверки и способствовать их гармонизации на добровольной основе. Гармонизация национальных стандартов позволит снизить издержки, связанные с разработкой новых транспортных средств, и регуляторное бремя. Данная работа будет включать сотрудничество и обмен опытом и передовыми практиками соответствующих национальных стандартов.

2.4 В 2015 году внимание будет сосредоточено на большегрузном транспорте, чье воздействие на окружающую среду непропорционально высоко и для которого наименее развиты стандарты и технологии. Новая совместная работа в этой области может помочь участвующим странам в разработке техник эффективного измерения, сравнения и контроля потребления топлива большегрузным транспортом и его воздействия на окружающую среду. Это в свою очередь упростит разработку и внедрение общих подходов и будет способствовать координации между национальными стандартами. Рекомендации могут распространяться как на подходы к снижению воздействия большегрузного транспорта на энергетику, окружающую среду и климат, нацеливающиеся на повышение эффективности транспорта, так и на соответствующие подходы, рассматривающие вопросы топливной эффективности. Это может включать

повышение эффективности и характеристик работы двигателя, улучшение аэродинамики и шин, увеличение предложения и масштабов использования дополнительных видов топлива топлива, включая биотопливо и природный газ, и другие аспекты.

2.5 Что касается транспорта малой грузоподъемности, участвующие страны могут рассмотреть возможность усиления поддержки деятельности GFEI и расширения своего участия в ней. Эта деятельность в настоящий момент проходит при поддержке МЭА, Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Международной автомобильной федерации (МАФ), МТФ и ICCT. Участвующие страны могли бы усилить работу в рамках GFEI в целях расширения сотрудничества и исследовательских проектов, повышения эффективности обмена знаниями и опытом в области стандартов эффективности топлива для автомобилей малой грузоподъемности и соответствующих программ (а также по связанным вопросам загрязнения воздуха и качества топлива), что позволило бы достичь более быстрых изменений к лучшему в сфере эффективности топлива автомобилей малой грузоподъемности в международном масштабе. Участвующие страны могут также рассмотреть возможность своего последующего участия в работе по достижению общей цели GFEI по повышению топливной эффективности.

Продукция

Подключаемые к сети устройства

Ключевые меры

Участвующие страны будут работать совместно для ускорения разработки новых способов повышения энергоэффективности подключаемых к сети устройств. В 2015 году данная работа будет включать разработку вариантов возможного целевого показателя снижения глобального энергопотребления устройствами, подключенными к сети и находящимися в режиме ожидания.

2.6 **Проблема:** Подключаемые к сети устройства широко торгуются по всему миру. Среди этих устройств смартфоны, компьютеры, телевизоры, приставки, принтеры и другое офисное оборудование, а также возрастающие объемы крупногабаритной бытовой техники, светового оборудования, кухонных приборов, нагревающих и охлаждающих устройств. Международное сотрудничество в направлении добровольной гармонизации стандартов энергоэффективности, применяемых к продукции внутреннего производства, может способствовать снижению торговых барьеров, возникающих вследствие различий в стандартах. Это позволит сократить издержки, связанные с необходимостью соблюдения отличающихся стандартов и бременем отраслевого регулирования, и снижает стоимость разработки продукции. Кроме того, это также может способствовать объединению ресурсов в целях проведения исследований и развития инноваций. Существуют возможности для углубления международного сотрудничества в области энергоэффективности подключаемых к сети устройств, что сделает возможным более быстрое получение преимуществ всеми странами, в том числе за счет сокращения спроса на энергию и снижения требований к инфраструктуре с точки зрения характеристик пиковой нагрузки.

2.7 Все более острым вызовом становится растущее потребление энергии подключаемыми к сети устройствами не во время их использования, а во время их нахождения в режиме ожидания. Сети по умолчанию «будят» такие устройства, что приводит к дополнительному и часто ненужному потреблению энергии. Многие устройства потребляют столько же энергии, находясь в режиме ожидания, сколько и при непосредственном использовании. Учитывая развитие глобальной тенденции движения в направлении «интернета вещей», МЭА оценивает, что к 2020 году общая численность подключенных к сети устройств может достичь 50 млрд. штук. Уже сегодня ежегодное потребление энергии подключаемыми к сети устройствами в режиме ожидания оценивается в 600 ТВт·ч. Это больше, чем общее годовое потребление электроэнергии в Канаде. По прогнозам, к 2025 году объем потребления энергии устройствами в режиме ожидания практически удвоится. Однако, по оценкам МЭА, более широкое внедрение наилучших доступных технологий могло бы снизить этот показатель на 65 %.

2.8 **Подход «Группы двадцати»:** Участвующие страны при ведущей роли Великобритании будут работать совместно с МЭА над расширением соответствующих исследований и ускорением разработки стандартов производства продукции, в частности, в отношении технологий, которые позволят устройствам снизить потребление электроэнергии и использовать меньше энергии в режиме ожидания. Данная работа может также включать в себя разработку рамочной основы выработки мер по ограничению потребления энергии подключаемыми к сети устройствами в режиме ожидания. Этого можно было бы достичь путем активизации международного сотрудничества в рамках Инициативы МЭА об энергоэффективном бытовом оборудовании (4E) и Инициативы Министерской конференции по вопросам экологически чистой энергии (SEM) и МПСОЭ о суперэффективном использовании оборудования и приборов (SEAD).

2.9 В 2015 году участвующие страны рассмотрят варианты целевого показателя снижения глобального потребления энергии подключаемыми к сети устройствами в режиме ожидания.

Финансы

Увеличение финансовых потоков для инвестирования в сферу энергоэффективности

Ключевые меры

Участвующие страны образуют новую Целевую группу МПСОЭ по финансированию сферы энергоэффективности, которая будет работать совместно с международным финансовым сообществом для разработки методов увеличения объемов частных и государственных инвестиций в повышение энергоэффективности.

2.10 **Проблема:** Для того чтобы воплотить в жизнь многочисленные преимущества более высокой энергоэффективности, во всех странах «Группы двадцати» необходимы более высокие объемы инвестиций в эту область. Меры по улучшению энергоэффективности, включая осуществление перехода к более чистому и эффективному производству энергии, переоборудование зданий, продвижение использования более эффективных приборов и оборудования, инвестиции в развитие общественного транспорта, зачастую сопровождаются значительными затратами и требуют доступного финансирования.

2.11 Это происходит на фоне того, как правительства стран «Группы двадцати» вынуждены экономно растягивать свои бюджеты на множество приоритетов государственной политики; вряд ли имеющиеся ресурсы являются достаточными для реализации всех возможностей, связанных с повышением энергоэффективности. Существует потребность и возможность способствовать облегчению доступа к капиталу для финансирования деятельности в сфере энергоэффективности: для этого доступен как частный капитал на коммерчески привлекательных условиях, так и государственный капитал, распределяемый через многосторонние банки развития, такие как Всемирный Банк, а также национальные банки развития. Однако инвестиции в проекты в сфере энергоэффективности - это другой класс инвестиций по сравнению с инвестициями в крупные инфраструктурные проекты: проекты в сфере энергоэффективности могут быть небольшими и разбросанными по тысячам площадок, что делает количественную оценку доходов от энергосбережения более затруднительной. Поэтому чтобы убедить финансовые институты в целесообразности выделения финансирования требуется надежный аналитический инструментарий для обеспечения достаточной предсказуемости и минимизации премии за риск на кредитные средства. Правительства могут способствовать определенности для частных инвесторов и их большей уверенности за счет проведения должным образом продуманных политики и программ.

2.12 **Подход «Группы двадцати»:** Участвующие страны сформируют совместно с МПСОЭ Целевую группу по финансированию проектов в сфере энергоэффективности, которая будет работать при поддержке ОЭСР и других подходящих для этого международных организаций и в рамках соответствующих инициатив (включая Всемирный Банк, МЭФ, Группу финансовых учреждений в области энергоэффективности и Инициативу по финансированию Программы ООН по окружающей среде) в целях выстраивания диалога высокого уровня с представителями международного финансового сообщества. Координировать эту работу будут Мексика и Франция. Страны «Группы двадцати» будут также опираться на результаты работы Рабочей группы «Группы двадцати» по инвестициям и инфраструктуре (IIWG), с тем чтобы накопленные IIWG знания применялись в той мере, в какой это необходимо.

2.13 Целевая группа будет содействовать изучению передового опыта и выработке лучших практик путем сбора и анализа практических примеров успешных финансовых инициатив – как на стороне спроса (заемщики), так и на стороне предложения (банки и инвесторы). Накопленные знания будут распространяться посредством сборников лучших практик, пакетов информации, онлайн-консультаций и непосредственного вовлечения заинтересованных сторон. Диалог между «энергоэффективным сообществом» и финансовыми учреждениями будет использован для разработки возможных политических инструментов, которые будут наилучшим образом способствовать усилению потоков частного и государственного капитала в проекты в сфере энергоэффективности. Эта работа будет включать выявление проблемных вопросов как с точки зрения стороны спроса (заемщики), так и с точки зрения стороны предложения (банки и инвесторы); и определение возможных мер политики и рыночных подходов к решению этих вопросов, таких как финансовые инструменты, стандарты и услуги.

3. Приоритеты для развития уже проводимой международной работы

3.1 Повышение энергоэффективности зданий, промышленный энергетический менеджмент и [низкоуглеродное] производство электроэнергии являются теми направлениями, где страны «Группы двадцати» могут принести «добавленную стоимость», расширяя или совершенствуя уже существующее международное сотрудничество.

Здания

Улучшение метрики и показателей энергоэффективности

Ключевые меры

Участвующие страны будут совместно работать над дальнейшим совершенствованием недавних рекомендаций Рабочей группы МПСОЭ по энергоэффективности зданий (ВЕЕТ), продолжив сотрудничество в сфере обмена передовым опытом по таким вопросам, как СНиП, метрики, оценка стоимости, классификация и раскрытие информации.

3.2 **Проблема:** На здания во всем мире приходится более 30 % от общего конечного потребления энергии, чего можно было бы избежать с помощью решений в сфере дизайна, применяемых материалов (например, используемых при остеклении), оборудования, инженерных систем и контроля потребления, каждое из которых может быть эффективно и экономично. Повышение энергоэффективности новых зданий может стать приоритетом для тех стран «Группы двадцати», где наблюдается бурный экономический рост. Другие страны «Группы двадцати» могли бы сосредоточиться на переоборудовании огромного количества существующих зданий для повышения их энергоэффективности. Поскольку технологии проектирования и проведения строительных работ могут быть локализованы, существуют возможности для обмена передовым опытом проведения политики [в сфере энергоэффективности зданий] и передовыми концепциями проектирования. Кроме того, имеется потенциал для работы над гармонизацией национальных стандартов производства строительных материалов по тем наименованиям, где объемы международной торговли высоки.

3.3 Тремя примерами вопросов, по которым возможен полезный обмен передовым опытом, являются СНиПы, показатели энергоэффективности зданий, а также определение стоимости и раскрытие информации. СНиПы остаются «рабочими лошадками» мира энергоэффективности зданий; работа над их совершенствованием может принести такие выгоды, как сокращение жизненного цикла операционных затрат для зданий, снижение пикового спроса на электроэнергию и улучшение воздействия на здоровье жильцов. Согласованные действия по накоплению энергетических данных может повысить доступность, качество и полезность метрики. Метод оценки стоимости и раскрытия информации является рыночным подходом, который не является предписанием к действию, но позволяет показать ситуацию в сфере энергоэффективности более выпукло; и появляется все больше свидетельств того, что собственники зданий и жильцы действуют в соответствии с информацией, полученной посредством оценки стоимости и раскрытия информации даже в тех случаях, когда этого не требуется.

3.4 **Подход «Группы двадцати»:** Участвующие страны при ведущей роли Австралии и США будут совместно работать в рамках существующей Целевой группы МПСОЭ по энергоэффективности зданий (ВЕЕТ) при участии МЭА и представителей Всемирного высшего партнерства в области энергоэффективности (GSEP). ВЕЕТ провела работу над созданием системы рейтинговой оценки энергоэффективности зданий; кроме того, по запросу Форума ведущих экономик по энергетике и климату (ФВЭ) Целевой группой были определены ключевые направления для дальнейшего международного сотрудничества в данной сфере и разработаны варианты методологии измерения изменений в энергоэффективности функционирования зданий.

3.5 В 2015 году работа ВЕЕТ будет сосредоточена на продвижении внедрения передового опыта в сфере нормоконтроля энергоэффективности зданий и на разработке и отслеживании метрики энергоэффективности зданий с использованием возможностей МЭА. Работа над СНиП могла бы быть построена исходя из важности продолжения совершенствования требований к энергоэффективности в СНиП, включая изучение результатов, достигнутых странами в разработке СНиП, развитие обмена опытом и оказание поддержки странам, желающим усовершенствовать свои СНиП. В рамках данной работы могут быть также рассмотрены национальные механизмы контроля соответствия СНиП, поскольку соответствие построенных зданий СНиП отмечается как предмет серьезной озабоченности во многих странах. Дальнейшая работа по метрике поможет оценивать прогресс и определять возможности для улучшения

показателей энергоэффективности зданий.

3.6 Ранее экспертами ВЕЕТ были определены приоритеты в сфере продвижения информированности и распространения методик рейтинговой оценки зданий, классификации и раскрытия информации. Дальнейшие мероприятия в этом направлении могут быть сосредоточены на документировании лучших практик политики, наиболее эффективных механизмов оценки и раскрытия информации, общей метрики и методологий, обмене ими и повышении компетентности.

Промышленный энергетический менеджмент

Обеспечение более высокой энергоэффективности промышленных процессов

Ключевые меры

Участвующие страны будут сотрудничать для ускорения работы существующей Рабочей группы МПСОЭ по энергоменеджменту Всемирного высшего партнерства в области энергоэффективности (GSEP) и Целевой группы сети экспертов в сфере энергоменеджмента (ЕМАК).

3.7 **Проблема:** Поскольку многие промышленные процессы сопровождаются значительным потреблением энергии, повышение энергоэффективности промышленности является экономически обоснованной стратегией.

3.8 **Подход «Группы двадцати»:** Участвующие страны будут работать для ускорения внедрения систем промышленного энергоменеджмента на площадках существующих рабочих групп МПСОЭ, Рабочей группы МПСОЭ по энергоменеджменту GSEP (являющейся совместной инициативой МПСОЭ и СЕМ) и Рабочей группы сети экспертов в сфере энергоменеджмента (ЕМАК).

3.9 Расширение участия в работе GSEP и ЕМАК позволит нарастить экспертный потенциал путем более масштабного обмена сведениями об инструментах энергоменеджмента и передовым опытом в использовании систем энергоменеджмента. В частности, более широкое внедрение на добровольной основе протокола по энергоменеджменту ИСО 50001 может значительно повысить энергоэффективность предприятий промышленного сектора. Система энергоменеджмента на основе протокола ИСО 50001 учитывает разнообразие промышленных и технологических систем в странах «Группы двадцати» и легко адаптируема к потребностям различных секторов и различным обстоятельствам.

3.10 Ряд стран-участниц «Группы двадцати» уже вовлечены в существующую деятельность рабочих групп GSEP и ЕМАК. Среди них Австралия, Канада, Китай, ЕС, Индия, Япония, Корея, Мексика, Южная Африка и США.

Производство электроэнергии

Обмен высокоэффективными технологиями с низким уровнем выбросов (HELE)

Ключевые меры

Участвующие страны будут совместно работать в рамках существующей Рабочей группы МПСОЭ GSEP по электроэнергетике в целях разработки подробного плана осуществления обмена знаниями в области высокоэффективных технологий производства электроэнергии с низким уровнем углеродных выбросов [HELE], что соответствует принятым нами мерам и обязательствам в сфере противодействия изменению климата.

3.11 **Проблема:** Глобальное производство электроэнергии увеличилось более чем в пять раз за двадцатилетний период до 2011 года, причем в наибольшей степени этот рост обеспечивался ископаемыми видами топлива. Имеющиеся прогнозы бурного экономического роста на ближайшие десятилетия во многих странах означают, что рост спроса на и производства электроэнергии продолжится. Это потребует огромных инвестиций в производство электроэнергии и увеличение пропускных/распределительных мощностей.

3.12 Повышение энергоэффективности на стороне спроса (потребление) выступает эффективной стратегией снижения бремени, связанного с таким стремительным ростом спроса. Системы генерирования электроэнергии, преобразующие первичное ископаемое топливо в электроэнергию, вследствие доступности и наличия [значительных запасов] ископаемого топлива, вероятно, останутся его основными потребителями. Следовательно, повышение энергоэффективности традиционных технологий производства электроэнергии (на стороне предложения), в том числе путем ввода в эксплуатацию высокоэффективных электростанций с низким уровнем выбросов, способно внести вклад в сокращение выбросов CO₂.

3.13 **Подход «Группы двадцати»:** Участвующие страны при ведущей роли Японии будут совместно работать на площадке существующей Рабочей группы МПСОЭ GSEP по электроэнергетике в целях повышения осведомленности о высокоэффективных технологиях производства электроэнергии с низким уровнем углеродных выбросов, внедрение которых способствует снижению уровня выбросов парниковых газов. Ряд стран-участниц «Группы двадцати» уже вовлечены в текущую деятельность Рабочей группы.

4. Возможные направления будущей работы

4.1 Помимо обозначенных приоритетов, предложения о рассмотрении некоторых других тем в качестве направлений работы в будущем (наряду с другими возможными темами) также получили поддержку стран «Группы двадцати» и других участвующих стран. Информация по этим направлениям представлена ниже.

4.2 **Сеть организаций-исполнителей:** данная сеть, создаваемая Японией, выстраивается в целях создания возможностей обмена передовым опытом и знаниями в области реализации энергоэффективных проектов по нескольким секторам и технологиям. Создание расширенной сети будет основываться на работе уже существующих институтов, таких как Центр энергосбережения (Япония); ожидается, что эта работа будет также проводиться Токийским Хабом Содействия Энергоэффективности в рамках деятельности ООН по устойчивым источникам энергии для всех (SE4All). В будущем «Группа двадцати» может рассмотреть вопрос о том, каким образом работа сети может быть еще сильнее усовершенствована.

4.3 **Показатели энергоэффективности:** МЭА и Франция выступили с Совместной инициативой об использовании конечной информации (JEUDI), которая может способствовать улучшению процесса сбора информации об энергоэффективности и анализа ее показателей. Это позволит обеспечить дополнительную доказательную базу для убеждения правительств в наличии колоссальных возможностей, связанных с повышением энергоэффективности. Кроме того, это поможет разработать общие методики измерения и прогнозирования преимуществ реализации энергоэффективных проектов, а также может стать дополнительным фактором принятия инвестиционных решений. Некоторые элементы предлагаемой в рамках JEUDI работы рассматриваются как часть работы по энергоэффективности зданий в рамках рабочего плана BEET 4, который сфокусируется на работе МЭА по развитию метрики. В будущем страны «Группы двадцати» могут рассмотреть возможность поддержки других предложенных направлений работы в рамках JEUDI, а также связанной с этим работы МЭФ по сбору и анализу информации.

5. Реализация Плана Действий

5.1 МПСОЭ будет оказывать поддержку международному сотрудничеству в рамках Плана Действий. В ходе данной работы МПСОЭ будет вступать во взаимодействие с соответствующими экспертными международными организациями, включая МЭА, МЭФ, ОЭСР и ОПЕК. Официальные лица из участвующих стран будут играть непосредственную роль в представлении результатов работы, используя возможности целевых групп МПСОЭ и при поддержке экспертных организаций. В 2015 году МПСОЭ на площадке Рабочей группы по устойчивой энергетике представит доклад для «Группы двадцати» о результатах работы в рамках Плана Действий и о возможных следующих шагах для рассмотрения «Группой двадцати».

5.2 МПСОЭ является, скорее, партнерством, нежели учреждением или организацией. Его работа осуществляется официальными лицами из стран-участниц МПСОЭ, которые обмениваются идеями и опытом и объединяют усилия в рамках специальных проектов. МПСОЭ координирует деятельность правительств. Партнерство финансируется полностью за счет добровольных взносов участников. Небольшой секретариат отслеживает и координирует работу целевых групп и занимается административным обеспечением. К числу преимуществ такой модели относятся значительная гибкость формата и возможность подстраиваться под меняющиеся нужды и приоритеты. Эта гибкость и открытость позволяет МПСОЭ привлекать не участвующие в партнерстве страны к деятельности целевых групп.

5.3 Состав участников МПСОЭ пересекается с составом участников «Группы двадцати», поэтому формат партнерства удачно подходит для реализации Плана Действий при поддержке других международных организаций. МПСОЭ будет способствовать минимизации дубликации проводимой работы и достижению синергетического эффекта от результатов уже реализуемых совместных инициатив. Члены «Группы двадцати», не являющиеся участниками МПСОЭ, были официально приглашены присоединиться к партнерству и участвовать в деятельности целевых групп. Страны «Группы двадцати», не являющиеся участниками МПСОЭ, были также официально приглашены к участию в мероприятиях МПСОЭ в качестве наблюдателей. Ряд стран, не являющихся членами «Группы двадцати», также проявили заинтересованность в присоединении к деятельности новых целевых групп, и их участие приветствуется.

5.4 Участники G20 признают, что выделение достаточных ресурсов для обеспечения деятельности МПСОЭ и для выполнения работы, запланированной в рамках Плана Действий, критически важно для достижения успеха. Для эффективного ресурсного обеспечения выполнения Плана Действий страны «Группы двадцати» и другие участвующие государства окажут поддержку МПСОЭ путем активного участия в избранных ими направлениях работы, осуществления прямых взносов в обеспечение этих направлений работы (финансовых или неденежных) и, если они являются участниками МПСОЭ, путем внесения регулярных добровольных членских взносов (финансовых или неденежных). Должное ресурсное обеспечение позволит секретариату МПСОЭ содействовать в организации совещаний комитета и целевых групп, осуществлять стратегический контроль, оформлять документацию и докладывать в «Группу двадцати» о достигнутом прогрессе в рамках сотрудничества в соответствии с Планом Действий и планировать и координировать мероприятия.

5.5 Члены «Группы двадцати» и другие участвующие страны также признают важную роль привлеченных экспертных международных организаций в оказании поддержки сотрудничеству в рамках Плана Действий посредством предоставления экспертных знаний и специалистов. Члены «Группы двадцати» примут во внимание эту дополнительную работу в области энергоэффективности при определении размеров будущих финансовых взносов в эти организации.