|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация Объединенных Наций | |  | ECE/ENERGY/2016/9 | |
| _unlogo | **Экономический  и Социальный Совет** | | | Distr.:  20 July 2016  Russian  Original: |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по устойчивой энергетике

**Двадцать пятая сессия**

Женева, 28–30 сентября 2016 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

Международные форумы по энергетике в интересах   
устойчивого развития и министерские конференции   
по энергетике

Концептуальная записка и проект итогового документа восьмого Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития и Министерской конференции по энергетике

Предложение правительств Азербайджана и Казахстана Комитету по устойчивой энергетике одобрить предложенную концепцию проведения Министерской конференции в рамках восьмого Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития, и процесс подготовки итогового документа о ее проведении. Настоящий документ следует рассматривать в совокупности с документом ECE/ENERGY/2016/8, проектом итогового документа седь-мого Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития и его приложениями.

I. Введение

1. На своей двадцать четвертой сессии Комитет приветствовал и поддержал предложение Казахстана провести Министерскую конференцию и восьмой Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития (Восьмой форум) 11 июня 2017 года в Астане (ECE/ENERGY/99, пункт 89). Впоследствии правительства Азербайджана и Казахстана сотрудничали с подпрограммой по устойчивой энергетике под контролем Бюро в целях разработки концепции, процесса подготовки и составления итогового документа в поддержку Министерской конференции по энергетике, которая пройдет 11 июня 2017 года – на второй день ЭКСПО-2017 «Энергия будущего» и в первый день

проведения восьмого Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития, принимающей стороной которой любезно выступит Казахстан, в рамках ЭКСПО-2017 «Энергия будущего».

2. Ожидается, что министры, которые примут участие в Министерской конференции в рамках Восьмого форума 11 июня 2017 года, возьмут на себя обязательства по конкретным действиям, направленным на ускорение достижения связанных с энергетикой целей в области устойчивого развития.

3. Государствам – членам Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций и Комитету уже было предложено принять участие в процессе, который мог бы привести к составлению согласованного заявления и итогового документа в поддержку Министерской конференции (ECE/ENERGY/2016/8).

4. В настоящем документе представлена справочная информация о подходе к проведению Министерской конференции и Форума, а странам предлагается высказать свои замечания, одобрить предлагаемую концепцию и участвовать в последующем процессе консультаций.

II. Время и место проведения

5. Восьмой Форум пройдет в Астане, Казахстан, 11–14 июня 2017 года. Он начнется с министерского мероприятия под названием «Обеспечение устойчивого развития энергетики», которое будет проведено 11 июня 2017 года в рамках выставки ЭКСПО-2017 «Энергия будущего», совместно организованной правительством Казахстана и региональными комиссиями Организации Объединенных Наций. Другие организации, включая, в частности, Международное энергетическое агентство (МЭА), Международную энергетическую хартию, Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ), Организацию стран − экспортеров нефти (ОПЕК), Всемирный энергетический совет (ВЭС) и инициативу «Устойчивая энергетика для всех» (УЭВ) Генерального секретаря Организации Объединенных Наций, будут приглашены к сотрудничеству.

III. Цель и контекст

6. После принятия Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в сентябре 2015 года Организация Объединенных Наций и другие международные субъекты, страны и частный сектор продолжили исследовать возможности осуществления целей в области устойчивого развития и других амбициозных обязательств, в том числе предусмотренных Парижским соглашением об изменении климата.

7. Новая глобальная повестка дня в области устойчивого развития требует от стран стремиться к согласованным и оперативным действиям в сфере энергетики в рамках своих национальных программ для обеспечения ее устойчивого развития. Для того чтобы в полной мере осознать поставленные задачи в области развития, странам необходимо понять, что уже было согласовано как на национальном, так и на других уровнях. Только в этом случае различные пути развития принесут результат.

8. Восьмой форум предоставляет возможность осмыслить достигнутые на настоящий момент соглашения и осуществленную деятельность и продолжать осуществление общей повестки дня для решения поставленной задачи. Цель проведения восьмого Форума заключается, таким образом, в том, чтобы на основе итогов осуществленной ранее деятельности и накопленного опыта достичь согласия по возможным путям решения задачи на Министерской конференции, которая будет проведена в начале работы Восьмого форума и станет важной вехой в истории этих международных форумов.

9. В ходе пятого Форума по энергетике в интересах устойчивого развития[[1]](#footnote-1) был высказан призыв к полному и долгосрочному переходу к устойчивой энергетике будущего, а во время проведения шестого Форума по энергетике в интересах устойчивого развития[[2]](#footnote-2) были сформулированы следующие пять конкретных шагов, которые могли бы предпринять региональные комиссии Организации Объединенных Наций. Целью седьмого Форума по энергетике в интересах устойчивого развития (Седьмой форум)[[3]](#footnote-3) станет определение будущих вызовов и разработка конкретной «дорожной карты» для международного сообщества, направленной на достижение общих целей.

10. Седьмой форум, который состоится 18–21 октября 2016 года в Баку, проводится специально для выявления расхождений между деятельностью стран и определяемыми на национальном уровне вкладами (ОНУВ), а также между ОНУВ и желаемыми результатами, с тем чтобы понять, насколько мир далек от достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

11. Как следствие, на Восьмом форуме министрам будут представлены возможные варианты деятельности стран, направленной на достижение связанных с энергетикой целей в области устойчивого развития и осуществление ОНУВ за счет подробного анализа существующих пробелов и будущих вызовов. Восьмой форум и Министерская конференция направлены на понимание и последующее оперативное устранение пробелов в деятельности за счет решений, способствующих повышению энергоэффективности и поощрению существующих низкоуглеродных энергетических технологий и стратегий.

IV. Цели Министерской конференции по энергетике

12. Предлагаемые обсуждения на уровне министров направлены на укрепление понимания концепции устойчивого развития энергетики и возможных политических стимулов к достижению общей цели по ее обеспечению, поощрение политического диалога и повышение осведомленности о различных результатах, которые могут быть достигнуты с течением времени. Кроме того, они предоставят возможность изучить, как система Организации Объединенных Наций может содействовать осуществлению или достижению целей повестки дня в области устойчивого развития, уделяя особое внимание региональному аспекту. Можем ли мы проложить путь к устойчивой энергетической системе, в рамках которой успешные результаты регионов будут представлять собой совокупность решений на национальном уровне?

13. В частности, обсуждения на уровне министров имеют следующие цели:

а) повысить важность регионального аспекта в достижении цели обеспечения устойчивого развития энергетики;

b) укрепить понимание роли чистых видов ископаемого топлива в энергетических системах будущего в краткосрочной и среднесрочной перспективе;

c) повысить осведомленность стран о различных возможных путях развития;

d) услышать мнения стран Центральной Азии и Кавказа по вопросам энергетики и климата;

e) создать «региональный центр по разработке «зеленых» технологий и инвестиционных проектов» под эгидой Организации Объединенных Наций.

14. Министерская конференция по энергетике предоставит министрам-участникам возможность поделиться соображениями и опытом в ходе пленарного заседания, после чего будет проведено обсуждение в формате «круглого стола» по одной из трех тем на их выбор: 1. Понимание проблем устойчивой энергетики, 2. Оперативное устранение пробелов в деятельности, и 3. Принятие решений в условиях риска и неопределенности.

15. Министрам будет представлен краткий документ, содержащий ряд конкретных приоритетных мер, которые они могут принять (примеры см. в приложении I, а также в приложениях к документу ECE/ENERGY/2016/8). Им будет предложено подписать этот документ на сцене во время церемонии, после чего будет проведена пресс-конференция и заседание в формате «вопрос–ответ». Рекомендации и решения могут быть впоследствии включены в «Манифест ценностей» Экспо-2017, в котором планируется объединить предложения частного сектора, правительств, научных кругов, экологических организаций и бизнес-структур по созданию новой энергетической модели. Ожидается, что министры согласятся стать проводниками ключевых идей и рекомендаций на последующей конференции министров и совещаниях высокого уровня, в которых они будут участвовать, включая, совещания, организованные МЭА, Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН), Группой двадцати и т.д., но не ограничиваясь ими.

V. Приоритетные темы для обсуждения   
на Министерской конференции по энергетике

16. Ниже представлена подборка тем, разработанная на основании мандата подпрограммы по устойчивой энергетике в поддержку всех технологических возможностей и сигналов рынка, направленных на сокращение общей углеродоемкости энергетического сектора. Обсуждения не должны ограничиваться темами из этой подборки. Комитету предлагается высказать свои замечания для определения оптимального и комплексного подхода, представляющего интерес для всех государств-членов:

A. Понимание проблем устойчивой энергетики

a) перспективы энергетики и соответствующие показатели – тенденции, пробелы, вызовы;

b) энергетический баланс и энергетическая безопасность;

c) роль ископаемого топлива в энергетических системах будущего;

d) влияние изменений цен на нефть на достижение связанных с энергетикой целей в области устойчивого развития;

e) устойчивые энергетические системы будущего и уравновешение рынков;

f) региональная интеграция и сотрудничество, взаимодействие систем в регионе;

g) региональные особенности при достижении связанных с энергетикой целей в области устойчивого развития.

В. Оперативное устранение пробелов в деятельности

a) снижение углеродоемкости энергетического сектора: приоритетные области деятельности;

b) роль существующих и новых технологий и инноваций для достижения ЦУР;

i) повышение энергоэффективности и принятие мер по энергосбережению;

ii) повышение эффективности электростанций, работающих на угле;

iii) поощрение использования возобновляемых источников энергии в энергетических системах будущего;

iv) укрепление синергизма между возобновляемыми источниками энергии и газом;

v) управление метаном на горнодобывающих предприятиях;

vi) улавливание и хранение углерода;

c) национальные планы действий и комплексные стратегии в области энергетики;

d) преодоление инвестиционных барьеров в регионе; финансирование инфраструктуры;

e) улучшение рыночных условий, верный путь к снижению углеродоемкости;

f) нексус «вода – продовольствие – энергия»;

g) человеческий и институциональный потенциал для развития энергетической политики и технологий и их внедрения;

h) повышение потенциала стран в том, что касается доступности, сбора, толкования и транспарентности данных.

C. Принятие решений в условиях риска и неопределенности.

a) выбор подходящих показателей;

b) энергетическая производительность: оценка и отслеживание прогресса;

c) создание условий для принятия средне- и долгосрочных решений в условиях риска и неопределенности;

d) механизмы «зеленого» финансирования: тенденции и влияние;

e) региональные особенности в области финансов и инвестиций.

VI. Участники

17. В работе Форума примут участие более 300 международных экспертов в области энергетики, представителей государств, бизнес-сообщества, финансового сектора, научных кругов и гражданского общества для обмена идеями относительно того, как добиться осуществления целей в области устойчивого развития.

18. Частный сектор играет важную роль в достижении целей устойчивого развития. Сейчас, более чем когда-либо, необходимо обеспечить надлежащее регулирование, оценку и взаимодействие в рамках прозрачного механизма предоставления отчетности по вопросам устойчивости, с тем чтобы позволить частному сектору внести оптимальный вклад в текущие процессы. Министерская конференция представляет собой международную и нейтральную платформу, которая позволяет проводить встречи принимающих решения представителей государственного и частного секторов для выработки согласованного подхода, основанного на сильных сторонах каждого из них.

19. Правительство Казахстана и Исполнительный секретарь ЕЭК направят приглашения всем государствам – членам региональных комиссий Организации Объединенных Наций и ключевым организациям, работающим в общеевропейском регионе над достижением связанных с энергетикой целей устойчивого развития, включая правительства Бразилии, Китая, Индии, Европейский союз, государства Совета сотрудничества стран залива, Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), банки развития, представителей заинтересованных организаций, частные, государственные, финансовые и научные учреждения и всех вышеупомянутых партнеров (см. пункт 5), но не ограничиваясь ими. Комитету предлагается рекомендовать их национальным энергетическим учреждениям и компаниям принять участие в мероприятии самим и предложить кандидатуры других возможных участников.

VII. Организационная структура и формат

20. Официальной принимающей стороной конференции станет правительство Казахстана. Бюро будет контролировать процесс подготовки. Комитету было предложено принять участие в процессе консультаций.

21. В рамках Восьмого форума будет проведена Министерская конференция, пленарное заседание высокого уровня параллельно с рабочими совещаниями и поездками на места. Мероприятие будет длиться четыре дня. Конференция министров придаст импульс работе Восьмого форума 11 июня 2017 года после официального открытия Президентом ЭКСПО-2017 «Энергия будущего» 10 июня 2017 года, за три месяца работы которой ожидается более 5 млн. посетителей и более 100 участвующих стран, международных организаций и представителей частного сектора. Целью проведения ЭКСПО-2017 «Энергия будущего» является поиск решений глобальных проблем в области энергетики. Таким образом, выставка предоставит министрам уникальную возможность для совместного обсуждения безотлагательных решений и незамедлительных мер, которые могут быть приняты для решения глобальных энергетических проблем.

VIII. Проект программы Министерской конференции по энергетике

22. Проект программы будет разработан на основе рекомендаций и соображений, которые будут представлены государствами – членами ЕЭК в ходе двадцать пятой сессии Комитета 28-30 сентября 2016 года. Окончательная программа будет опираться на приоритетные темы для обсуждения, перечисленные в разделе V, и будет представлена на утверждение Комитету 19 января 2017 года, если Комитет того пожелает.

IX. Расписание и последующие шаги

23. **28–30 сентября 2016 года**: Комитету предлагается одобрить предложение о проведении процесса консультаций с государствами-членами по поводу итогового документа в целях подготовки к Министерской конференции по энергетике, которая пройдет в рамках восьмого Международного форума по энергетике в интересах устойчивого развития 11 июня 2017 года в Астане, Казахстан.

24. **Октябрь-декабрь 2016 года**: начало процесса онлайн-консультаций.

25. **18–21 октября 2016 года**: Седьмой форум по энергетике в интересах устойчивого развития, Баку, Азербайджан. В нем примут участие пять региональных комиссий Организации Объединенных Наций и их партнеры. Форум позволит провести дополнительные консультации по предлагаемым документам.

26. **Декабрь 2016 года**: окончательный проект документа будет одобрен Комитетом по устойчивой энергетике в ходе второй части двадцать пятой сессии.

27. **19 января 2017 года**: вторая часть двадцать пятой сессии Комитета по устойчивой энергетике, закрытие сессии и принятие доклада Комитета, потенциальное утверждение итогового документа о проведении министерской конференции.

28. **Апрель 2017 года**: шестьдесят седьмая сессия Комиссии ЕЭК, на которой, возможно, будут дополнительно утверждены одобренные Комитетом рекомендации и итоговый документ.

29. **11 июня 2017 года**: Министерская конференция по энергетике, организованная Казахстаном в сотрудничестве с партнерами.

30. **11–14 июня 2017 года**: восьмой Международный форум по энергетике в интересах устойчивого развития, Астана, Казахстан.

31. **10 июня–10 сентября 2017 года**: ЭКСПО-2017 «Энергия будущего», Астана, Казахстан.

32. **26–28 сентября 2017 года**: двадцать шестая сессия Комитета по устойчивой энергетике, на которой будет представлен доклад о достигнутом прогрессе и конкретных итогах работы министерского совещания.

Приложение

[Проект 1] Заявление министров

1. Мы, министры энергетики [названия стран], собрались 11 июня 2017 года в Астане (Казахстан), с тем чтобы изучить вопрос о том, каким образом можно ускорить переход к новой устойчивой и справедливой энергосистеме. Энергия играет ключевую роль в достижении глобального экономического роста и лежит в основе всех областей развития. Мы признаем, что для устойчивого развития мира нашим государствам важно обеспечить доступ к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии и сократить объем выбросов парниковых газов в секторе энергетики.

2. Признавая, что энергетика занимает центральное место в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижском соглашении по климату, мы подчеркиваем следующие моменты:

* ***Обеспечение равного доступа к современным энергетическим услугам требует мобилизации надлежащих ресурсов.*** Обеспечение физического и экономического доступа к качественным энергетическим услугам требует инвестиций на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в энергетической области, от разработки первичных энергоресурсов до конечного потребления. Для создания условий для инвестиций требуется, чтобы правительства выработали долгосрочную концепцию оказания устойчивых энергетических услуг и чтобы поощрялись проведение устойчивой политики и применение норм, основанных на рациональной экономике и позволяющих производителям и потребителям реагировать на динамично меняющийся энергетический рынок. Эта концепция включает в себя обеспечение доступа к современным энергетическим услугам для уязвимых групп населения в рамках национальных стратегий сокращения масштабов нищеты и политики социального развития.
* ***Необходимо сократить чистую углеродоемкость сектора энергетики.*** По оценкам, объем CO2, который может выбрасываться по сценарию удерживания прироста средней глобальной температуры в пределах 2 °C, или так называемый баланс углерода, составляет 1 трлн. тонн. Если цель заключается в том, чтобы удерживать прирост температуры значительно ниже 2 °C, тогда этот баланс необходимо уменьшить. Более половины баланса 2 °C уже «истрачено», поэтому в настоящее время выбросы CO2 в результате производства, преобразования и потребления энергии являются насущной проблемой. Во избежание превышения остатка баланса углерода и в целях подготовки к будущему снижению концентрации парниковых газов в атмосфере необходимо срочно разрабатывать и внедрять все варианты сокращения чистого объема выбросов углерода, с тем чтобы уменьшить чистую удельную углеродоемкость оказания энергетических услуг.
* ***Энергетическая эффективность нуждается в повышении***. Повышение энергетической эффективности является одним из наиболее рентабельных вариантов удовлетворения растущего спроса на энергию, который способствует энергетической безопасности, улучшению состояния окружающей среды, повышению качества жизни и экономическому благополучию. Значительный потенциал энергетической эффективности имеется повсюду в мире, но попытки ее повышения зачастую терпят неудачу из-за несовершенства национальной политики, которая предусматривает искусственное понижение цен на энергию, тем самым поощряя расточительное потребление, искажение рынков в результате субсидирования производства и потребления и неэффективное управление жилищным фондом и землепользованием. Новые участники сталкиваются с препятствиями к доступу на рынок, применяемые нормы и стандарты носят неадекватный характер, а статистические данные и сведения, необходимые для управления энергией и отслеживания достигнутого прогресса, являются неполными. Кроме того, зачастую наблюдается отсутствие осведомленности и просвещения в отношении долгосрочных экономических и социальных выгод деятельности по повышению энергетической эффективности и производительности труда в промышленности.
* ***Стратегии освоения возобновляемых источников энергии требуют пересмотра.*** С точки зрения затрат возобновляемые энергетические ресурсы начинают конкурировать с традиционными ресурсами. Они дают возможность сократить чистую углеродоемкость сектора энергетики, улучшить энергетическую безопасность и стимулировать экономическое развитие. Включение возобновляемых источников энергии в глобальную структуру энергопотребления будет иметь большое значение, поскольку будущие энергосистемы оптимизируются с помощью центральных и автономных систем электроснабжения. Тем не менее более широкое распространение возобновляемых источников энергии требует устранения препятствий к добросовестной конкуренции с традиционными технологиями (не прибегая к долгосрочным субсидиям), реализации стабильных долгосрочных рамок политики в области энергетики в контексте будущей энергосистемы и развертывания инновационных и целенаправленных финансовых механизмов. Политика должна разрабатываться в свете экономических условий и задач развития стран, имеющих потенциал для развития возобновляемой энергетики.
* ***Национальные и региональные условия значительно варьируются.***   
  Хотя каждая страна внесет свой вклад в осуществление как Повестки дня на период до 2030 года, так и Парижского соглашения по климату, единого решения для всех не существует, и каждая страна будет выбирать оптимальный для себя подход с учетом национальных условий. Мы видим значительную ценность международного сотрудничества и функционирования энергетических рынков во всех региональных коридорах во всеобщих интересах. Мы призываем к обмену опытом и решениями в целях более широкого распространения успешных технологий.

3. В свете предшествующих замечаний мы берем на себя обязательства по осуществлению следующих действий в той степени, в которой они актуальны для наших национальных условий:

A. Доступ к современным источникам энергии

4. Значительно ускорить требуемый энергетический переход при одновременном обеспечении высокого уровня надежности энергетических услуг и равного доступа к источникам энергии.

5. Мобилизовать необходимые ресурсы для обеспечения всеобщего доступа к современным энергетическим услугам и надлежащей интеграции других секторов и других целей в области развития в наши национальные планы в области энергетики.

6. Разработать региональные и международные стандарты или иные нормативные документы в рамках всей энергосистемы и обмениваться актуальной информацией между областями с аналогичными условиями.

7. Поощрять использование регулирования качества услуг в качестве одного из средств согласования потребностей поставщиков и потребителей энергетических услуг и призвать к введению бизнес-моделей, основанных на опыте конкурентоспособных компаний, оказывающих устойчивые энергетические услуги.

8. Развивать функционирующие надлежащим образом, стойкие и взаимосвязанные энергетические рынки с рыночным ценообразованием, характеризующиеся повышенной прозрачностью, гибкостью и ликвидностью.

9. Рационализировать использование энергетических субсидий посредством изучения эффективных и результативных способов защиты уязвимых групп населения и к 2025 году отказаться от неэффективных субсидий, искажающих рынок и поощряющих расточительное потребление.

B. Энергетика и изменение климата

10. Принимать стратегические меры для развития энергосистем, позволяющих добиться устойчивого экономического роста наряду со значительным сокращением объема выбросов парниковых газов. Сокращать системные расходы посредством рыночных реформ, нормативных документов (в частности, стандартов) и бизнес-моделей, которые охватывают реагирование на спрос, гибкость поставок, новые способы хранения, энергетическую эффективность, а также эффективную передачу и распределение энергии.

11. Учредить функционирующие надлежащим образом углеродные рынки или иные механизмы установления реальной цены на углерод, с тем чтобы поощрять низкий рост выбросов углерода.

12. Обеспечить стратегический паритет между всеми низкоуглеродными технологиями, включая возобновляемые источники энергии, чистые способы использования ископаемых видов топлива, и в той степени, в которой страны пожелают воспользоваться данным вариантом, атомную энергию.

13. Развертывать экологически чистые энергетические технологии и расширять научные исследования и разработки в области инновационных технологий. Поощрять устойчивое развитие нераскрытого национального потенциала ресурсов и переход от теплоэнергетики высокой углеродоемкости к теплоэнергетике низкой углеродоемкости.

C. Эффективность потребления энергии и ресурсов

14. Реструктурировать энергетические рынки таким образом, чтобы энергетические ценовые сигналы и энергетическая политика соответствовали устойчивому развертыванию и потреблению энергетических ресурсов.

15. Создать структурные, институциональные и регулятивные рамочные условия, благоприятствующие значительным инвестициям в эффективность потребления энергии и ресурсов на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в энергетической области.

16. Изучить способы, при помощи которых поставщики энергии могли бы продавать не энергетические продукты, а энергетические услуги, направленные на ускорение повышения энергетической эффективности и поощрение создания надежных компаний по оказанию энергетических услуг посредством государственно-частных партнерств в целях реализации крупномасштабных программ обеспечения энергетической эффективности.

17. Расширить межсекторальное городское планирование в целях повышения энергетической эффективности в городах, включая жилье, транспорт, водоснабжение и инфраструктуру муниципального коммунального хозяйства.

18. Учредить стандарты энергоэффективности, основанные на инновационных технологиях, и соблюдать постоянно ужесточающиеся обязательные минимальные стандарты энергоэффективности во всех секторах. Установить стандарты и процедуры испытаний и маркировки, соответствующие признанным международным требованиям и дающие прозрачную информацию о них. Осуществлять официальную маркировку энергетической эффективности оборудования для массового потребления.

19. К 2030 году ограничить коммерциализацию и продажу оборудования и приборов, не соответствующих согласованным на международном уровне минимальным стандартам.

20. Учредить просветительские программы для обучения специалистов из всех секторов экономики способам сокращения потребления энергии и предоставлять общественности информацию об энергетической эффективности и семейном бюджете.

D. Рамочные условия инвестиционной деятельности в области энергетики

21. Развивать энергетическую инфраструктуру, рынки и торговые механизмы, устойчивые к природным или геополитическим катаклизмам, в том числе за счет надлежащим образом функционирующих и прозрачных рынков, диверсификации видов топлива, источников и видов доставки энергии, повышения энергетической эффективности и увеличения ценовой эластичности.

22. Способствовать инвестициям в надежную и устойчивую энергетику, включая инновационные инвестиции в поощрение экологически чистых энергетических технологий, инвестиции в разведку, освоение и эксплуатацию и инвестиции в качественную инфраструктуру.

23. Поддерживать между странами производства, транзита и потребления энергии открытый диалог на нейтральных платформах по вопросам энергетической безопасности, энергетических технологий и энергетической политики.

24. Поощрять региональную связь проектов энергетической инфраструктуры в целях повышения энергетической эффективности, интеграции возобновляемых источников энергии и оптимизации использования энергетических ресурсов. Активизировать усилия по претворению региональной энергетической интеграции в жизнь. Поощрять осуществление взаимосвязанных инфраструктурных проектов между странами с дополнительными энергетическими ресурсами в качестве рентабельного способа повышения обоюдной энергетической безопасности и стабилизации энергосистем.

25. Наладить диалог с финансовыми учреждениями, с тем чтобы привести инвестиционные стимулы в соответствие с целями в области устойчивого развития, включая изменение климата. Создать на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки в энергетической области структурные, институциональные и регулятивные рамочные условия, поощряющие скорее эффективное оказание энергетических услуг, чем потребление энергетических ресурсов.

26. Учредить программы укрепления потенциала и повышения квалификации для разработчиков, инженеров, техников и рабочих, участвующих в создании приемлемых для финансирования проектных предложений, которые будут представлены учреждениям, частным инвесторам, национальным и международным финансовым институтам.

E. Технологии

27. Увеличить правительственные инвестиции в инновации в сфере экологически чистой энергетики, привлечение частного сектора и распространение передовых технологий в целях содействия совместным научным исследованиям и обмену информацией. Поощрять сотрудничество между соответствующими научно-исследовательскими лабораториями и институтами в целях содействия развитию инновационных экологически чистых энергетических технологий.

28. Открыть и финансировать центр экологически чистых энергетических технологий в Астане для достижения целей Инновационной миссии в области экологически чистой энергетики на уровне министров и аналогичных подходов, призванных поддерживать развитие, поощрение, передачу и укрепление потенциала в области технологий на пути к «зеленой» экономике.

29. Поддерживать научные исследования и разработки и коммерческое внедрение технологий, капитала и управленческих навыков, связанных с экологически чистой энергетикой, для содействия необходимым переходам.

30. Поощрять местное производство энергетически эффективного и экологически чистого оборудования, способствующее затратоэффективному созданию рабочих мест.

31. Учредить программы укрепления потенциала и повышения квалификации для инженеров, техников и рабочих, участвующих в разработке и внедрении решений в области энергетической эффективности и экологически чистой энергетики.

F. Данные, показатели и аналитика в области энергетики

32. Сотрудничать с региональными комиссиями Организации Объединенных Наций и другими международными партнерами в целях разработки надлежащих показателей достижения целей в области развития, связанных с энергетикой, укрепления необходимого потенциала для сбора надежных данных, требуемых для подкрепления показателей, и систематического представления материалов для отслеживания прогресса по пути реализации Повестки дня на период до 2030 года и Парижского соглашения по климату.

33. Укреплять аналитический потенциал различных взаимодействий, связанных с энергетической политикой, особенно нексус «вода–земля» и нексус   
«вода–продовольствие–энергия», с тем чтобы обеспечить инновационные подходы к решению многодисциплинарных вопросов, связанных с энергетикой, в рамках устойчивой политики.

1. В 2014 году исполнительные секретари региональных комиссий ООН подписали совместное заявление (Хаммаметскую декларацию) как призыв к действиям, в котором были отражены три главных компонента в этой области: а) ускорение деятельности по повышению энергоэффективности в большинстве стран; b) пересмотр стратегий освоения возобновляемых источников энергии;   
   и с) обеспечение равного доступа к современным энергетическим услугам, что требует мобилизации надлежащих ресурсов. См. [http://www.unece.org/fileadmin/  
   DAM/energy/se/pdfs/ee21/Forum\_November\_Tunisia/Joint\_Statement\_Fifth\_International\_  
   Forum\_Final\_All.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/ee21/Forum_November_Tunisia/Joint_Statement_Fifth_International_Forum_Final_All.pdf). [↑](#footnote-ref-1)
2. См. [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/eneff/6th\_Forum\_Yerevan\_ Sept.2015/IFESD.6\_Action.Plan\_Joint.Statement.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/eneff/6th_Forum_Yerevan_Sept.2015/IFESD.6_Action.Plan_Joint.Statement.pdf). [↑](#footnote-ref-2)
3. После проведения Седьмого форума в октябре 2016 года в Баку, Азербайджан, необходимы уточнение и адаптация. [↑](#footnote-ref-3)