

**Генеральная Ассамблея**

Distr.: General
17 July 2017
Russian
Original: English

Семьдесят вторая сессия

Пункт 20(i) предварительной повестки дня*

Устойчивое развитие

**Обеспечение доступа к недорогим, надежным,
устойчивым и современным источникам энергии
для всех**

Доклад Генерального секретаря

Резюме

В настоящем докладе Генеральный секретарь делает общий обзор хода достижения цели обеспечения доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех и описывает мероприятия, проведенные широким кругом заинтересованных сторон для ускорения достижения этой цели, в том числе действия, предпринятые государствами-членами, и усилия системы Организации Объединенных Наций и международных организаций. В этом докладе, представленном в соответствии с резолюцией 71/233 Генеральной Ассамблеи, описаны возможные пути укрепления межправительственной и межучрежденческой координации и институциональной поддержки в вопросах энергетики в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в том числе в поддержку первого глобального обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития в преддверии политического форума высокого уровня по устойчивому развитию, который намечено провести в 2018 году.

* A/72/150.



Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
II. Энергетика в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года	3
III. Ситуация с доступом к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех	5
A. Общий обзор	5
B. Государства-члены	8
C. Система Организации Объединенных Наций и международные организации	14
IV. Укрепление координации и институциональной поддержки по вопросам энергетики в контексте Повестки дня на период до 2030 года	22
V. Подготовка к политическому форуму высокого уровня 2018 года	24
VI. Выводы и направления дальнейшей работы	25

I. Введение

1. Настоящий доклад представляется в соответствии с резолюцией 71/233 Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея просила Генерального секретаря представить ей на ее семьдесят второй сессии доклад об осуществлении этой резолюции и, учитывая объем имеющихся ресурсов, включить в его доклад конкретные предложения по укреплению — с использованием существующих механизмов — межучрежденческой и межправительственной координации и институциональной поддержки по вопросам энергетики и надлежащим образом рассмотреть вопрос о ходе достижения целей в области устойчивой энергетики в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

II. Энергетика в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

2. В сентябре 2015 года в своей резолюции 70/1 Генеральная Ассамблея приняла принципиально новую повестку дня, которая будет направлять усилия в области развития в период 2015–2030 годов. В Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года сформулированы 17 целей в области устойчивого развития и 169 задач, которые в совокупности представляют собой всеобъемлющий план действий по искоренению нищеты и обеспечению устойчивого развития.

3. Цели в области устойчивого развития имеют всеобъемлющий, всеобщий и взаимосвязанный характер и затрагивают все компоненты устойчивого развития. Они должны осуществляться с учетом национальных приоритетов, потребностей, институционального устройства и финансовых средств, имеющих в каждом конкретном случае. Решающее значение для достижения странами этих целей на местах будут иметь комплексное планирование, стратегическое мышление, интеграция политики и участие различных заинтересованных сторон.

4. Как отражение признания важности энергетики для устойчивого развития в Повестке дня на период до 2030 года была поставлена цель 7 в области устойчивого развития — первая в истории всеобщая цель в области энергетики, предусматривающая выполнение пяти задач, которые касаются доступа, энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и средств осуществления. Постановка цели 7 — это важная веха, особенно с учетом того, что в число принятых в 2000 году целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, цель в области энергетики включена не была. Энергетика впервые признана одним из основных элементов глобальной повестки дня системы Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития.

5. Энергетика неразрывно связана с многими целями в области устойчивого развития, в том числе касающимися искоренения нищеты, продовольственной безопасности, чистой воды и санитарии, здравоохранения, образования, процветания, создания новых рабочих мест и расширения прав и возможностей молодежи и женщин. Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех имеет основополагающее значение для развития человеческого потенциала. Кроме того, переход к устойчивой энергетике имеет существенное значение для достижения целей Парижского соглашения, заключенного на основе Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

6. Масштабность Повестки дня на период до 2030 года, в том числе цели и задач в отношении энергетики, требует столь же масштабных средств осуществления для достижения устойчивого развития, включая создание благоприятных условий, эффективных институтов, передачу технологий, наращивание потенциала, увеличение финансирования и формирование многосторонних партнерств.

7. Решающее значение для содействия реализации странами Повестки дня на период до 2030 года имеет надежная, прозрачная и комплексная система последующей деятельности и обзора. В целях получения наилучших результатов и отслеживания хода достижения целей и выполнения задач на глобальном уровне Генеральная Ассамблея в своей резолюции 71/313 приняла систему глобальных показателей для Повестки дня на период до 2030 года, включающую показатели, относящиеся к цели 7 (см. таблицу ниже), которая была разработана Межучрежденческой и экспертной группой по показателям достижения целей в области устойчивого развития и одобрена Статистической комиссией в ее докладе, опубликованном в марте 2017 года (E/2017/24), при том понимании, что показатели будут уточняться и совершенствоваться.

Цель 7: обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

<i>Задачи</i>	<i>Показатели</i>
7.1 К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению	7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии 7.1.2 Доля населения, использующего в основном чистые виды топлива и технологии
7.2 К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе	7.2.1 Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления
7.3 К 2030 году удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности	7.3.1 Энергоемкость, рассчитываемая как отношение расхода первичной энергии к валовому внутреннему продукту (ВВП)
7.a К 2030 году активизировать международное сотрудничество в целях облегчения доступа к исследованиям и технологиям в области экологически чистой энергетики, включая возобновляемую энергетику, повышение энергоэффективности и передовые и более чистые технологии использования ископаемого топлива, и поощрять инвестиции в энергетическую инфраструктуру и технологии экологически чистой энергетики	7.a.1 Объем международных финансовых потоков, поступающих в развивающиеся страны для поддержки исследований и разработок в области «чистой» энергии и развития энергетики на возобновляемых источниках, включая комбинированные системы
7.b К 2030 году расширить инфраструктуру и модернизировать технологии для современного и устойчивого энергоснабжения всех в развивающихся странах, в частности в наименее развитых странах, малых островных развивающихся государствах и развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, с учетом их соответствующих программ поддержки	7.b.1 Капиталовложения в обеспечение энергоэффективности в процентном отношении к ВВП и доля прямых иностранных инвестиций в финансовых средствах, поступающих в отрасли обслуживания, обеспечивающие устойчивое развитие, на цели расширения их инфраструктуры и модернизации технологии

III. Ситуация с доступом к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

8. В настоящем разделе представлен обзор хода достижения цели 7 в области устойчивого развития, сделанный на основе доклада *Sustainable Energy for All Global Tracking Framework: Progress towards Sustainable Energy 2017* («Глобальная система отслеживания положения дел с обеспечением устойчивой энергетики для всех: ситуация с развитием устойчивой энергетики, 2017 год»), подготовленного Всемирным банком и Международным энергетическим агентством в сотрудничестве с целым рядом других международных организаций.

9. Представлена также информация о передовом опыте государств-членов в деле достижения цели 7, подготовленная на основе материалов, которые были получены Секретариатом от Австрии, Азербайджана, Аргентины, Беларуси, Гватемалы, Германии, Индии, Италии, Кубы, Мексики, Монако, Российской Федерации, Саудовской Аравии и Словакии.

10. Помимо этого, в данном разделе содержится общий обзор мер, принятых системой Организации Объединенных Наций и другими международными организациями в порядке оказания помощи государствам-членам в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года, в частности в выполнении задач, поставленных в рамках цели 7, и поиске соответствующих средств осуществления. Приведена основная информация о мерах, принятых каждой организацией, в том числе по таким направлениям, как стратегическая поддержка, укрепление потенциала, содействие международному сотрудничеству, информационно-пропагандистская работа, содействие созданию партнерств и оказание поддержки странам в их усилиях по разработке стратегий финансирования достижения цели 7.

A. Общий обзор

11. Хотя в значительном числе стран мира отмечается ускоренный прогресс, в глобальном масштабе нынешняя динамика изменений все еще недостаточна для выполнения к 2030 году поставленных в рамках цели 7 задач обеспечения доступа к источникам энергии, увеличения доли возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности.

Доступ к электроэнергии

12. Доля мирового населения, имеющего доступ к электроэнергии, возросла с 85,0 процента в 2012 году до 85,3 процента в 2014 году, т.е. ежегодный прирост составил 0,19 процентных пункта в год, тогда как для достижения цели обеспечения всеобщего доступа к электроэнергии к 2030 году этот показатель должен быть гораздо выше — 0,92 процентных пункта.

13. Глобальный дефицит доступа, или число людей в мире, не имеющих доступа к электроэнергии, снизился лишь незначительно: с 1,063 миллиарда человек в 2012 году до 1,061 миллиарда человек в 2014 году. В абсолютном выражении в течение этого периода доступ к электроэнергии ежегодно получали 86,5 миллиона человек.

14. Показатель доступа к электроэнергии в городских районах рос быстрее, чем в сельских районах — на 0,16 процентных пункта в год против всего 0,05 процентных пункта в сельских районах. В 2014 году мировой показатель

доступа к электроэнергии в городских районах составил 96,3 процента, а в сельских районах — 73,0 процента.

15. Устойчивого прогресса в деле обеспечения всеобщего доступа к электроэнергии добились все регионы, за исключением Африки, где в 2014 году доступ к электроэнергии имело немногим менее 50 процентов населения. Вторым регионом с низким показателем доступа к электроэнергии был Азиатско-Тихоокеанский регион, в котором в 2014 году показатель электрификации составил 90,3 процента, а число людей без доступа к электроэнергии составило 421,4 миллиона человек. Арабские страны лишь немного впереди с показателем 90,4 процента, хотя здесь численность населения, не имеющего доступа к электроэнергии, была гораздо меньше — 35,8 миллиона человек. Регион Латинской Америки и Карибского бассейна достиг показателя доступа к электроэнергии в 97 процентов и был ближе всего к обеспечению всеобщего доступа после региона, включающего страны Европы, Северной Америки и Центральной Азии.

16. Африка - единственный регион, в котором темпы электрификации отстают от демографического роста, и для обеспечения на этом континенте всеобщего доступа к электроэнергии к 2030 году необходимо еще больше ускорить процесс электрификации. Все другие регионы продвигаются к всеобщей электрификации, хотя окончательное устранение дефицита доступа к электроэнергии сопряжено с серьезными трудностями во всех регионах.

Доступ к экологически чистым видам топлива и технологиям

17. Доля мирового населения, имеющего доступ к экологически чистым видам топлива и технологиям, увеличилась с 56,5 процента в 2012 году до 57,4 процента в 2014 году. Вместе с тем в 2014 году 3,04 миллиарда человек во всем мире все еще не имели доступа к экологически чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи.

18. Из всех регионов самый низкий показатель доступа к экологически чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи, был в Африке, в которой в 2014 году насчитывалось 850,3 миллиона человек, не имеющих доступа к этим видам топлива и технологиям. Значительно отставал также Азиатско-Тихоокеанский регион: в 2014 году почти половина его жителей — 2,1 миллиарда человек — не имели доступа к экологически чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи. В период 2012–2014 годов общая численность населения Африки росла в 3,5 раз быстрее, чем численность ее населения, имеющего доступ к экологически чистым видам топлива и технологиям для приготовления пищи. Азиатско-Тихоокеанский регион в этот же период добился более значительных успехов — здесь показатель доступа вырос на 0,8 процентных пункта, и темпы расширения доступа опережали темпы роста численности населения. В арабских странах и странах Латинской Америки и Карибского бассейна в целом в последние несколько лет прогресс замедлился, поскольку оба региона почти достигли цели обеспечения всеобщего доступа, а уменьшение доходов сдерживает дальнейшие усилия по расширению доступа.

Возобновляемые источники энергии

19. Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления в мире увеличилась с 17,91 процента в 2012 году до 18,33 процента в 2014 году, что соответствует ежегодному увеличению этой доли на 0,21 процентных пункта. Это намного ниже показателя в размере 0,92 процентных пункта в год, которого необходимо достичь для удвоения до-

ли возобновляемых источников энергии в мировом энергетическом балансе к 2030 году.

20. Рост потребления энергии из возобновляемых источников в период 2012–2014 годов был связан в основном с двумя секторами конечного энергопотребления: электроснабжением и транспортом; потребление энергии из возобновляемых источников в секторе теплоснабжения росло значительно более медленными темпами. Это вызывает большую обеспокоенность, поскольку на теплоснабжение приходится наибольший объем конечного потребления и в производстве тепловой энергии сложнее всего уйти от использования углеводородов.

21. Среди разнообразных технологий получения энергии из возобновляемых источников наиболее успешно развивается производство электроэнергии с помощью солнечных фотоэлектрических установок и ветрогенераторов: в период 2012–2014 годов масштабы их использования увеличились более чем в два раза.

22. Современные возобновляемые источники энергии, за исключением традиционных видов биомассы, привлекают к себе все больше внимания на политическом уровне. В 1990–2014 годах регион Латинской Америки и Карибского бассейна значительно опережал другие регионы по удельному весу энергии из современных возобновляемых источников в общем объеме энергопотребления — в 2014 году этот показатель составил 22,9 процента. Группа стран Европы, Северной Америки и Центральной Азии заняла второе место — в 2014 году их показатель достиг 11,1 процента, чему способствовала активная политика стимулирования использования современных возобновляемых источников энергии с набором соответствующих целевых показателей. Африка и Азиатско-Тихоокеанский регион также добились высоких темпов роста в 2014 году: соответственно 8,1 процента и 6,8 процента. Наименьший показатель на конец 2014 года у арабских стран — лишь 1,8 процента; он неуклонно снижается с 1990 года.

23. Традиционная биомасса по-прежнему преобладает над другими источниками возобновляемой энергии в Африке и Азиатско-Тихоокеанском регионе. В 2014 году в Африке на традиционные возобновляемые источники энергии пришлось более 85 процентов потребления энергии из возобновляемых источников. В Азиатско-Тихоокеанском регионе этот показатель составил 63,1 процента.

Энергоэффективность

24. Глобальный показатель интенсивности использования первичной энергии продолжал улучшаться. В период 2012–2014 годов в общемировом масштабе он снижался в среднем на 2,1 процента в год. Все же это меньше того показателя, которого необходимо достичь для выполнения к 2030 году задачи 7.3, связанной с энергоэффективностью, а именно 2,8 процента в год.

25. В период 2012–2014 годов благодаря этим улучшениям общемировой объем энергопотребления снизился почти на 12 эксаджоулей, что эквивалентно суммарному объему конечного энергопотребления в Бразилии и Пакистане в 2014 году.

26. Ключевыми факторами этого сокращения энергоемкости были стратегии, касающиеся промышленности, транспорта и строительства зданий. Доля общемирового объема конечного энергопотребления, охватываемого обязательными мерами обеспечения энергоэффективности, увеличилась с 11 процентов в 2000 году до 29 процентов в 2014 году. Основная часть энергосбережения

пришлась на промышленность и транспорт, в частности в Индии, Китае и Нигерии.

27. Странам Европы, Северной Америки и Центральной Азии удалось разорвать связь между ростом спроса на энергию и ростом валового внутреннего продукта (ВВП). В Азиатско-Тихоокеанском регионе и регионе Латинской Америки и Карибского бассейна добились этого в начале 1990-х годов, в Африке — в начале 2000-х годов, хотя в абсолютном выражении энергопотребление продолжало увеличиваться, что свидетельствует об относительно низком уровне энергопотребления на душу населения. В арабских странах в целом наблюдалось усиление тенденции к ослаблению связи между спросом на энергию и ростом ВВП.

Инвестиции

28. По оценкам Международного энергетического агентства, для обеспечения всеобщего доступа к электроэнергии и экологически чистым методам приготовления пищи потребуются инвестиции в объеме 45 млрд. долл. США в год, в то время как объем существующих инвестиционных потоков, по оценкам, составляет 9 млрд. долл. США в год.

29. По данным Международного энергетического агентства, в период 2010–2015 годов объем инвестиций в освоение возобновляемых источников энергии составлял в среднем 283 млрд. долл. США в год. Согласно оценкам Международного агентства по возобновляемой энергии, для удвоения глобальной доли возобновляемых источников энергии может потребоваться в среднем 770 млрд. долл. США в год¹.

30. По данным Международного энергетического агентства, в 2015 году объемом глобальных инвестиций в обеспечение энергоэффективности увеличился до 221 млрд. долл. США. Согласно второму изданию доклада *Global Tracking Framework* («Глобальная система отслеживания»), опубликованному в 2015 году, для выполнения задачи 7.3 по повышению энергоэффективности потребуются глобальные инвестиции в размере 560 млрд. долл. США в год.

В. Государства-члены

Аргентина

31. Аргентина считает чрезвычайно важной задачу разработки государственных стратегий, направленных на обеспечение доступа к недорогим, экологичным и современным источникам энергии, повышение энергоэффективности, создание надлежащей с низким уровнем выбросов углерода и сокращение неэффективных субсидий на ископаемые виды топлива, в соответствии с глобальными договоренностями, достигнутыми за последние годы, а именно: Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Парижским соглашением, Аддис-Абебской программой действий решениями третьей Международной конференции по финансированию развития и планом действий по климату и энергетике в интересах роста, принятым «Группой двадцати» на ее саммите, который был проведен в Гамбурге, Германия, в июле 2017 года. Важнейшее значение для активизации развития экологичной энергетики имеет продвижение вперед в осуществлении определяемого на национальном уровне вклада страны.

¹ Международное агентство по возобновляемой энергии, «Дорожная карта REmap: дорожная карта для будущего, основанного на возобновляемой энергии», издание 2016 года (Абу-Даби).

Австрия

32. Австрия в сотрудничестве с различными заинтересованными сторонами работает над расширением доступа к источникам энергии, увеличением доли возобновляемых источников энергии и повышением энергоэффективности. Глобальная сеть региональных центров по экологизации энергетики, организованная совместными усилиями Австрии и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), вносит вклад в расширение регионального сотрудничества и возможностей в плане освоения возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности в том, что касается инвестиций, рынков и отраслей промышленности в Западной Африке, странах Африки к югу от Сахары, Карибском бассейне, Тихоокеанском и других регионах. В сотрудничестве с ЮНИДО и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) сеть национальных центров экологизации производства разрабатывает экспериментальные превентивные стратегии охраны окружающей среды в основных развивающихся странах и странах со средним уровнем дохода.

33. В мае 2017 года в ходе Венского энергетического форума более 1700 партнеров обсудили тему «Экологичная энергетика для достижения целей в области устойчивого развития и осуществления Парижского соглашения», уделив особое внимание инновациям в области энергетики и их взаимосвязь с другими вопросами развития.

34. Австрия поддерживает организацию «Экологичная энергетика для всех» (квазимеждународную организацию, созданную согласно австрийскому законодательству и функционирующую в соответствии с его нормами), которая является особым видом международной неправительственной организации с определенными льготами, связанными с налогами и наймом работников. Эта организация является неотъемлемой частью Венского энергетического центра.

Азербайджан

35. Азербайджан успешно осваивает возобновляемые источники энергии. В настоящее время около 17,6 процента производимой в стране электроэнергии приходится на альтернативные и возобновляемые источники энергии (1157 МВт — на энергию воды, 32 МВт — на энергию солнца, 66 МВт — на энергию ветра и 38 МВт — на энергию биомассы и отходов). Страна планирует увеличить эту долю до 20 процентов к 2020 году, 25 процентов к 2025 году и в конечном итоге до 50 процентов к 2050 году. С 2009 года были построены 10 новых гидроэлектростанций, 6 ветряных электростанций и 5 солнечных электростанций, а на 30 объектах социальной инфраструктуры в различных регионах страны государственными и частными предприятиями были установлены солнечные батареи и тепловые насосы. Кроме того, Азербайджан объявил о том, что в качестве «добровольного обязательства» намерен сократить к 2030 году выбросы углерода на 35 процентов от уровня 1990 года. Планом действий, включенным в стратегическую «дорожную карту» страны, предусматривается, что к 2020 году новыми генерирующими мощностями, работающими на возобновляемых источниках, будет производиться 420 МВт энергии и будут созданы 270 новых рабочих мест.

Беларусь

36. Беларусь намерена последовательно увеличивать удельный вес возобновляемых источников энергии посредством внедрения энергетических технологий, в том числе использующих энергии солнца, ветра, воды, биомассы и геотермальных ресурсов. Национальная стратегия устойчивого социально-эко-

номического развития на период до 2030 года направлена на увеличение доли первичной энергии, произведённой на основе возобновляемых источников, в энергетическом балансе до 6 процентов к 2020 году, 7 процентов к 2025 году и 8 процентов к 2030 году. По предварительным оценкам, в 2016 году эта доля составила 5,9 процента. В период 2015–2016 годов в Беларуси были введены в эксплуатацию энергетические установки, работающие на возобновляемых ресурсах, мощностью 113 МВт, превышающей общую мощность электростанций, которые были построены за предыдущие 20 лет.

Куба

37. Куба преисполнена решимости внести свой вклад в достижение целей в области устойчивого развития, в частности цели 7. Куба достигла высокого показателя доступа к электроэнергии, который составил 99,5 процента. В настоящее время осуществляется программа электрификации примерно 20 000 домохозяйств, находящихся в отдаленных районах. Одна из ключевых стратегических задач страны состоит в увеличении к 2030 году доли возобновляемых источников энергии в общем объеме производимой в стране электроэнергии до 24 процентов; таким образом, за счет использования возобновляемых ресурсов будет вырабатываться 7245 ГВт/ч электроэнергии в год, что позволит ежегодно заменять 1,7 млн. тонн потребляемого ископаемого топлива и предотвращать выбросы двуоксида углерода в объеме более 6 млн. тонн в год.

38. В отношении энергетики на возобновляемых ресурсах поставлена цель получить 2144 МВт энергии за счет новых электрогенерирующих мощностей: 19 энергоустановок, работающих на биомассе, 13 комплексов ветровых электростанций, нескольких солнечных фотоэлектрических установок и 74 малых гидроэлектростанций. В число мер повышения энергоэффективности входят замена люминесцентных ламп на светодиодные в жилищном секторе (в зданиях), модернизация бытовых кухонных плит, установка новых систем уличного освещения на светодиодах, установка солнечных отопительных систем, внедрение более экономичных технологий и использование менее загрязняющих энергоносителей, таких как природный газ и сжиженный углеводородный газ.

39. 28 декабря 2016 года Куба ратифицировала Парижское соглашение и недавно приняла национальный план действий в связи с изменением климата, который включает программу постепенного увеличения объема инвестиций на краткосрочную (до 2020 года), среднесрочную (до 2030 года), долгосрочную (до 2050 года) и сверхдолгосрочную (до 2100 года) перспективу.

Германия

40. Национальный проект Германии «Энергивенде» по переводу энергетики на новые принципы можно рассматривать как вклад страны в перевод мировой экономики на неуглеводородные энергоносители. В рамках проекта «Энергивенде» Германия поставила перед собой весьма амбициозные цели, такие как отказ от ядерной энергии к 2022 году, увеличение доли электроэнергии, производимой за счет возобновляемых ресурсов, до 80 процентов к 2050 году и сокращение выбросов парниковых газов на 80–90 процентов к 2050 году (от уровня 1990 года). На момент подготовки настоящего доклада доля атомной энергии в энергетическом балансе страны снизилась до примерно 13 процентов, приблизительно 33 процента электроэнергии в Германии производилось с использованием возобновляемых источников, а выбросы к 2015 году сократились на 27 процентов от уровня 1990 года.

41. Достижение цели 7 в области устойчивого развития - одна из приоритетных задач деятельности Германии в рамках международного сотрудничества.

Эта деятельность включает в себя поддержку «Группы семи», «Группы двадцати», Международного агентства по возобновляемой энергии, организации «Устойчивая энергетика для всех», Форума министров по проблеме «чистой» энергии, Энергетического партнерства Африка-Европейский союз, многосторонней Сети по политике в области использования возобновляемых источников энергии для XXI века и ее международных конференций по возобновляемым источникам энергии, Международного энергетического агентства, партнерства «Энергетическое обеспечение развития», осуществляемой при ведущей роли Африки Инициативы по возобновляемым источникам энергии в Африке и Механизма партнерского диалога, созданного в рамках Энергетической инициативы Европейского союза.

Гватемала

42. В период с 2011 по 2016 год объем электроэнергии, производившейся в Гватемале за счет возобновляемых источников, увеличился с 8147 до 10 878 ГВт, и составил около 60 процентов от общего объема производимой электроэнергии. Хотя около трети всей энергии, производимой за счет использования возобновляемых источников, приходится на гидроэнергию, быстро растет доля энергии, получаемой из геотермальных источников и биомассы, наряду с прочими видами энергии. Кроме того, Гватемала делает успехи в обеспечении доступа к энергии. В 2016 году показатель доступа к электроэнергии вырос до 92 процентов, в то время как в 2011 году он составлял 84 процента.

Индия

43. На момент подготовки настоящего доклада в Индии приблизительно 240 миллионов человек все еще не имели доступа к электроэнергии, а показатель электрификации сельских домохозяйств составлял 74 процента. Правительство намерено к 2022 году обеспечить своим гражданам надежное круглосуточное электроснабжение. Помимо этого, планируется к 2019 году электрифицировать все деревни, в которых была проведена перепись населения. Правительство поставило перед собой важную задачу обеспечить снабжение всех городских и сельских домохозяйств «чистым» топливом для приготовления пищи и добилось значительного прогресса в этом направлении.

44. Индия предпринимает масштабные усилия для выполнения задач, касающихся энергетики на возобновляемых источниках. К 2030 году предстоит довести до 40 процентов долю энергии, получаемой из неископаемых источников, в совокупной установленной мощности электростанций. Страна поставила перед собой задачу к 2022 году довести объем электроэнергии, получаемой из возобновляемых источников (в пределах сетей энергоснабжения), до 175 ГВт.

45. Растут масштабы и значение мер, принимаемых в Индии для повышения энергоэффективности. В стране разрабатывается индекс энергоэффективности штатов для ранжирования по показателю энергоэффективности. Кроме того, рассматриваются варианты различных инновационных ориентированных на спрос стратегических мер, призванных стимулировать рациональное энергопотребление. Индия осуществляет крупнейшую в мире программу распространения светодиодных ламп, направленную на поощрение экономии энергии в жилищном секторе. В рамках этой программы уже были распространены более 230 млн. светодиодных ламп, и, как ожидается, к 2019 будут заменены в общей сложности 770 млн. неэкономичных ламп. Помимо этого, реализуется национальная программа обновления уличного освещения, в рамках которой 35 млн. обычных уличных ламп будут заменены на светодиодные светильники.

46. Недавняя ратификация Индией Парижского соглашения стала убедительным свидетельством приверженности страны курсу на повышение роли низкоуглеродных источников энергии, прежде всего солнечной и ветровой энергии. Предполагаемый определяемый на национальном уровне вклад Индии включает в себя два связанных с энергетикой обязательства: к 2030 году увеличить долю неископаемых видов топлива в электрогенерирующих мощностях до 40 процентов (за счет передачи технологий и низкой стоимости международных финансовых ресурсов) и сократить интенсивность выбросов в экономике на 33–35 процентов против базовых показателей 2005 года.

Италия

47. Италия признает каталитическую роль энергетики в содействии устойчивому развитию. Освоение возобновляемых источников энергии — одним из краеугольных камней ее энергетической политики. На возобновляемые ресурсы приходится около 41,6 процента от общего объема производимой в стране энергии, при этом установленная мощность электростанций, главным образом малой и средней мощности, составляет около 52,4 ГВт. В 2016 году около трети потребляемой в Италии электроэнергии было получено за счет использования возобновляемых источников энергии. С учетом того, что на возобновляемых источниках работают более 700 000 электростанций, Италия уже превысила целевой показатель для европейских стран на 2020 год, поскольку на возобновляемые источники энергии в стране приходится 17,6 процента валового объема конечного потребления, в том числе потребления электроэнергии, тепловой энергии и энергопотребления в транспортном секторе. Помимо этого, развитие энергетики на возобновляемых источниках способствовало значительному росту занятости. Так, по оценкам, в 2016 году было создано 35 000 новых рабочих мест.

48. Италия также занимает ведущие позиции в сфере энергоэффективности, инвестируя приблизительно 1 процент ВВП в обеспечение экологической устойчивости, и поэтому входит в число наиболее прогрессивных стран мира по показателям энергоэффективности.

49. Что касается деятельности на международном уровне, то Италия финансирует проекты по обеспечению доступа к энергии в Африке, на Ближнем Востоке и в Латинской Америке, например, в рамках инициатив по линии двустороннего и многостороннего сотрудничества и взаимодействия заинтересованных сторон, таких как Инициатива Италия-Африка, Энергетическое партнерство Африка-Европейский союз, Энергетика на возобновляемых источниках для Средиземноморья и инициатива «Экологичная энергетика для всех».

Мексика

50. Мексика твердо намерена осуществить положения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и разработала конкретные меры для выполнения задач, касающихся освоения возобновляемых источников энергии, энергоэффективности и всеобщего доступа к современному энергоснабжению. Были сформулированы следующие задачи: к 2024 году производить 35 процентов электроэнергии с использованием «чистых» источников энергии; в период 2016–2030 годов сокращать интенсивность конечного энергопотребления на 1,9 процента в год; довести уровень электрификации в стране до 99,8 процента, обеспечив к 2024 году доступ к электроэнергии около 1,8 миллиона человек; к 2020 году по меньшей мере удвоить объем государственных инвестиций в развитие инноваций и технологий получения «чистой» энергии и достичь региональной цели, поставленной для Канады, Соединен-

ных Штатов и Мексики, к 2025 году производить 50 процентов электроэнергии с использованием «чистых» источников энергии.

51. В целях обеспечения всеобщего доступа к источникам энергии в стране был создан фонд всеобщей электрификации для финансирования электрификации сельских и маргинализированных городских районов, который пополняется за счет избыточных доходов на оптовом рынке электроэнергии, средств национального энергетического центра и взносов третьих сторон.

52. Мексика приняла целый ряд мер, касающихся технологий использования экологически чистых и возобновляемых источников энергии. Ее программа развития национальной энергосистемы на 2016–2030 годы предполагает использование «чистых» источников энергии на 63 процентах новых инфраструктурных объектов по производству электроэнергии, которые будут построены в стране в течение ближайших 15 лет. Мексика также участвует в инициативе «Миссия: инновации», которая нацелена на обеспечение доступа к недорогой «чистой» энергии для всех.

53. Мексика добилась прогресса в повышении энергоэффективности зданий, автотранспортных средств и промышленных объектов. Около 5000 средних, малых и микропредприятий воспользовались крупной «зеленой» кредитной линией для предприятий, получив средства для замены кондиционеров воздуха, холодильников и систем освещения, что позволило сократить выбросы двуокиси углерода приблизительно на 13 000 тонн.

Монако

54. В 2016 году в Монако была утверждена программа перехода к новой системе энергоснабжения, главными целями которой стали поощрение использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности и уменьшение выбросов парниковых газов на 50 процентов к 2030 году от базовых показателей 1990 года. «Белая книга» о переходе к новой системе энергоснабжения включает меры по мобилизации усилий всех соответствующих субъектов, и, как ожидается, на ее основе будет заключено национальное соглашение о переходе к новой системе энергоснабжения с участием государственных учреждений и частных субъектов в целях содействия введению в практику, в частности, проверки энергоэффективности зданий, установки «умных» электросчетчиков и экономичных систем освещения и проведение дней без автомобилей.

Российская Федерация

55. Российская Федерация поддерживает осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Она принимает меры, направленные на поиск баланса между традиционными подходами к развитию и расширением использования возобновляемых источников энергии, уделяя при этом особое внимание энергоэффективности и внедрению передовых технологий. Вскоре будет завершена работа над пересмотренным вариантом ее энергетической стратегии, цель которой по-прежнему заключается в обеспечении стабильности поставок топливно-энергетических ресурсов на период до 2035 года.

56. Российская Федерация активно сотрудничает со странами Европы, Азии, Африки, Северной и Южной Америки в вопросах доступа к энергии и реализации проектов внедрения современных энергетических технологий. В рамках более чем 50 международных проектов ведется строительство газопроводов, ядерных и гидроэлектростанций, заводов по производству сжиженного природного газа и инфраструктуры для экспорта электроэнергии.

57. Важным приоритетом для Российской Федерации остается энергоэффективность. В период с 2011 по 2014 год общий объем финансовой поддержки, предоставленной в рамках государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики», составил почти 700 млн. долл. США. Эта программа сыграла каталитическую роль в мобилизации частных инвестиций. Кроме того, Российская Федерация активно работает над повышением энергоэффективности газоснабжения.

58. Что касается возобновляемых источников энергии, то Российская Федерация остается одним из лидеров в области гидроэнергетики, на долю которой приходится около 17 процентов производимой в стране электроэнергии. В настоящее время предпринимаются усилия в направлении развития ветроэнергетики и активизации научных исследований и разработок по гелиоэнергетическим системам.

Саудовская Аравия

59. Саудовская Аравия признает, что энергообеспеченность является залогом процветания общества и фактором повышения производительности труда и уровня благосостояния и подчеркивает важность интеграции трех компонентов устойчивого развития — экологического, социального и экономического — для перехода к более экологичным энергетическим системам. Саудовская Аравия отмечает также, что для осуществления такого перехода особое значение имеют технологии, открытость и гибкость, особенно в том, что касается источников энергии.

Словакия

60. Приоритетом Словакии с точки зрения энергетической безопасности является обеспечение устойчивости и финансовой доступности поставок всех видов энергии. Словакия, которая сильно зависит от одного поставщика энергии, выступает за создание надежного и конкурентоспособного Европейского энергетического союза, который проводил бы перспективную климатическую политику. Ее энергетическая политика, утвержденная в 2014 году, направлена на создание конкурентоспособной низкоуглеродной энергосистемы, способной обеспечить гарантированные, надежные и эффективные поставки всех видов энергии по доступным ценам с учетом запросов потребителей и задач устойчивого развития. Был определен ряд приоритетных задач по укреплению энергетической безопасности, повышению энергоэффективности, обеспечению конкурентоспособности и соответствия энергетической политики принципам устойчивого развития.

С. Система Организации Объединенных Наций и международные организации

Европейский союз

61. Европейский союз и входящие в него государства-члены придают большое значение вопросу доступа к экологически чистым, недорогим, надежным и современным источникам энергии для всех. Энергетическое партнерство Африка-Европейский союз как одно из партнерств, сформированных в рамках совместной стратегии стран Африки и Европейского союза, представляет собой долгосрочную основу для стратегического диалога между странами Африки и Европейским союзом в целях обмена знаниями, определения политических приоритетов и разработки совместных программ по ключевым вопросам и проблемам энергетики в XXI веке. Партнерство нацелено на расширение до-

ступа к надежным, недорогим и экологичным источникам энергии на обоих континентах. Организуя конференции на высоком уровне, технические семинары и диалоги с деловыми и научными кругами и гражданским обществом, оно способствует налаживанию обмена мнениями между заинтересованными сторонами и поощряет совместные действия. Кроме того, проведя обзор существующих в Африке инициатив и программ, Партнерство подготовило необходимую базу для улучшения координации и согласованности усилий.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

62. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) в рамках своей программы с участием группы партнеров под названием «Энергетически продуманное производство продовольствия с учетом потребностей людей и климата» продолжает оказывать помощь государствам-членам в переходе к энергетически рациональному производству агропродовольственной продукции, в том числе посредством разработки методики учета взаимозависимости между водными ресурсами, энергетикой и продовольствием как на территориальном уровне, так и на уровне конкретных мероприятий, разработки анализа затрат-результатов в отношении внедрения технологий получения энергии из возобновляемых источников в отдельных агропродовольственных цепочках и практики использования холодильников и морозильных камер, работающих на солнечной энергии, в небольших рыболовецких общинах в Гвинее-Бисау и Кот-д'Ивуаре. Что касается расширения доступа к безопасным и экологичным источникам энергии в условиях чрезвычайных ситуаций и восстановления, то соответствующую поддержку получили Кения, Мьянма, Нигерия, Сомали, Уганда, Чад и Южный Судан.

Международный фонд сельскохозяйственного развития

63. Международный фонд сельскохозяйственного развития (МФСР) уделяет особое внимание созданию источников дохода, увязывая доступ к экологически чистой энергии с сельскохозяйственной деятельностью. МФСР разработал экспериментальные подходы, учитывающие при подборе технологий специфику каждой страны, например строительство микрогидроэлектростанции в Непале, использование ятрофы в качестве биотоплива в Мали, создание системы капельного орошения на солнечных батареях в северной части Бенина и Программа адаптации сельскохозяйственной деятельности для мелких землевладельцев, которая предоставляет субсидии в целях поощрения использования солнечной энергии в производственно-сбытовых цепочках: от производства до хранения и переработки.

Международное агентство по возобновляемой энергии

64. Международное агентство по возобновляемой энергии — это глобальная основанная на договоре межправительственная организация, которая способствует повсеместному переходу к энергетике на разных возобновляемых ресурсах и их рациональному использованию. Агентство является центром передового опыта в том, что касается знаний и инноваций, готовит рекомендации для 150 стран-членов, пропагандирует использование возобновляемых источников энергии и играет роль сетевого центра для налаживания партнерского взаимодействия. Ежегодное заседание его Ассамблеи является уникальной площадкой для взаимодействия между директивными органами и ключевыми заинтересованными сторонами по вопросам, представляющим взаимный интерес, в связи с принятием целей в области устойчивого развития, вступлением в силу Парижского соглашения и усилиями стран, направленными на переход к

использованию неуглеводородных источников энергии и преобразование национальных энергосистем.

Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев

65. Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ) последовательно выполняет задачи удовлетворения энергетических потребностей беженцев, расширения доступа к экологичным видам топлива, обеспечения энергоснабжения медицинских центров и внедрения систем освещения, работающих на солнечных батареях. В глобальной стратегии обеспечения безопасного доступа к топливу и энергии, реализация которой была начата УВКБ в 2014 году, сформулированы важнейшие руководящие указания и содержится подробная информация об инновационных подходах и технологиях, включая экологически чистые или экономичные кухонные плиты, альтернативные и экологичные источники топлива и системы освещения с питанием от солнечных батарей. Кроме того, УВКБ осуществило целый ряд энергетических проектов по внедрению экологичных энергетических технологий в районах конфликтов, в том числе проект в Бамиане, Афганистан, где в рамках усилий по содействию освоению экологически чистых источников энергии и реинтеграции было налажено производство электроэнергии с помощью ветроэнергетических установок и совместную с Фондом ИКЕА кампанию «Сделай жизнь беженцев ярче» по улучшению доступа беженцев к более «чистым», возобновляемым, экологичным и удобным для пользования источникам энергии.

Фонд капитального развития Организации Объединенных Наций

66. Фонд капитального развития Организации Объединенных Наций посредством своей программы «КлинСтарт» оказывает содействие домашним хозяйствам и мелким предпринимателям через структуры, предоставляющие услуги микрофинансирования, ставя перед собой цели инвестировать 26 млн. долл. США в шести странах в Азии и Африке и к 2020 году обеспечить доступ к более чистым и эффективным источникам энергии для более 2,5 миллиона человек.

Детский фонд Организации Объединенных Наций

67. Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ) применяет решения, соответствующие принципам экологичной энергетики, в рамках программ сотрудничества его страновых отделений и в настоящее время изучает возможности для расширения своего участия и наращивания инвестиций в этой области деятельности. В число таких инициатив входит предоставление усовершенствованных кухонных плит в Бангладеш, проект «Свет» в Бурунди и установка «компьютерных киосков для молодежи» и «мобильных станций» в Уганде. В 2016 году ЮНИСЕФ опубликовал глобальный доклад о загрязнении воздуха под названием “*Clear the Air for Children: The Impact of Air Pollution on Children*” («Очистим воздух для детей: воздействие загрязнения воздуха на детей»).

Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию

68. Осуществляемая Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию программа освоения энергоносителей направлена на сокращение диспропорций в плане информированности в интересах расширения доступа к источникам энергии и повышения энергоэффективности, увеличение доли природного газа в мировом энергобалансе, расширение местного участия

в деле устранения дефицита энергоресурсов, заключение контрактов для улучшения доступа к энергетическим услугам, смягчение последствий колебаний цен на энергию для обеспечения всеобщего доступа к энергии и разработке и содействие реализации торговой, конкурентной и инвестиционной политики для целей развития энергетики.

Департамент по экономическим и социальным вопросам

69. Департамент по экономическим и социальным вопросам в его качестве секретариата политического форума высокого уровня по устойчивому развитию и основной площадки в системе Организации Объединенных Наций для последующей деятельности в связи с Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и обзора хода ее осуществления продолжает оказывать помощь в координации и проведении мероприятий, запланированных в рамках Десятилетия устойчивой энергетики для всех Организации Объединенных Наций. Кроме того, Департамент в качестве секретариата Механизма «ООН-энергетика» играет важную роль в координации и осуществлении деятельности организаций системы Организации Объединенных Наций в сфере энергетики.

70. В сотрудничестве с другими организациями системы Организации Объединенных Наций Департамент координировал проведение ряда семинаров и совещаний по вопросам энергетики, включая совещание группы экспертов на тему «Цель 7 в области устойчивого развития и ее роль в смягчении последствий изменения климата», состоявшееся в Марракеше, Марокко, в ноябре 2016 года на полях двадцать второй сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, и симпозиум на тему «Ход достижения цели 7 и ее взаимосвязь с другими целями в области устойчивого развития», который состоялся в Бангкоке в июне 2017 года и был организован совместно с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана. В 2017 и 2018 годах планируется также провести ряд симпозиумов и совещаний в Азии, Европе, Латинской Америке и Африке.

71. Департамент осуществляет программу партнерства под названием «Энергообеспечение будущего, которого мы хотим: признание руководящей роли и инноваций в энергетике в интересах устойчивого развития», в рамках которой предоставляется грант в размере 1 млн. долл. США для финансирования будущей деятельности по укреплению потенциала в области энергетики в целях устойчивого развития. Первоначальный период реализации программы составляет пять лет, с 2015 до 2019 года. Кроме того, под руководством Департамента в рамках партнерства между государственным и частным секторами осуществляется инициатива по обеспечению минимального доступа к электроэнергии, которая направлена на оказание содействия в электрификации сельских изолированных общин с помощью автономных систем, работающих на возобновляемых ресурсах.

Программа развития Организации Объединенных Наций

72. Стремясь обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению, Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) сотрудничает со странами, чтобы повысить эффективность энергетических систем и энергопотребления. Кроме того, она работает над увеличением доли возобновляемых источников энергии в общемировом масштабе. В частности, ПРООН помогает странам удовлетворять энергетические потребности с учетом факторов доступности, надежности и экологичности; оказывает поддержку в разработке технологий сетевого и внесетевого снабжения энергией из возобновляемых источников и энергопоставок; оказы-

вает содействие национальным и местным органам власти в разработке и принятии эффективной политики и законодательства и поиске комплексных подходов к обеспечению энергоэффективности в контексте снижения риска бедствий и восстановления; и оказывает поддержку в создании устойчивых городов, в том числе на основе комплексных решений, сочетающих использование возобновляемых источников энергии и меры по повышению энергоэффективности с другими аспектами городского проектирования, такими как экологически рациональная мобильность, транспорт и удаление отходов.

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана

73. Одним из аспектов поддержки, которую Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) оказывает государствам-членам в этом регионе в рамках Азиатско-Тихоокеанского энергетического форума, является Азиатско-Тихоокеанский энергетический портал. Этот инновационный портал обеспечивает государствам — членам ЭСКАТО доступ к около 200 статистических показателей и свыше 2000 директивных документов, которые дают полное представление о ситуации с энергетикой в регионе. Кроме того, ЭСКАТО претворяет в жизнь многолетний проект по расширению доступа сельских жителей к современным энергетическим услугам через программу Партнерства между государственным и частным секторами в интересах малоимущих слоев населения, в рамках которой осуществляются пилотные проекты в Лаосской Народно-Демократической Республике и Непале. ЭСКАТО рассмотрела тему доступа к электроэнергии на первой сессии своего Комитета по энергетике, которая состоялась в Бангкоке в январе 2017 года. Второй Азиатско-Тихоокеанский энергетический форум будет проведен в Тонге в 2018 году.

Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии

74. Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА) координирует с соответствующими министерствами и органами власти государств-членов свои действия по изучению и решению региональных проблем в области энергетики. В рамках проекта по укреплению потенциала для разработки надлежащих «зеленых» технологий в интересах улучшения качества жизни сельских общин ЭСКЗА содействует распространению «зеленых» энергетических технологий в сельских районах, укрепляет потенциал государственных учреждений и способствует обмену знаниями. ЭСКЗА завершает подготовку регионального доклада об оценке хода достижения цели 7 в области устойчивого развития, в котором будет содержаться общий обзор прогресса, достигнутого в области энергетики в арабских странах в течение последних двух десятилетий. Для укрепления потенциала стран — членов ЭСКЗА в области энергетики были разработаны различные документы и доклады и организован целый ряд семинаров и мероприятий.

Экономическая комиссия для Африки

75. Экономическая комиссия для Африки (ЭКА) продолжала оказывать поддержку государствам-членам и региональным экономическим сообществам в деле внедрения экологичных энергетических технологий и принятии соответствующих стратегий в целях обеспечения устойчивой энергетики для всех. ЭКА реализовала общеконтинентальную инициативу по укреплению потенциала стран Африки в плане более активного использования возобновляемых источников энергии в интересах устойчивого развития и сокращения масштабов нищеты. В рамках этого проекта рассматривался потенциал биоэнергетики и стратегий ее развития в Африке с уделением особого внимания жидким видам биотоплива в связи с их долгосрочным позитивным эффектом. В публикации

ЭКА под названием *Enhancing Domestic Private Sector Development in Africa: A Focus on Renewable Energy* («Активизация развития частного сектора в Африке: акцент на возобновляемых источниках энергии») был рассмотрен вопрос о том, каким образом правительства африканских стран могли бы эффективно использовать интервенционистскую промышленную политику для стимулирования частного предпринимательства и внутреннего производства, особенно в таких отраслях, как строительство и энергетика.

Европейская экономическая комиссия

76. Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) через свой Комитет по устойчивой энергетике и вспомогательные органы осуществляет и поддерживает целый ряд мероприятий в области экологичной энергетике и смежных областях, в том числе проект под названием «Пути перехода к экологичной энергетике», предусматривающий организацию диалогов по вопросам политики и изучение возможных направлений стратегического развития, и проект под названием «Использование метана в добывающих отраслях», который направлен на укрепление потенциала государств — членов ЕЭК в деле проведения количественной оценки, учета, проверки и сокращения выбросов метана в основных добывающих отраслях, связанных с энергетикой. Кроме того, ЕЭК содействует разработке, распространению и внедрению Рамочной классификации Организации Объединенных Наций ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов, которая является глобальной системой классификации энергетических и минеральных запасов и ресурсов. В 2017 году в тесном сотрудничестве с Сетью по политике в области использования возобновляемых источников энергии для XXI века Группа экспертов Комиссии по возобновляемым источникам энергии подготовила доклад о текущем состоянии дел с использованием возобновляемых источников энергии, содержащий всеобъемлющий обзор текущих тенденций в области использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности в 17 выбранных странах.

Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна

77. В период 2014–2016 годов Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) осуществляла проект под названием «Устойчивая энергетика в Карибском бассейне: уменьшение «углеродного следа» в Карибском бассейне путем повышения энергоэффективности и применения технологий использования возобновляемых источников энергии» с общей целью укрепления потенциала стран Карибского бассейна в том, что касается энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. Кроме того, ЭКЛАК провела региональный семинар под названием «Повестки дня в области устойчивого развития: как учет энергоресурсов и выбросов может помочь в разработке политики и принятии решений», организованный совместно Статистическим отделом и возглавляемым Всемирным банком глобальным Партнерством по учету богатства и стоимостной оценке экосистемных услуг; на этом семинаре были обсуждены связанные с энергетикой страновые и региональные повестки дня в области развития.

Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

78. Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) продолжает свои усилия по содействию принятию энергетической политики и стратегий, укреплению системы образования, наращиванию потенциала и обмену передовым опытом, в том числе путем осуществ-

ления проекта по электрификации с помощью гелиоэнергетических установок 75 сельских школ в Бенине, Мавритании, Мадагаскаре, Нигере и Того, в которых работают примерно 600 учителей и обучаются 24 600 школьников.

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

79. Деятельность Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) в области энергетики направлена на оказание содействия странам в повышении энергоэффективности и расширении использования возобновляемых источников энергии в рамках их усилий по внедрению моделей развития с низким потреблением углеводородов и устойчивостью к изменению климата. ЮНЕП предоставила поддержку шести странам Восточной Африки в изучении их потенциала использования геотермальной энергии, оказала содействие в установке солнечных водонагревательных панелей площадью 3 млн. кв. м. в пяти странах и помогла восьми странам получить доступ к технологиям, связанным с возобновляемыми источниками энергии и энергоэффективностью. ЮНЕП также поддерживает проект по сокращению потребления электроэнергии в Марокко, который, как ожидается, позволит к 2022 году сократить выбросы двуоксида углерода на более чем 4 млн. тонн и существенно уменьшит расходы тысяч людей на энергоснабжение. Под эгидой ЮНЕП организован Копенгагенский центр энергоэффективности — тематический центр по вопросам энергоэффективности в рамках инициативы «Устойчивая энергетика для всех», который функционирует в связке с Центром партнерства по вопросам энергетики, климата и устойчивого развития. Руководство работой обоих центров осуществляется совместно с Техническим университетом Дании в рамках партнерства между ЮНЕП и этим университетом.

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата

80. После принятия и быстрого вступления в силу Парижского соглашения секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата продолжает оказывать поддержку развивающимся странам в целях облегчения их перехода к экологичной энергетике будущего, в том числе содействует проведению технического анализа вариантов политики, обеспечивающих широкие возможности для смягчения последствий изменения климата и преимущества в том, что касается адаптации, здравоохранения и устойчивого развития.

Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам

81. В стратегическом подходе Программы Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат) важное место занимают такие темы, как планирование городских энергосистем, муниципальная политика в области энергетики и законодательство и финансирования городского энергоснабжения; обеспечения доступа к источникам энергии для городской бедноты с уделением особого внимания женщинам и молодежи; эффективность использования энергии и ресурсов в антропогенной среде; и технологии использования возобновляемых источников энергии в городском энергетическом комплексе.

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

82. Портфель программ Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), связанных с энергетикой, в основном ориентирован на содействие принятию и внедрению технологий и методов повышения энергоэффективности и использование возобновляемых источников энергии в про-

мышленном производстве для оптимизации производственной деятельности с уделением особого внимания сельским районам. Кроме того, ЮНИДО оказывает помощь отдельным странам в пересмотре как энергетической политики, так и институциональных и нормативных рамок их энергетических секторов, увязывая эту политику и рамки с возможностями стран в плане разработки и распространения технологий использования возобновляемых источников энергии и применения этих технологий в промышленности. Кроме того, ЮНИДО поддерживает Глобальную сеть региональных центров по экологизации энергетики и является одним из организаторов Венского энергетического форума, крупнейшего глобального мероприятия по вопросам изменения климата, которое проводится раз в два года начиная с 2009 года. В 2017 году Форум был посвящен теме «Экологизация в интересах осуществления целей в области устойчивого развития и Парижского соглашения».

Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций

83. Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций играет ведущую роль в запуске процесса достижения целей в области устойчивого развития. Он проводит учебную подготовку, распространяет информацию и предоставляет материалы дипломатам из развивающихся стран, а также высокопоставленным чиновникам из всех государств-членов, представляющим разные ветви власти. Проведение учебных занятий по вопросам достижения цели 7 и оказание соответствующей поддержки организовано как на базе электронного обучения, так и в очной форме.

Группа Всемирного банка

84. Деятельность Группы Всемирного банка в энергетическом секторе призвана помочь странам обеспечить недорогое, надежное и экологичное энергообеспечение в интересах искоренения крайней нищеты и содействия достижению общего процветания. В 2016 году объем финансирования энергетического сектора Группой составил 11,5 млрд. долл. США, включая примерно 2,9 млрд. долл. США, которые предназначались для осуществления проектов, касающихся возобновляемых источников энергии и энергоэффективности. В число осуществляемых при поддержке Группы программ входят строительство солнечной электростанции в Иордании, которое является крупнейшей инициативой по использованию солнечной энергии в регионе Ближнего Востока и Северной Африки, осуществляемой при ведущей роли частного сектора; национальный план электрификации в Мьянме, предполагающий подключение 7,2 млн. домашних хозяйств к энергосистеме в течение ближайших 15 лет; и проект «Электрификация Африки», предусматривающий охват услугами еще 250 миллионов человек к 2030 году. В апреле 2017 года был опубликован третий доклад «Глобальная система отслеживания», составленный под совместным руководством Всемирного банка и Международного энергетического агентства. Этот доклад содержит информационную панель с данными о достигнутом в мире прогрессе в выполнении трех связанных с устойчивой энергетикой задач обеспечения доступа к источникам энергии, повышения энергоэффективности и освоения возобновляемых источников энергии и впервые включает посвященные разным регионам главы с описанием трудностей и проблем, возникающих на субрегиональном уровне, подготовленные на основе материалов пяти региональных комиссий Организации Объединенных Наций.

Всемирная организация здравоохранения

85. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) подготовила руководящие указания по качеству воздуха внутри помещений при сжигании топлива в домохозяйствах и в 2016 году опубликовала доклад по проблеме загрязнения воздуха в помещениях под названием *Burning Opportunity: Clean Household Energy for Health, Sustainable Development and Well-being of Women and Children* («Реальная возможность: «чистая» энергия в домашних хозяйствах в интересах здоровья людей, устойчивого развития и благополучия женщин и детей»). Инициатива этой организации по городскому здравоохранению нацелена на расширение возможностей использования медицинских данных в качестве подтверждающей информации для пропаганды и осуществления планов по улучшению доступа к источникам энергии и повышению энергоэффективности в крупных городских районах развивающихся стран с целью снижения уровня загрязнения воздуха.

Всемирная метеорологическая организация

86. Всемирная метеорологическая организация содействует обмену данными, которые могут помочь специалистам и руководителям, занимающимся вопросами энергетики, более эффективно планировать работу с учетом изменений спроса на энергию, развивать местные энергетические системы и соблюдать экологические требования. В Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания этой организации затрагиваются вопросы, касающиеся требований пользователей в отношении информации о климате и энергетике, а также выявляются и анализируются предполагаемые потребности в плане проведения наблюдений и научных исследований и предоставления услуг для повышения качества климатического обслуживания в энергетическом секторе.

IV. Укрепление координации и институциональной поддержки по вопросам энергетики в контексте Повестки дня на период до 2030 года

87. Повестка дня на период до 2030 года знаменует смену парадигмы, имеющую самые разнообразные последствия для международного сотрудничества, которое могло бы эффективно способствовать искоренению нищеты и устойчивому развитию в мире. С учетом того, что энергетическая проблематика прочно закреплена в Повестке дня на период до 2030 года, любые предложения по укреплению — с использованием существующих механизмов — межучрежденческой и межправительственной координации и институциональной поддержки по вопросам энергетики лучше всего рассматривать именно в этом широком контексте.

88. В своем докладе 2017 года о реорганизации системы развития Организации Объединенных Наций в целях реализации Повестки дня на период до 2030 года с уделением особого внимания обеспечению лучшего будущего для всех (A/72/124) Генеральный секретарь определил ряд серьезных пробелов в навыках и возможностях, имеющих в системе Организации Объединенных Наций, возможные институциональные меры по устранению этих пробелов, пути повышения эффективности деятельности на страновом уровне и возможные механизмы укрепления подотчетности для направления усилий системы развития Организации Объединенных Наций по поддержке реализации Повестки дня на период до 2030 года, в том числе путем усиления надзора со стороны государств-членов.

89. Кроме того, в докладе Генерального секретаря вскрыты существенные пробелы в тематическом охвате целей в области устойчивого развития в том, что касается выделения средств и персонала в системе Организации Объединенных Наций. В 2016 году цель 7 заняла предпоследнее место среди всех целей по объему расходуемых на ее достижение средств, который составил менее 1 процента от общего объема расходов на достижение целей в этой системе².

90. Что касается путей укрепления межправительственной и межучрежденческой координации, то соответствующие материалы были получены Секретариатом от Австрии, Китая, Объединенных Арабских Эмиратов, Турции, Европейского союза, МФСР и Международного агентства по возобновляемой энергии:

а) Австрия подчеркнула необходимость синергического взаимодействия и предотвращения дублирования усилий, в том числе важность эффективного использования существующих сетей, таких как организованная ЮНИДО Глобальная сеть региональных центров по экологизации энергетики, и поощрения согласования усилий системы Организации Объединенных Наций и неправительственной организации «Устойчивая энергетика для всех» на основе заключенного ими соглашения о взаимоотношениях;

б) Китай отметил необходимость усиления синергического взаимодействия в рамках глобальной повестки дня в области энергетики и создания мировой системы управления «зеленой» низкоуглеродной энергетикой для поощрения международного сотрудничества в области «зеленого» развития;

в) Турция подчеркнула необходимость укрепления координации усилий между международными учреждениями и правительствами, особенно в целях улучшения инвестиционного климата;

г) Объединенные Арабские Эмираты сделали акцент на том, что Организации Объединенных Наций необходимо уделять гораздо больше внимания доступу к источникам энергии и экологически чистым способам приготовления пищи и отопления, особенно на базе технологий использования возобновляемых источников энергии, в том числе расширению возможностей Организации Объединенных Наций в пределах страновых групп по вопросам разработки политических реформ и содействия финансированию. Кроме того, эта страна особо отметила, что, хотя создавать новый межправительственный орган по вопросам энергетики не следует, необходимо укрепить Механизм «ООН-энергетика», чтобы он координировал работу учреждений Организации Объединенных Наций, а также существующих организаций, таких как Международное агентство по возобновляемой энергии, Международное энергетическое агентство и «Устойчивая энергетика для всех». Для поддержки Механизма «ООН-энергетика» следует разработать соответствующую совместную программу работы. Укрепление механизма «ООН-энергетика» должно сопровождаться выделением основных ресурсов для сотрудников Секретариата, что позволит обеспечить эффективную координацию и усилить внимание к вопросам энергетики и их поддержку в системе Организации Объединенных Наций;

е) Европейский союз особо отметил, что: i) уже существуют межправительственные форумы в области энергетики, включая Международное энергетическое агентство и Международное агентство по возобновляемой энергии; ii) политический форум высокого уровня играет центральную роль в созыве государств-членов для отслеживания хода осуществления всей Повестки дня

² See Dalberg, “System-wide outline of the functions and capacities of the United Nations development system” (June 2017), https://www.un.org/ecosoc/sites/www.un.org.ecosoc/files/files/en/qcpr/sg-report-dalberg_unds-outline-of-functions-and-capacities-june-2017.pdf.

на период до 2030 года, включая цель 7; iii) Механизм «ООН-энергетика» должен стать механизмом активизации межучрежденческого сотрудничества и координации усилий по достижению цели 7 в области устойчивого развития; iv) необходимо укрепить сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и соответствующими субъектами, не входящими в систему Организации Объединенных Наций, такими как Международное агентство по возобновляемой энергии и организация «Устойчивая энергетика для всех»; и v) важно задействовать существующие механизмы с учетом текущих усилий по выполнению мандатов четырехгодичного всеобъемлющего обзора политики;

f) МФСР подчеркнул необходимость расширения межведомственного диалога и сотрудничества по вопросам энергетической политики;

g) Международное агентство по возобновляемой энергии вновь заявило о своей готовности поддержать усилия Организации Объединенных Наций по достижению цели 7 и реализации Повестки дня на период до 2030 года, в частности в области освоения возобновляемых источников энергии, и особо указало на роль ежегодного заседания своей Ассамблеи как уникальной площадки для взаимодействия директивных органов и основных заинтересованных сторон.

V. Подготовка к политическому форуму высокого уровня 2018 года

91. Первый глобальный обзор хода достижения цели 7 в области устойчивого развития в преддверии политического форума высокого уровня в 2018 году предоставляет уникальную возможность для дальнейшего усиления установки на достижение этой цели. В число первоочередных действий, которые следует предпринять в рамках существующих мандатов и ресурсов, можно было бы включить:

a) содействие проведению добровольных национальных обзоров хода достижения целей в области устойчивого развития, в том числе цели 7 и ее взаимосвязей с другими целями;

b) разработку комплексной программы работы Механизма «ООН-энергетика» и ориентировочных результатов его работы в поддержку достижения цели 7 в целях повышения согласованности усилий и их координации;

c) организацию подготовительного мероприятия по цели 7 в конце 2017 года в поддержку проведения глобального обзора на политическом форуме высокого уровня в 2018 году, при этом следует эффективно использовать возможности основных структур Организации Объединенных Наций и других межправительственных организаций, таких как ПРООН (наращивание потенциала), ЮНЕП (глобальная встреча на высшем уровне по вопросам энергоэффективности), ЮНИДО (Венский энергетический форум), Международное агентство по возобновляемой энергии (его Ассамблея), Международное энергетическое агентство (глобальный анализ), региональные комиссии (региональные форумы по вопросам устойчивого развития), ВОЗ (воздействие на здоровье) и Всемирный банк (доступ, финансирование и инвестиции);

d) создание межучрежденческой целевой группы Организации Объединенных Наций в целях определения и отслеживания выполнения конкретных взаимосвязанных задач, поставленных в сфере энергетики и в рамках других целей в области устойчивого развития, в том числе в области образования, водоснабжения, здравоохранения, продовольственной безопасности и искоренения нищеты. Работа этой целевой группы может координироваться Механиз-

мом «ООН-энергетика», а в ее состав можно включить экспертов из таких учреждений, как Департамент по экономическим и социальным вопросам, ФАО, МФСР, ВОЗ, ЮНЕП, ЮНЕСКО, ПРООН и ООН-Хабитат, региональных комиссий и других межправительственных организаций, таких как Международное агентство по возобновляемой энергии;

е) разработку углубленной глобальной оценки по вопросам энергетики с уделением особого внимания взаимосвязям энергетики с другими целями в области устойчивого развития; цель при этом состоит в том, чтобы представить всеобъемлющую оценку важнейших вопросов, таких как энергетическая безопасность, наличие энергетических ресурсов, инновационные технологии и будущие сценарии развития энергетики. Для директивных органов можно будет подготовить соответствующее резюме в качестве предварительного материала для политического форума высокого уровня 2018 года;

ф) создание многосторонних партнерств по вопросу о взаимосвязях с использованием потенциала системы развития Организации Объединенных Наций, ориентированных на наименее развитые страны, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, малые островные развивающиеся государства и страны Африки к югу от Сахары, во взаимодействии с партнерами по линии сотрудничества Юг — Юг, Север — Юг и трехстороннего сотрудничества. Контроль за такими партнерствами и представление информации о них могли бы осуществляться на площадке Организации Объединенных Наций, посвященной налаживанию партнерских отношений в интересах достижения целей в области устойчивого развития.

VI. Выводы и направления дальнейшей работы

92. Для оказания поддержки государствам-членам в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в том числе в достижении цели 7 в области устойчивого развития, система развития Организации Объединенных Наций должна ,должна быть готова решать связанные с этим сложные задачи. Первый глобальный обзор хода достижения цели 7 в преддверии политического форума высокого уровня в 2018 году дает уникальную возможность определить и внедрить — в рамках существующих процедур и ресурсов — эффективные инновационные механизмы для ускорения осуществления глобальных целей и задач в области энергетики. Государства-члены, возможно, пожелают рассмотреть меры и приоритетные действия, предлагаемые в разделах IV и V выше, в целях укрепления межправительственной и межучрежденческой координации в области энергетики в контексте содействия осуществлению Повестки дня на период до 2030 года.