



## Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
27 July 2018  
Russian  
Original: English

Семьдесят третья 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, представленном в соответствии с резолюцией [72/224](#) Генеральной Ассамблеи, содержится общий обзор прогресса, достигнутого в деле обеспечения доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех, и рассматриваются меры, принимаемые государствами-членами для ускорения достижения этой цели. В докладе также представлены основные выводы первого обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития об обеспечении доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех в рамках политического форума высокого уровня по устойчивому развитию, проходившего в июле 2018 года. Будущие важные события, включая сессию политического форума высокого уровня 2019 года, середину Десятилетия устойчивой энергетики для всех Организации Объединенных Наций на 2014–2024 годы и предстоящий саммит по климату Генерального секретаря, который должен состояться в 2019 году, представляют собой глобальные платформы для обмена опытом и стимулирования дальнейших действий в поддержку цели 7 в области устойчивого развития.

\* [A/73/150](#).



## I. Введение

1. Настоящий доклад представлен в соответствии с резолюцией 72/224 Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея просила Генерального секретаря представить на ее семьдесят третьей сессии доклад об осуществлении настоящей резолюции, включая информацию о мероприятиях, проведенных в ознаменование Десятилетия устойчивой энергетики для всех Организации Объединенных Наций на 2014–2024 годы, и постановила включить в предварительную повестку дня своей семьдесят третьей сессии в рамках пункта, озаглавленного «Устойчивое развитие», подпункт, озаглавленный «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех», если не будет принято иного решения.

## II. Энергетика в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

2. Энергетика имеет важное значение для осуществления как Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, так и Парижского соглашения по изменению климата. Энергетика неразрывно связана со 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.

3. Цель 7 в области устойчивого развития: обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех представляет собой сформулированную впервые в истории всеобщую цель в области энергетики вместе с пятью задачами, касающимися доступа, эффективности, возобновляемых источников и средств осуществления.

4. В июле 2018 года в ходе политического форума высокого уровня под эгидой Экономического и Социального Совета был проведен первый глобальный обзор хода достижения цели 7 в области устойчивого развития, ставший первой важной вехой в подведении итогов прогресса, достигнутого к настоящему времени в отношении цели 7 и ее взаимосвязи с другими целями в области устойчивого развития. Для оценки прогресса в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, включая цель 7, многие государства-члены провели добровольные национальные обзоры. В целях подготовки технических материалов для обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития на политическом форуме высокого уровня Департаментом по экономическим и социальным вопросам была создана техническая консультативная группа с участием многих заинтересованных сторон.

5. Достижение цели 7 в области устойчивого развития вполне реально. Обсуждения, состоявшиеся в ходе обзора прогресса в достижении цели 7 на политическом форуме высокого уровня, показали, что успехи в области технологий, быстрое снижение стоимости, стратегические перемены в политике, новые бизнес-модели и растущее число примеров передовой практики позволяют ускорить процесс преобразования энергетических систем во многих местах и реально приблизить достижение цели 7 в области устойчивого развития. Для того,

чтобы никто не был забыт, мы должны использовать эту динамику для мобилизации большей политической воли и сотрудничества, наряду с повышением уровней государственных и частных инвестиций в устойчивую энергетику будущего.

6. Вместе с тем, если не будут приняты незамедлительные меры, мир не сможет достичь цели 7 и, соответственно, других целей в области устойчивого развития. В настоящее время примерно 1 млрд человек живут без электричества, в то время как почти 3 млрд человек не имеют доступа к экологически чистым методам приготовления пищи. Хотя производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии быстро расширяется, в деле интеграции энергии, полученной из возобновляемых источников, в конечные виды применения достигнут незначительный прогресс. В то же время нынешние темпы повышения энергоэффективности ниже того уровня, который необходим для решения этой глобальной задачи. Финансовые потоки, в том числе государственные и частные инвестиции в энергетику, также оказываются недостаточными.

7. Все заинтересованные стороны должны активизировать действия и сосредоточить свои усилия на поддержке мер по достижению цели 7 в области устойчивого развития. Будущие важные международные события, включая сессию политического форума высокого уровня, сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и предстоящий саммит по климату, который должен быть созван Генеральным секретарем в 2019 году, представляют собой ключевые платформы для обмена опытом и стимулирования дальнейших действий. Для стимулирования международных усилий следует использовать Десятилетие устойчивой энергетики для всех Организации Объединенных Наций на 2014–2024 годы.

### **III. Прогресс в обеспечении доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех**

8. Новые знания и опыт, накопленные в странах и секторах, предоставляют важную информацию для ускорения глобального прогресса в деле достижения цели 7 в области устойчивого развития. Еще более обнадеживающими, чем новые глобальные тенденции, являются реальные достижения, отмечаемые в конкретных развитых и развивающихся странах. Становится все более очевидным, что благодаря комплексным подходам, целенаправленным стратегиям и более тесному международному сотрудничеству могут быть достигнуты существенные успехи в обеспечении доступа к экологически чистой энергии и источникам энергии, что позволит улучшить жизнь миллиардов людей и никого не оставить без внимания.

9. Настоящий раздел подготовлен на основе доклада Генерального секретаря Экономическому и Социальному Совету о ходе достижения целей в области устойчивого развития (E/2018/64), подборки резюме в связи с добровольными национальными обзорами 2018 года (E/HLPF/2018/5), аналитических записок об ускорении процесса достижения цели 7 в области устойчивого развития, составленных технической консультативной группой по цели 7 в рамках подготовки первого обзора хода достижения цели 7 на политическом форуме высокого уровня в 2018 году, включая материалы более 50 подразделений Организации Объединенных Наций и других организаций, а также доклада, озаглавленного «Отслеживание хода достижения цели 7 в области устойчивого развития: доклад о прогрессе в области энергетики» («Tracking SDG 7: The energy progress report»), Международного энергетического агентства, Международного агентства

по возобновляемым источникам энергии, Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций, Всемирного банка и Всемирной организации здравоохранения.

## **А. Глобальный обзор**

### **Доступ к электроэнергии**

10. В мире без электричества живут почти 1 млрд человек. За период 2000–2016 годов доля мирового населения, имеющего возможность пользоваться электроэнергией, возросла с 78 процентов до 87 процентов, при этом число людей, не имеющих доступа к электроэнергии, сократилось до примерно 1 миллиарда. Если нынешние тенденции сохранятся, то в 2030 году все еще без электричества будут жить 674 млн человек. Для достижения всеобщего доступа к 2030 году показатель доступа к электроэнергии должен увеличиваться на 0,8 процента ежегодно.

11. Обнадеживающие признаки наблюдаются в отстающих регионах, где в дополнение к электрическим сетям все более заметной становится роль автономных систем энергоснабжения:

а) в период 2014–2016 годов страны в двух наиболее отстающих регионах увеличили свои показатели доступа к электроэнергии, достигнув к 2016 году уровня в 86,7 процента в Центральной Азии и южной части Азии и 43 процента в странах Африки к югу от Сахары. Абсолютный дефицит доступа в странах Африки к югу от Сахары, который достиг своего пика в 2015 году и составил 595,3 млн человек, в 2016 году впервые начал уменьшаться, снизившись на 28,5 млн человек;

б) важным фактором электроснабжения сельских районов становятся внесетевые решения. Новые данные свидетельствуют о том, что в дополнение к сетевой электрификации в сельских районах развивающихся стран примерно 141 млн человек получают внесетевую солнечную электроэнергию. Потребление в основном сосредоточено в приблизительно десятке стран-первопроходцев;

с) одной из ключевых проблем остается ценовая доступность. Оценки свидетельствуют о том, что даже в странах со всеобщим доступом вопрос доступности по цене беспокоит около 30 процентов населения; в странах, еще не достигших всеобщего доступа, ценовая доступность является проблемой для 57 процентов тех, кто уже имеет доступ.

### **Доступ к экологически чистым видам топлива и технологиям**

12. В настоящее время, в 2018 году, к экологически чистым методам приготовления пищи не имеют доступа примерно 3 млрд человек. Доля мирового населения, пользующегося экологически чистыми видами топлива и технологиями для приготовления пищи, постепенно растет и в 2016 году достигла 59 процентов, что на 10 процентных пунктов больше, чем в 2000 году. Однако даже несмотря на эти положительные изменения, почти 3 млрд человек по-прежнему используют для приготовления пищи топливо или плиты, загрязняющие окружающую среду. Для достижения к 2030 году всеобщего доступа к экологически чистым методам приготовления пищи ежегодные темпы роста доступа к экологически чистым методам приготовления пищи необходимо увеличить до 3 процентов. Если нынешние тенденции сохранятся, то в 2030 году в мире доступа к экологически чистым методам приготовления пищи будут по-прежнему лишены 2,3 млрд. человек.

13. Примеры успешного опыта в области обеспечения доступа к экологически чистым методам приготовления пищи являются большой редкостью:

а) в то время как в некоторых частях Азии темпы расширения доступа к экологически чистым методам приготовления пищи опережают рост численности населения, в странах Африки к югу от Сахары отмечаются лишь незначительные успехи, причем в период 2014–2016 годов общая численность населения региона росла в четыре раза быстрее, чем численность населения, получившего доступ к чистым технологиям приготовления пищи;

б) необходимости быстрого распространения экологически чистых видов топлива и технологий для приготовления пищи не придается того стратегического значения, которого это заслуживает, несмотря на то, что по сравнению с электрификацией обеспечение экологически чистых решений в области приготовления пищи для всех требует менее значительных затрат. Сочетание ряда факторов, включая высокие первоначальные издержки для многих экологически чистых решений в области приготовления пищи, отсутствие информированности потребителей об их преимуществах, пробелы в финансировании для производителей, стремящихся выйти на этот рынок, медленный прогресс в производстве инновационных экологически чистых кухонных плит и отсутствие инфраструктуры для производства и поставок топлива, препятствует широкому распространению решений этой задачи.

#### **Возобновляемые источники энергии**

14. Современная возобновляемая энергетика быстро развивается, однако для достижения цели 7 потребуется гораздо больше усилий. В последние годы быстрое снижение издержек и поддержка в области политики создали условия для того, чтобы во многих местах солнечные и ветровые источники энергии экономически могли конкурировать с традиционными источниками производства энергии. В мировом масштабе на такие источники в настоящее время приходится более 50 процентов ежегодно генерируемой в мире энергии. Тем не менее в 2015 году общее мировое потребление энергии из возобновляемых источников увеличилось лишь незначительно, с 17,3 процента в 2014 году до 17,5 процента, что указывает на отсутствие прогресса в использовании энергии из возобновляемых источников для транспорта и отопления/охлаждения.

15. Очевидно, что прогресс в области отопления, охлаждения и транспорта пока не поспевает за успехами в области производства электроэнергии из возобновляемых источников:

а) в ряде стран отмечается значительный прогресс. В 2015 году только на долю Китая приходилось почти 30 процентов абсолютного мирового роста потребления энергии из возобновляемых источников. Из 20 крупнейших потребителей энергии Бразилия стала единственной страной, значительно превысившей средний мировой показатель использования энергии из возобновляемых источников во всех видах конечного применения: электроснабжение, транспорт и отопление. В Соединенном Королевстве начиная с 2010 года доля использования энергии из возобновляемых источников в общем объеме конечного энергопотребления в среднем увеличивалась на 1 процентный пункт в год, что более чем в пять раз выше среднемирового показателя за тот же период;

б) гораздо большие усилия потребуются в таких областях конечного использования, как системы отопления/охлаждения и транспорт, на которые в совокупности приходится 80 процентов мирового потребления энергии и в которых использование энергии из возобновляемых источников остается низким, но неиспользованные возможности все же имеются. Одним из направлений могло

бы стать более широкое применение районных энергосистем (для обогрева или охлаждения) на основе биомассы, геотермальной или солнечной тепловой энергии. По мере декарбонизации электроэнергетики, на электричество все шире могут переключаться и другие виды использования энергии, в том числе электромобили;

с) кроме того, для обеспечения устойчивого роста в секторе электроэнергии за счет возобновляемых источников необходимо будет уделить дополнительное внимание вопросам объединения сетей, включая внедрение аккумуляторных батарей и технологии «умные электросети» в целях обеспечения управления различными ресурсами генерирования.

### **Энергетическая эффективность**

16. В последнее время мировые темпы повышения энергоэффективности ускорились. В период 2014–2015 годов общемировой показатель интенсивности использования первичных энергоресурсов, мера энергетической эффективности, сократился на 2,8 процента, что является самым быстрым снижением с 2010 года. Вместе с тем необходимо, чтобы в период 2016–2030 годов интенсивность использования энергии снижалась на 2,7 процента в год, по сравнению со средним показателем 2,2 процента в год за период 2010–2015 годов, что обуславливает необходимость существенного наращивания политической поддержки на глобальном уровне.

17. Поступает все больше свидетельств об ослаблении связи между ростом и использованием энергии:

а) в период 2010–2015 годов рост общемирового валового внутреннего продукта почти в два раза превышал темпы роста производства первичной энергии: по сути, темпы экономического роста опережали рост энергопотребления во всех регионах, за исключением Западной Азии, и во всех группах доходов;

б) особенно обнадеживающим было улучшение показателей энергоемкости в промышленности, которая является крупнейшим энергопотребляющим сектором, при этом сообщалось, что начиная с 2010 года наблюдается снижение на уровне 2,7 процента в год, однако в других местах, в том числе на транспорте, в бытовом энергопотреблении и в области производства, передачи и распределения электроэнергии, отмечался более скромный прогресс;

с) во многих странах по-прежнему необходимо систематически принимать меры повышения энергоэффективности. Стандарты энергоэффективности для нового строительства и капитального ремонта следует включить в строительные кодексы для жилых и коммерческих объектов. Представляется жизненно важным принять масштабные межсекторальные комплексные стратегические подходы, поощряющие повышение энергоэффективности на основе целевых показателей или налоговых стимулов, аналогичных тем, которые с определенным успехом применяются в Китае и Европе.

### **Финансовые средства и инвестиции**

18. В мировом масштабе объем финансирования для достижения цели 7 в области устойчивого развития необходимо увеличить вдвое. В настоящее время финансирование для достижения цели 7 составляет порядка 500 млрд. долл. США в год, тогда как для достижения этой цели в период до 2030 года необходимо будет ежегодно расходовать 1–1,2 млрд долл. США. Инвестиции распределяются неравномерно, при этом доступ к финансированию получают развитые страны и некоторые страны со средним уровнем дохода, а многие развивающиеся страны остаются ни с чем.

19. Потребности в финансировании для обеспечения всеобщей электрификации на период до 2030 года оцениваются в объеме 52 млрд долл. США в год, в первую очередь для Индии и стран Африки к югу от Сахары. На сегодняшний день почти все инвестиции направляются на расширение сетей электроснабжения, причем в 2013 году 55 процентов от общего объема инвестиций составляли финансовые средства, предоставляемые донорами. Хотя и с низкого уровня, но начинает расти финансирование внесетевых решений частного сектора, в частности в отношении домашних солнечных энергосистем на основе моделей, предусматривающих оплату по факту.

20. Потребности в финансировании для обеспечения всеобщего доступа к экологически чистым методам приготовления пищи на период до 2030 года оцениваются на уровне 4,4 млрд долл. США в год. Вместе с тем, нынешний уровень финансирования является незначительным: согласно одной оценке, в 2014 году. Частное финансирование в этом секторе является весьма ограниченным.

21. Финансовые потребности в области возобновляемых источников энергии на период до 2030 года оцениваются в пределах от 442 до 650 млрд долл. США в год. Фактические инвестиции в возобновляемые источники энергии в 2016 году составили 263 млрд долл. США. Из общего объема инвестиций в 2016 году на долю развивающихся стран пришлось 48 процентов, причем крупнейшим реципиентом оказался Китай. В мировом масштабе в 2016 году 90 процентов инвестиций в возобновляемую энергетику поступили из частных источников.

22. Потребности в финансировании мер повышения энергоэффективности для достижения цели 7 на период до 2030 года оцениваются в 560 млрд долл. США в год. В целом в 2016 году объем инвестиций в обеспечение энергоэффективности составил 231 млрд долл. США, причем почти 60 процентов от этого общего объема пришлось на долю мер повышения энергоэффективности зданий.

### **Укрепление потенциала**

23. Для обеспечения эффективного осуществления цели 7 в области устойчивого развития необходимо активизировать усилия по укреплению потенциала. В целях поощрения расширения доступа к чистой энергии и более широкого внедрения технологий и услуг в области повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии в разных странах используется широкий круг стратегий и мероприятий по укреплению потенциала. Этот опыт требует обобщения, с тем чтобы обеспечить прочную основу для наращивания усилий по укреплению потенциала, в том числе по вопросам создания благоприятных условий, технологического сотрудничества, инвестиционных мер, передачи технических знаний и деятельности по подготовке кадров.

### **Технологии и инновации**

24. Технологическое обновление энергетики идет невиданными ранее темпами. Его движущей силой является сочетание факторов, которые заново формируют отрасль электроэнергетики (включая изменение климата, необходимость создания прочной инфраструктуры, усиление нагрузки на ресурсы и децентрализованное энергоснабжение). Хотя главным фактором является эффект масштаба, инновации способствовали созданию условий для резкого сокращения стоимости основных технологий использования возобновляемых источников энергии. Например, за последние 7 лет стоимость солнечных фотоэлектрических модулей понизилась более чем на 80 процентов, а взвешенная средняя полная приведенная стоимость электроэнергии уменьшилась на 73 процента,

составив в 2017 году 0,10 долл. США/кВт ч. Вместе с тем, если мы действительно хотим ускорить переход к новой системе энергоснабжения, обеспечить достижение цели 7 в области устойчивого развития и решить задачи, поставленные в Парижском соглашении об изменении климата, во всех сферах энергетической системы необходимы существенные дополнительные инновации.

### **Данные и контроль**

25. Для повышения качества и доступности данных необходимы постоянные усилия. Одной из областей, требующих особого внимания, является улучшение охвата и точности вопросников обследований домашних хозяйств в целях более точного учета характера и качества услуг по снабжению электроэнергией и использованию чистых методов приготовления пищи. Нынешние показатели не отражают аспекты доступности и надежности, на которые обращается внимание в цели 7. Революция в области автономных источников солнечной энергии делает все более сложной задачу точного отражения тенденций в области электрификации сельских районов. Не менее важным представляется укрепление статистического потенциала в целях предоставления точных энергетических балансов, особенно в развивающихся странах, где по-прежнему существует много проблем в отражении, например, традиционных видов использования биомассы. По-прежнему существует относительно мало информации об энергоэффективности крупных секторов потребления за пределами ведущих в экономическом отношении стран, которая имеет важное значение для подготовки мер в области политики.

## **В. Региональный обзор**

### **Африка**

26. Одни существующие стратегии и обязательства вряд ли обеспечат большинству стран Африки возможность достижения цели 7 в области устойчивого развития. В 2030 году доступа к электроэнергии скорее всего не будут иметь столько же людей, как и в 2016 году (590 млн человек), при этом число людей, не имеющих доступа к эффективным и экологически чистым методам приготовления пищи, к 2030 году достигнет 900 млн человек.

27. В 2016 году генерирующие мощности возобновляемой энергетики превысили 38 ГВт (около 23 процентов от всех энергетических мощностей), в основном благодаря достижениям в использовании энергии ветра, солнца, геотермальной энергии и крупных проектов гидроэнергетики. По-прежнему высокой является энергоемкость. Для обеспечения достижения цели 7 в Африке к 2030 году потребуются инвестиции в размере порядка 34,2 млрд долл. США в год.

28. Первоочередные меры в Африке должны включать в себя: формирование согласованной политики и создание благоприятных условий для мобилизации инвестиций; устранение пробелов в данных и обеспечение статистической надежности; укреплению национального кадрового и институционального потенциала; интеграцию вопросов устойчивости к изменению климата и бедствиям в процесс планирования и осуществления энергетических инфраструктурных проектов и инвестиций; содействие обмену информацией о передовой практике и опыте; систематическое первоочередное внимание повышению энергоэффективности во всех секторах; поощрение местных контрактов по всей производственно-сбытовой цепи в области возобновляемых источников энергии; и

активизацию усилий по поощрению инноваций, научных исследований и разработок на региональном уровне.

### **Арабский регион**

29. Во всем Арабском регионе в городах доступ к электроэнергии является почти всеобщим, однако в сельских районах этот показатель по-прежнему составляет около 80 процентов, причем в 2014 году доступа к электроэнергии в общей сложности не имело около 36 млн человек. Доля населения региона, использующего экологически чистые виды топлива и технологии для приготовления пищи, с начала столетия постоянно росла и в 2014 году в целом составляла 88 процентов, изменяясь в диапазоне от доступа на уровне почти 100 процентов в государствах — членах Совета сотрудничества стран Залива и в странах Маширика, до менее чем 40 процентов в наименее развитых странах региона.

30. Регион обладает огромным потенциалом для освоения возобновляемых источников энергии, и такие страны, как Марокко, Саудовская Аравия и Объединенные Арабские Эмираты, активно развивают современное производство энергии за счет возобновляемых источников, чему способствует быстрое сокращение затрат и технологические достижения. Тем не менее, энергия из возобновляемых источников, доля которой, по сообщениям, в 2014 году составляла 4 процента от общего объема конечного энергопотребления, включая биомассу, все еще играет незначительную роль в большинстве арабских стран. За последние 25 лет в регионе не наблюдалось никакого снижения энергоемкости, в то время как потребление энергии с 1990 года увеличилось более чем в два раза.

31. Приоритетные действия в регионе должны включать в себя осуществление стратегий и создание институциональных основ для стимулирования мер и практических действий в области использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности; укрепление институционального потенциала, повышение транспарентности и подотчетности, систем мониторинга и сбора данных; содействие обмену информацией; укрепление связи между правительством, финансовыми учреждениями и государственным и частным секторами; проведение инициативной и комплексной политики в интересах устойчивого управления природными ресурсами; поощрение более рационального использования ресурсов ископаемого топлива в регионе; укрепление межрегионального сотрудничества и торговли арабских стран; и развитие местного производства компонентов для технологий использования возобновляемых источников энергии.

### **Азиатско-Тихоокеанский регион**

32. Данный регион находится на пути к достижению почти всеобщего доступа к электроэнергии к 2030 году, хотя более 420 млн человек, или почти 10 процентов населения региона, все еще не имеют доступа к электроэнергии. Некоторые страны, главным образом на островах Тихого океана, по-прежнему имеют крайне низкий уровень доступа. С другой стороны, регион далеко отстает от всех сроков в плане достижения к 2030 году всеобщего доступа к экологически чистым методам приготовления пищи: загрязняющие и вредные виды топлива и технологии для приготовления пищи используют около 2,1 млрд человек, почти половина населения региона.

33. Доля энергии из возобновляемых источников в 2014 году достигла 18,3 процента от общего объема конечного потребления энергии в регионе, по сравнению с тем, что в 2011 году этот показатель составлял всего 17,9 процента. Доля использования современных возобновляемых источников энергии в

2014 году составила 6,8 процента от общего объема конечного энергопотребления, по сравнению с 6,2 процента в 2012 году. На протяжении длительного времени регион демонстрирует резкое снижение энергоемкости, на уровне более чем 30 процентов за период 1990–2014 годов.

34. Первоочередные меры должны включать сохранение существующей динамики, прежде всего приверженности правительств делу обеспечения всеобщего доступа к электроэнергии; срочную постановку национальных и региональных задач по использованию экологически чистых видов топлива и технологий для приготовления пищи; формирование благоприятной политики и инициатив, направленных на поощрение использования возобновляемых источников энергии; и ужесточение нормативных положений об энергоэффективности.

### **Латинская Америка и Карибский бассейн**

35. Число людей, не имеющих доступа к электроэнергии, сократилось с 44 миллионов в 2000 году до 18 миллионов в 2014 году. Если нынешние темпы роста сохранятся, всеобщий доступ к электроэнергии может быть достигнут к 2030 году. В городских районах в 2014 году охват составлял 99 процентов, а в сельских районах было охвачено более 88 процентов населения. В число стран с наибольшим дефицитом доступа вошли Боливия, Гватемала, Гайана, Гаити, Гондурас и Никарагуа.

36. Доступ к современным источникам энергии для приготовления пищи улучшается и в 2014 году повысился до 86,5 процента, хотя по состоянию на 2014 год более 84 млн человек по-прежнему не имели доступа. В последние годы годовые темпы роста сократились, и при нынешних темпах прогресса (примерно 0,5 процента в год) достижение цели 7 в области устойчивого развития не представляется возможным.

37. В регионе отмечаются самые низкие показатели энергоемкости в мире. Вместе с тем здесь также отмечаются самые низкие годовые темпы снижения этих показателей (в среднем около 0,5 процента в год в период 1990–2010 годов). При таких темпах прогресса (которые в период 2012–2014 годов снизились до 0,3 процента) удвоение темпов повышения энергоэффективности к 2030 году будет невозможным. Доля использования возобновляемых источников энергии в 2014 году составляла 27,2 процента от общего конечного потребления энергии; доля использования современных возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного потребления энергии в 2014 году составила 22,9 процента.

38. Первоочередные меры должны включать разработку соответствующих институциональных и нормативных рамок для привлечения инвестиций; осуществление политики поощрения развития возобновляемых источников энергии, в частности энергии ветра и солнечной энергии; активизацию национальных программ по поощрению использования эффективных и экологически чистых дровяных печей; укрепление институциональной и нормативно-правовой базы для обеспечения энергоэффективности; разработку национальных планов повышения энергоэффективности; и поощрение большей рационализации транспортного сектора.

### **Регион Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций**

39. В регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) усилия по достижению цели 7 в области устойчивого развития не оправдывают ожиданий. Конкретные обстоятельства в некоторых

частях региона приводят к неэффективному использованию энергии, перебоям в электроснабжении, увеличению стоимости энергоносителей и неустойчивому и недоступному по цене отоплению в зимний период. Некоторые страны экспортируют большое количество ископаемого топлива и имеют одни из самых высоких в мире уровни энергоемкости.

40. В регионе достигнут 100-процентный доступ к сетям электроснабжения и доступ на уровне 98 процентов к экологически чистым видам топлива для приготовления пищи, хотя и существуют значительные проблемы в отношении качества и ценовой доступности. Темпы прогресса в деле снижения энергоемкости в регионе с 2012 года составляли примерно -2 процента в год, в то время как для достижения цели, намеченной на 2030 год, требуется показатель -2,6 процента. Для достижения намеченной на 2030 год задачи ежегодные инвестиции в возобновляемые источники энергии в регионе необходимо более чем удвоить.

41. Первоочередные меры должны включать отражение всех издержек производства и использования энергии в ценах на энергию; рационализацию использования энергетических субсидий для устранения рыночных диспропорций, при обеспечении защиты уязвимых групп населения; снижение рыночных барьеров на пути устойчивых энергетических технологий; поиск путей ускорения темпов повышения энергетической эффективности; разработку устойчивых рамок для поощрения инвестиций в возобновляемые источники энергии; улучшение понимания взаимосвязи между эффективными сетями распространения, гибкими работающими на ископаемом топливе электростанциями и различными возобновляемыми источниками энергии; снижение углеродоемкости энергетического сектора; установление стандартов энергоэффективности зданий; принятие Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных ресурсов Организации Объединенных Наций в качестве инструмента устойчивого управления ресурсами; и поощрение обмена знаниями и информацией о разработках технологий, структуре рынка, переходных процессах и эффективных путях.

#### **Наименее развитые страны, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и малые островные развивающиеся государства**

42. В группу наименее развитых стран (НРС), развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (РСНВМ), и малых островных развивающихся государств (МОРАГ) в общей сложности входит 91 страна с общей численностью населения около 1,1 млрд человек. Доступ к энергии в этих уязвимых странах остается серьезной проблемой. В 2016 году доля населения, имевшего доступ к электроэнергии, в НРС составляла 44,8 процента. В РСНВМ эта доля равнялась 53,1 процента, а в МОРАГ — 76,3 процента.

43. В 2015 году доля использования традиционных и современных возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного потребления энергии в НРС составляла 67,8 процента, тогда как в РСНВМ она равнялась 53 процентам. Крупнейшим источником возобновляемой энергии оставалось применение традиционной биомассы. Кроме того, одной из приоритетных задач для всех уязвимых стран является повышение энергетической эффективности, и в большинстве из них отмечалось лишь незначительное улучшение в этой связи. Одним из важных факторов в повышении энергоэффективности является совершенствование систем передачи и распределения.

44. Уязвимые страны нередко платят гораздо более высокие цены за электроэнергию. Средний тариф на электроэнергию в столицах НРС, по сообщениям, составляет 22,4 цента США/кВт·ч, в то время как в развитых странах, например, в Соединенных Штатах Америки, в 2016 году коммерческий тариф равнялся

10,08 цента США/кВт·ч. Стоимость электроэнергии в НРС колеблется в пределах от 5,7 цента США/кВт·ч (Бутан) до 96 центов США/кВт·ч (Соломоновы Острова). В странах с большой зависимостью от импорта ископаемых видов топлива тарифы, как правило, очень высокие.

45. Первоочередные меры должны включать в себя создание благоприятных условий для мобилизации инвестиций частного сектора; усиление развивающей помощи в области устойчивой энергетики, оказываемой НРС, РСНВМ и МОРАГ; оказание поддержки в подготовке проектов для ускорения прогресса; усиление интеграции региональных/трансграничных объектов энергетической инфраструктуры и учреждений для обеспечения эффекта масштаба; создание межсекторальных связей между устойчивой энергетикой и другими приоритетами в области развития; и обеспечение того, чтобы в национальной энергетической политике учитывалась структура спроса на энергию среди беднейших слоев населения, включая поощрение продуктивного использования энергии.

## **С. Государства-члены**

46. В 2018 году ко времени проходившего в июле политического форума высокого уровня по устойчивому развитию 46 стран провели добровольные национальные обзоры хода осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Добровольные национальные обзоры призваны содействовать обмену опытом, в том числе информацией о достижениях, проблемах и извлеченных уроках, в целях ускорения осуществления Повестки дня на период до 2030 года и достижения целей в области устойчивого развития. Лишь в целях иллюстрации ниже приводятся некоторые примеры странового опыта, связанного с достижением цели 7 в области устойчивого развития, на основе представленных в этом году добровольных национальных обзоров.

### **Армения**

47. В целях стимулирования производства энергии из возобновляемых источников и повышения энергоэффективности в промышленности, сельских и городских общинах и домашних хозяйствах были разработаны жесткие нормативно-правовые и институциональные рамки. В этой связи были приняты эффективные государственные программы и экономические меры, которые позволили обеспечить всеобщий доступ к надежным источникам электроэнергии для всего населения страны, в том числе в сельских и городских районах. Доля использования возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления в стране растет и в 2016 году достигла 14,1 процента, причем этот рост в значительной степени объясняется успехами в развитии гидроэнергетики и солнечной энергетики.

### **Австралия**

48. Правительство Австралии привержено делу обеспечения доступа к недорогостоящей, надежной энергии, при соблюдении своих обязательств в рамках Парижского соглашения. Электроэнергетический сектор Австралии претерпевает большие изменения в связи с быстрым ростом использования возобновляемых источников энергии, изменениями потребительского спроса и необходимостью обеспечения доступного, надежного и безопасного энергоснабжения, при соблюдении взятых страной обязательств по сокращению выбросов. В целях повышения энергоэффективности объектов недвижимости, инфраструктуры, в об-

рабатывающей промышленности, сельском хозяйстве и учреждениях образования Австралия вкладывает значительные инвестиции в развитие экологически чистых энергетических технологий и проектов.

### **Буркина-Фасо**

49. Правительство с помощью надежной и недорогостоящей электроэнергии намерено к 2025 году обеспечить удовлетворение национальных потребностей в электроэнергии на 100 процентов в городских районах и на 40 процентов в сельских. Для достижения этой цели прилагаются значительные усилия, включая введение в эксплуатацию в 2017 году в Буркина-Фасо крупнейшей солнечной электростанции в Западной Африке. Эта расположенная в Загтули электростанция мощностью 33 МВт оснащена 129 600 солнечными панелями на площади более 60 гектаров.

### **Бангладеш**

50. В последние годы Бангладеш добилась значительного прогресса в обеспечении доступа к электроэнергии. Основными источниками возобновляемой энергии в Бангладеш являются солнечная и ветровая энергия. Внедрение новаторской модели финансирования для домашних солнечных энергосистем привело к быстрому расширению их использования, в результате было установлено более 4,5 миллиона таких энергосистем. Было создано более 100 000 рабочих мест. Производство солнечной энергии в период 2010–2014 годов возросло с 51 до 212 ГВт/ч.

### **Канада**

51. Благодаря наличию множества гидроэлектростанций и современных ядерных технологий электроснабжение в Канаде относится к числу наименее дорогостоящих и чистых в мире. В 2015 году канадские домохозяйства в среднем расходовали на энергию 4198 долл. США. По меньшей мере 80 процентов электроэнергии поступает из источников, не связанных с выбросами, что позволило Канаде добиться значительного прогресса в деле достижения цели 7 в области устойчивого развития. Канада вносит знаковые инвестиции в развитие экологически чистой энергетики и повышение энергоэффективности и внедряет политику, которая позволит ускорить переход на возобновляемые источники энергии. Кроме того, Канада уделяет внимание взаимосвязи между энергетикой и гендерным равенством на основе ряда инициатив, которые могут повлиять не только на гендерный баланс в секторе энергетики, но и на расширение возможностей в плане занятости и финансовой независимости женщин во всем мире, в том числе на основе инициативы «Чистая энергетика, просвещение и расширение прав и возможностей» и кампании «Equal-by-30».

### **Египет**

52. В энергетическом секторе Египта произошло существенное укрепление потенциала в области производства, транспортировки и распределения электроэнергии. Посредством использования самых современных, устойчивых и эффективных технологий Египет расширил свои возможности для производства электроэнергии по крайней мере на 15 гигаватт. Стратегия в области энергетики нацелена на увеличение к 2035 году доли возобновляемых источников энергии до 42 процентов. Помимо этого, правительство провело важные реформы правовых основ в энергетическом секторе, создав возможности для более широкого

участия частного сектора и обеспечения эффективной регулирующей роли государства. Все эти усилия в секторе энергетики соответствуют стремлению Египта стать энергетическим центром Восточного Средиземноморья.

### **Ямайка**

53. Энергетическая безопасность и энергоэффективность имеют важнейшее значение для устойчивого перехода Ямайки в категорию развитых стран. Несмотря на понижательную тенденцию, отмечаемую на протяжении последнего десятилетия, Ямайка все равно имеет один из самых высоких показателей энергоемкости в странах Латинской Америки и Карибского бассейна и, как и многие другие малые островные развивающиеся государства, в значительной степени зависит от импорта ископаемых видов топлива. Для решения основных проблем в этом секторе в настоящее время осуществляются политические, законодательные и оперативные реформы, основанные на плане «Будущее Ямайки до 2030 года» и национальной энергетической политике на 2009–2030 годы. Со времени принятия национальной энергетической политики в отношении энергетической безопасности, энергоэффективности и топливной диверсификации достигнуты ощутимые результаты, включая расширение использования чистых и возобновляемых источников энергии. Ямайка также занимается вопросами развития связанной с энергетикой инфраструктуры и совершенствования технологий по пути модернизации и диверсификации своих энергетических систем.

### **Литва**

54. Основой современной и устойчивой экономики Литвы являются инновационные решения и «умные» сети электроснабжения. Осуществление национальной стратегии энергетической независимости позволяет укреплять энергетическую безопасность страны и повышать ее конкурентоспособность в этой области, а также стимулирует подход, предусматривающий производство энергии в процессе ее потребления. Литва построила терминал сжиженного природного газа и ввела в действие литовско-шведские и литовско-польские межсистемные линии электропередачи. На долю энергии из возобновляемых источников приходится почти 26 процентов валового конечного потребления энергии, а доля тепловой энергии, получаемой из возобновляемых источников, превышает 46 процентов.

### **Нигер**

55. Что касается доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех, то следует отметить, что в 2015 году в Нигере в основном чистые виды топлива и технологии использовали лишь 3,7 процента населения. Для исправления этой ситуации и достижения цели 7 в области устойчивого развития Нигер разработал национальный план действий в отношении возобновляемых источников энергии, осуществление которого продолжается и в конечном итоге должно привести к значительному сокращению использования биомассы в качестве источника энергии.

### **Парагвай**

56. Парагвай, который является крупнейшим в мире производителем на душу населения и экспортером экологически чистой возобновляемой электроэнергии, с удовлетворением отметил соглашение «Устойчивое водоснабжение и энергетика», подписанное Департаментом по экономическим и социальным вопросам и гидроэлектростанцией «Итаипу бинациональ» в целях содействия обеспечению устойчивого водоснабжения и энергетики с упором на достижение целей 6

и 7 в области устойчивого развития. В соответствии с этим соглашением парагвайская сторона этой гидроэлектростанции создала типовое отделение, целью которого является создание глобальной сети по вопросам устойчивости, с тем чтобы служить в качестве платформы для поддержки осуществления целей в области устойчивого развития.

### **Катар**

57. Катар стремится обеспечить доступ к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех. С этой целью он приступил к разработке альтернативных источников энергии. Примерами его усилий в этом направлении могут, в частности, служить проект Умм-эль-Уль и энергетическая компания Сирадж. Страна также стремится поощрять эффективное использование электроэнергии и газа и создала для этого национальный комитет по возобновляемым источникам энергии. В этой связи можно отметить, что катарская компания «Катар дистрикт кулинг кампани» осуществляет план использования в холодильных установках очищенных сточных вод вместо питьевой воды. Катар также продолжает осуществлять свою программу повышения энергоэффективности. Благодаря этой программе в период с начала ее осуществления в 2012 году и до конца 2016 года потребление электроэнергии на душу населения удалось сократить на 18 процентов, а воды — примерно на 20 процентов.

### **Румыния**

58. Низкий уровень зависимости Румынии от импорта энергетических ресурсов в сочетании со структурными изменениями в экономике ведет к сокращению масштабов производства и относительному спаду в энергоемких отраслях, что помогает стране избежать серьезных сбоев в период регулярно возникающих в Европе энергетических кризисов. Географическое положение Румынии создает благоприятные условия для использования ветровой, солнечной и гидроэнергии, кроме того благодаря экономии, полученной в результате применения принципов устойчивого развития и развития экономики замкнутого цикла, страна обладает значительными запасами минеральных ресурсов. За последние 15 лет Румынии удалось увеличить долю возобновляемых источников энергии в производстве энергии до чуть более 24 процентов, при том, что эту задачу планировалось выполнить к 2020 году, что стало возможным главным образом благодаря использованию солнечных батарей и энергии ветра, а также комбинированному производству тепловой и электрической энергии.

### **Саудовская Аравия**

59. Энергетический сектор играет решающую роль в достижении целей устойчивого развития в Саудовской Аравии. В рамках национальной программы преобразований страна поставила перед собой цель производить к 2020 году 3,45 ГВт энергии из возобновляемых источников, обеспечив тем самым повышение доли использования возобновляемых источников энергии до 4 процентов от общего объема производства энергии. В этой связи в инициативе «Перспективы развития до 2030 года» поставлена задача к 2030 году довести производство энергии из возобновляемых источников до 9,5 ГВт, что составляет 10 процентов от общего объема производства энергии в национальном масштабе. Национальная программа энергоэффективности предназначена для повышения эффективности в трех основных секторах, на которые в общей сложности приходится свыше 90 процентов национального потребления энергии: здания, промышленность и наземный транспорт. Недавнее приведение минимального показателя энергоэффективности кондиционеров малой мощности в соответствие с

международными спецификациями позволило обеспечить экономию энергии на уровне 37 процентов.

### **Шри-Ланка**

60. В Шри-Ланке охват бытового электроснабжения превышает 98 процентов. На долю возобновляемых источников приходится 53 процента общего объема предложения первичной энергии. Проблемы создает растущая зависимость от импорта и стоимость электроэнергии. Правительство изучает варианты использования возобновляемых источников энергии, управление спросом и регулирование сектора.

### **Того**

61. Показатель доступа к электроэнергии вырос с 22,5 процента в 2008 году до 35,6 процента в 2016 году, а уровень электрификации сельских районов увеличился с 3 процентов в 2008 году до 6,3 процента в 2016 году. Что касается доступа к устойчивой энергетике для населения сельских районов и районов, не имеющих выхода к морю, то были запущены четыре фотоэлектрические солнечные электростанции с совокупной общей мощностью 600 кВт, а также 10 000 уличных фонарей, работающих на солнечной энергии, в пяти регионах Того. Начатая в июне 2018 года в Того новая стратегия электрификации направлена на изменение парадигмы электрификации. Приняв эту стратегию, страна взяла на себя твердое обязательство обеспечить к 2030 году достижение устойчивого энергетического перехода и удобного доступа к электроэнергии для всего населения.

### **Объединенные Арабские Эмираты**

62. Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) инвестируют в устойчивую энергетику значительные средства и все чаще рассматриваются в качестве одного из крупных мировых центров развития возобновляемых источников энергии в рамках своих новаторских инициатив и проектов в области «зеленых» технологий. В январе 2017 года в качестве первой единой стратегии страны в области энергетики была обнародована Энергетическая стратегия ОАЭ на период до 2050 года. Эта стратегия является совместной инициативой всех связанных с энергетикой органов и исполнительных советов в ОАЭ и находится в ведении федерального правительства, представленного министерством энергетики и промышленности и министерством по делам правительства и будущего. Она направлена на увеличение вклада чистой энергии в общий энергобаланс до 50 процентов, что к 2050 году приведет к экономии средств на сумму 190 млрд. долл. США. Этот план будет осуществляться в три этапа: i) ускорение перехода к эффективному энергопотреблению, обеспечение стабильных источников энергии и диверсификация источников энергии; ii) поиск новых энергоэффективных решений на транспорте; и iii) уделение внимания научным исследованиям и разработкам, повышение эффективности инноваций и творчества в обеспечении устойчивого энергоснабжения.

### **Уругвай**

63. Уругвай достиг больших успехов в области энергетики и занимает одно из первых мест в мире по использованию возобновляемых источников энергии. Этого удалось добиться благодаря долгосрочной политике государства и продуманным институциональным и нормативно-правовым рамкам. Уругвай является одной из самых электрифицированных стран Латинской Америки — доступ к электроэнергии имеет 99,7 процента населения.

## Вьетнам

64. В целях обеспечения того, чтобы устойчивая энергетика служила делу удовлетворения социально-экономических потребностей населения и страны в области развития, во Вьетнаме принят целый ряд важных мер в области политики, в том числе Закон об электроэнергии. Седьмой план электроснабжения («The Electricity Plan VII») направлен на «обеспечение того, чтобы большинство сельских домохозяйств к 2020 году имели доступ к электроэнергии». В стратегии развития возобновляемых источников энергии Вьетнама на период до 2030 года, дополненной инициативой «Перспективы развития до 2050 года», устанавливаются конкретные задачи, касающиеся доли возобновляемых источников энергии в структуре энергоресурсов страны: 7 процентов электроэнергии, полученной из возобновляемых источников, к 2020 году и 10 процентов — к 2030 году. В целях содействия более эффективному использованию энергии в области производства и потребления во Вьетнаме также принят Закон об экономном и эффективном использовании энергии и развитии национальной энергетики Вьетнама на период до 2020 года, дополненный инициативой «Перспективы развития до 2050 года». Принятие стратегии обеспечения более чистого производства в промышленном секторе к 2020 году также способствовало внедрению более экологически чистых методов производства в промышленности, в том числе методов потребления энергии, материалов и топлива, которые на 5–8 процентов чище. В целом нынешняя энергетическая политика Вьетнама в значительной степени отражает основные аспекты цели 7 в области устойчивого развития.

## D. Взаимосвязь между энергетикой и другими целями в области устойчивого развития

65. Прогресс в рамках цели 7 в области устойчивого развития может стимулировать прогресс в достижении целей в области устойчивого развития, касающихся искоренения нищеты, обеспечения гендерного равенства, смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним, продовольственной безопасности, здравоохранения, образования, устойчивого развития городов и общин, чистой воды и санитарии, рабочих мест, инноваций, транспорта и беженцев и других ситуаций, связанных с перемещением. Для реализации этих возможностей между субъектами и лицами, ответственными за принятие решений, необходимо более тесное межсекторальное сотрудничество на всех уровнях:

a) доступ к экологически чистым видам топлива и технологиям может позволить ежегодно спасать миллионы жизней. Само по себе загрязнение воздуха в помещениях в результате неэффективного использования экологически чистых видов топлива и технологий для приготовления пищи ежегодно становится причиной гибели около 4 млн человек;

b) эффективные действия по переходу на низкоуглеродную и устойчивую к изменению климата энергетическую систему имеют важнейшее значение для достижения целей Парижского соглашения и Повестки дня на период до 2030 года. На энергетический сектор приходится примерно две трети всех антропогенных выбросов парниковых газов;

c) в мире более 291 млн детей посещают начальные школы, не имеющие никакого электроснабжения. Самый низкий показатель на уровне 35 процентов отмечается в странах Африки к югу от Сахары, затем следуют страны Южной Азии, где этот показатель равен 48 процентам;

d) переход к чистой энергетике создает рабочие места. В 2016 году в секторе возобновляемых источников энергии по всему миру было занято 9,8 млн.

человек. Благодаря повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии в этой отрасли будет создано больше рабочих мест, чем при использовании ископаемого топлива, что обеспечит чистый прирост занятости;

е) энергетика и водоснабжение являются тесно взаимосвязанными и взаимозависимыми. Если мы будем продолжать вести дела по-старому, удовлетворить одновременно резкий рост потребностей в воде и энергии в течение последующих десятилетий будет невозможно. Наличие неразрывной связи между этими двумя важнейшими ресурсами требует соответствующего комплексного подхода;

ф) в мировом масштабе города потребляют до 75 процентов энергии и несут ответственность за 70 процентов выбросов парниковых газов. Содействие устойчивому развитию городов требует скоординированных межсекторальных инвестиций и комплексной политики;

г) доступ к чистому топливу и электроэнергии имеет важнейшее значение для удовлетворения потребностей более чем 134 млн человек, нуждающихся в гуманитарной помощи в результате конфликтов, стихийных бедствий и других сложных мировых проблем. В целях определения конкретных мер для ускорения реализации концепции безопасного доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех перемещенных лиц к 2030 году группой подразделений Организации Объединенных Наций и других заинтересованных сторон разработан глобальный план действий по решениям в области устойчивой энергетики в условиях перемещения.

66. Расширение доступа к энергоснабжению может способствовать улучшению здоровья и благополучия женщин, высвобождению их времени и расширению их прав и экономических возможностей. Женщины и дети, не имеющие доступа к экологически чистым методам приготовления пищи, в среднем расходуют 1,4 часа в день на сбор топлива. В целях повышения эффективности действий в рамках всех целей в области устойчивого развития необходимо обеспечить, чтобы на всех этапах планирования и разработки политики в области энергетики принимались во внимание гендерные аспекты и предпринимались активные действия по закреплению лидирующей роли женщин на всех уровнях.

67. На энергетический сектор приходится примерно две трети всех антропогенных выбросов парниковых газов. Эффективные действия по переходу на низкоуглеродную и устойчивую к изменению климата энергетическую систему имеют важнейшее значение для достижения целей Парижского соглашения и Повестки дня на период до 2030 года. Для решения проблемы изменения климата прогресс в области использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности необходимо ускорить.

#### **IV. Обзор хода достижения цели 7 в области устойчивого развития на политическом форуме высокого уровня в 2018 году**

68. Политический форум высокого уровня по устойчивому развитию является центральной платформой для принятия последующих мер и обзора хода осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения целей в области устойчивого развития. В 2018 году на этом форуме, который был созван под эгидой Экономического и Социального Совета и был посвящен теме «Преобразования в целях создания жизнеспособ-

ных и устойчивых к внешним потрясениям обществ», был проведен первый глобальный обзор хода достижения цели 7, а также целей 6, 11, 12 и 15 в области устойчивого развития.

69. Для подготовки данного обзора хода достижения цели 7 на политическом форуме высокого уровня были использованы, среди прочего, следующие материалы:

а) представленные в этом году 46 добровольных национальных обзоров, содержащих примеры из собственного опыта и информацию о передовой практике в отношении достижения целей в области устойчивого развития, включая цель 7;

б) результаты работы региональных форумов по устойчивому развитию;

с) доклад Генерального секретаря о ходе достижения целей в области устойчивого развития ([E/2018/64](#));

д) ускорение процесса достижения цели 7 в области устойчивого развития: аналитические записки в рамках подготовки первого обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития на политическом форуме высокого уровня Организации Объединенных Наций в 2018 году, включая записку, озаглавленную «Глобальная повестка дня для ускорения действий по достижению цели 7 в области устойчивого развития», подготовленную многосторонней технической консультативной группой по цели 7 в области устойчивого развития, имеющую в своем составе представителей более чем 50 подразделений Организации Объединенных Наций и других организаций;

е) итоги международной конференции по цели 7 в области устойчивого развития, созданной Департаментом по экономическим и социальным вопросам, Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана и министерством энергетики правительства Королевства Таиланд и проходившей 21–23 февраля 2018 года в Бангкоке, Таиланд, которая проводилась в качестве многостороннего подготовительного совещания на уровне экспертов в рамках подготовки обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития;

ф) доклад «Отслеживание цели 7 в области устойчивого развития: доклад о прогрессе в области энергетики», подготовленный совместно хранителями показателей для цели 7, а именно: Международным энергетическим агентством, Международным агентством по возобновляемым источникам энергии, Статистическим отделом Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций, Всемирным банком и Всемирной организацией здравоохранения;

г) итоги многосторонних форумов, связанных с энергетикой, в том числе Венского энергетического форума 2018 года, форума «Устойчивая энергетика для всех», мероприятия «Европейские дни развития» и рабочего совещания по цели 7 в области устойчивого развития, организованного Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде.

70. В декларации министров, принятой на политическом форуме высокого уровня 2018 года, подчеркивается, что в отношении некоторых целей и задач был достигнут определенный прогресс, однако темпы, необходимые для осуществления этой амбициозной повестки дня, были недостаточными и неравномерными в разных странах и регионах, и содержится призыв безотлагательно ускорить прогресс в достижении всех целей.

71. В декларации министров участники с обеспокоенностью отметили необходимость ускорения прогресса в достижении цели 7 в области устойчивого развития и призвали правительства и все заинтересованные стороны ускорить действия и расширить их масштаб, в частности для того, чтобы: в приоритетном порядке обеспечить доступ к чистым технологиям приготовления пищи; устранить разрыв в доступе к электроэнергии путем использования возможностей на основе децентрализованных решений в области возобновляемых источников энергии; ускорить темпы перехода к использованию возобновляемых источников энергии; ускорить темпы повышения энергоэффективности во всех секторах экономики; рационализировать неэффективные субсидии на ископаемые виды топлива с учетом конкретных потребностей и условий развивающихся стран; наращивать потенциал и расширять исследования и разработки; и содействовать инновациям и инвестированию.

72. Другие заинтересованные стороны в ходе обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития на политическом форуме высокого уровня подчеркивали необходимость активизации усилий по осуществлению Повестки дня на период до 2030 года и отметили, в частности, что необходимо проведение регулярных межправительственных диалогов по вопросам энергетики и что записка под названием «Глобальная повестка дня для ускорения действий по достижению цели 7 в области устойчивого развития», представленная многосторонней технической консультативной группой по цели 7 в области устойчивого развития, может стать полезной многосторонней рамочной программой действий для использования в этой связи.

## **V. Десятилетие устойчивой энергетики для всех Организации Объединенных Наций на 2014–2024 годы: глобальный план действий для Десятилетия в целях ускорения прогресса в достижении цели 7 в области устойчивого развития**

73. В 2012 году Генеральная Ассамблея единогласно приняла резолюцию [67/215](#), в которой она объявила 2014–2024 годы Десятилетием устойчивой энергетики для всех, подчеркнув важность вопросов энергетики для устойчивого развития. Совсем недавно, в своей резолюции [72/224](#), Генеральная Ассамблея призвала к оперативному достижению стратегических целей глобального плана действий для Десятилетия.

74. Опираясь на успехи, достигнутые на сегодняшний день, Десятилетие должно сыграть важную роль в объединении всех заинтересованных сторон в стремлении откликнуться на призыв к ускорению прогресса в достижении цели 7 в области устойчивого развития, как было заявлено на политическом форуме высокого уровня в этом году.

75. В целях обеспечения стратегической согласованности глобального плана действий для Десятилетия с Повесткой дня на период до 2030 года и используя в качестве основы такие технические материалы, как записка «Глобальная повестка дня для ускорения действий по достижению цели 7 в области устойчивого развития» и итоги обзора хода достижения цели 7 в области устойчивого развития на политическом форуме высокого уровня в этом году, ниже более подробно рассматриваются стратегические цели глобального плана действий для Десятилетия, которые должны стать основой для многосторонних действий:

- a) содействие осуществлению цели 7 в области устойчивого развития:
- i) сделать одним из высших политических приоритетов чистые методы приготовления пищи и сформулировать конкретные стратегии и межсекторальные планы и обеспечить государственное инвестирование, при поддержке качественно новых многосторонних партнерств;
  - ii) устранить разрыв в доступе к электроэнергии путем утверждения подробных планов действий на национальном, региональном и глобальном уровнях, с тем чтобы «никто не был забыт», при поддержке решительного руководства, целенаправленных стратегий и нормативных положений, многосторонних партнерств, действий по принципу «снизу вверх» и более значительных инвестиций как в сетевые, так и во внесетевые решения. Для удовлетворения разнящихся между собой потребностей стран и регионов необходимы будут трансграничные сети связи, сетевые решения в области возобновляемых источников энергии и децентрализованные варианты;
  - iii) ускорить темпы перехода к использованию возобновляемых источников энергии, особенно в секторах конечного потребления, таких как транспорт, строительство и промышленность, в целях преодоления последствий изменения климата и достижения существенных экономических, медицинских и экологических выгод;
  - iv) использовать возможности децентрализованных решений в области возобновляемых источников энергии, которые имеют ключевое значение для обеспечения всеобщего доступа к энергии и расширению прав и возможностей людей, компаний и общин;
  - v) наращивать инвестиции в повышение энергоэффективности во всех секторах экономики, при поддержке хорошо продуманных и основанных на фактических данных стратегий, а также региональных, национальных и местных планов действий;
  - vi) удвоить объем финансирования мероприятий по достижению цели 7 в области устойчивого развития на глобальном уровне, от нынешнего ежегодного уровня порядка 500 млрд долл. США до 1–1,2 трлн. долл. США в год на период до 2030 года;
  - vii) активизировать наращивание потенциала и просвещение с использованием новых межсекторальных подходов в целях развития человеческого и институционального потенциала и требуемых навыков в поддержку обеспечения всеобщего доступа к энергии и преобразования энергетического сектора;
  - viii) укреплять системы инновационной деятельности, в том числе исследования, разработки, внедрение и распространение в рамках проектирования и функционирования энергетических систем, особенно в секторах конечного потребления, таких как транспорт, промышленность и здания;
  - ix) инвестировать в системы сбора данных и анализ данных в целях наращивания институционального потенциала на национальном уровне и обеспечить эффективный контроль за ходом выполнения задач цели 7 в области устойчивого развития, в том числе, когда это необходимо, на основе более совершенных, соответствующих политике показателей;

b) укрепление взаимосвязи между целью 7 и другими целями в области устойчивого развития:

i) использовать возможности межсекторальных взаимосвязей для максимизации многочисленных выгод и синергизма путем поощрения развития энергетики в качестве фактора, способствующего достижению всех целей в области устойчивого развития. Необходимо уделять особое внимание взаимосвязи между энергетикой и искоренением нищеты, сокращением неравенства, гендерным равенством, занятостью, изменением климата, продовольственной безопасностью, здравоохранением, образованием, чистой водой и санитарией, устойчивым развитием городов и общин, инновациями, транспортом, индустриализацией, миром и безопасностью, беженцами и людьми в других ситуациях перемещения;

ii) необходим единый подход для одновременного достижения цели 7 в области устойчивого развития и выполнения цели Парижского соглашения. Декарбонизация мировых энергетических систем и выполнение задач цели 7 в области устойчивого развития, включая обеспечение всеобщего доступа к современным источникам энергии к 2030 году, являются взаимодополняющими задачами и должны осуществляться одновременно;

iii) интегрировать гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин во все мероприятия в области энергетики для обеспечения прогресса в достижении целей в области устойчивого развития;

iv) поощрять устойчивое и низкоуглеродное развитие городов с надежными и доступными системами общественного транспорта, энергоэффективной антропогенной средой и значительной долей энергетических потребностей, удовлетворяемых за счет более чистых источников энергии;

c) Решение региональных приоритетных задач:

i) укреплять сотрудничество на региональном уровне в целях поощрения инноваций и содействия росту финансирования; поддерживать усилия по установлению связей между региональными трансграничными электросетями в целях укрепления энергетической безопасности, содействия экономической интеграции и устойчивому развитию; и обмениваться передовыми видами практики, учитывающими региональные потребности в отношении цели 7 в области устойчивого развития и ее взаимосвязи с другими целями в области устойчивого развития;

ii) уделять приоритетное внимание ликвидации энергетической нищеты в наиболее уязвимых странах. Инвестиции (всеми заинтересованными сторонами) в устойчивую энергетику в этих странах будут оказывать существенное позитивное воздействие на различные цели в области устойчивого развития и продемонстрируют подлинное стремление к тому, чтобы никто не остался без внимания. Особого внимания заслуживают наиболее уязвимые страны, в частности в Африке, а также наименее развитые страны, не имеющие выхода к морю развивающиеся страны и малые островные развивающиеся государства, равно как и страны, находящиеся в состоянии конфликта или в постконфликтной ситуации;

d) ускорение перехода к устойчивой, всеохватной и справедливой энергетике будущего:

i) поощрять преобразующие инвестиции в развитие устойчивых, инклюзивных и равноправных энергетических систем, в том числе путем укрепления энергетических систем за счет трансграничного объединения

сетей и полного включения децентрализованных решений в области использования возобновляемых источников энергии в энергетическое планирование, признавая при этом, что энергетический переход будет идти разными путями в различных частях мира. Поощрение такого преобразования потребует разнообразных и многогранных действий всех субъектов, в том числе согласованного, многостороннего подхода, открывающего дорогу для достижения всеобщего доступа к энергии посредством децентрализации решений при одновременной реализации Парижского соглашения;

ii) изменить поведение людей в виде отказа от энергоемкого образа жизни и перехода к более устойчивым моделям поведения, поощряя технологические и организационные изменения, которые приводят к адекватному питанию, чистой воде, улучшению образования и сокращению масштабов нищеты и гендерного неравенства, наряду с уменьшением загрязнения воздуха и сокращением выбросов парниковых газов;

iii) укреплять процессы принятия решений на основе закрепления достижений в области сбора энергетических данных, показателей и усилий контроля, принятия, по мере необходимости, более широкого спектра перспективных показателей в области энергетики для устойчивого развития, в том числе показателей взаимосвязи (например, показателей, устанавливающих связь между энергетикой и здравоохранением и энергетикой и занятостью);

iv) использовать потенциал всех заинтересованных сторон в целях поощрения перемен посредством пропагандистской деятельности, укрепления потенциала, мобилизации усилий и совместной деятельности, в том числе деловых кругов, гражданского общества, женщин и молодежи;

v) использовать существующие инициативы, такие как «Экологизация под флагом Организации Объединенных Наций», в целях поощрения использования возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности и связанных с этим устойчивых видов практики во всех помещениях и операциях Организации Объединенных Наций путем установления целевых показателей и сроков осуществления.

76. Претворение этих стратегических целей в практические действия потребует активизации международного сотрудничества между всеми заинтересованными сторонами в отношении конкретных, стратегических, смелых и конкретных по срокам планов действий и партнерств, в том числе путем содействия усилиям Секретариата Организации Объединенных Наций, включая региональные комиссии, действуя в координации с системой развития Организации Объединенных Наций, международными организациями, многосторонними банками развития, деловыми кругами, гражданским обществом и другими заинтересованными сторонами. Сети «ООН-энергетика» следует повысить согласованность и координацию в рамках всей системы Организации Объединенных Наций, а также свое сотрудничество со многими заинтересованными сторонами. Необходимо и далее активизировать усилия многосторонней технической консультативной группы по цели 7 в области устойчивого развития и использовать ее работу для содействия таким усилиям. 2019 год станет серединой Десятилетия устойчивой энергетики для всех на 2014–2024 годы, которая может оказаться полезной платформой. Департамент по экономическим и социальным вопросам оказывает Генеральному секретарю поддержку в координации мероприятий в рамках Десятилетия, содействует работе механизма «ООН-энергетика» в качестве его секретариата и проводит заседания многосторонней технической консультативной группы по цели 7 в области устойчивого развития.

## VI. Заключение

77. Для оказания поддержки в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в том числе в достижении цели 7 в области устойчивого развития, всем заинтересованным сторонам необходимо активизировать свои действия и расширить их масштаб. Будущие глобальные вехи, такие как политический форум высокого уровня, созываемый под эгидой Экономического и Социального Совета в 2019 году, и Генеральная Ассамблея, которая соберется на свою семьдесят четвертую сессию, сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и саммит по проблеме изменения климата, который будет созван Генеральным секретарем в 2019 году, открывают большие возможности. Десятилетие устойчивой энергетики для всех Организации Объединенных Наций на 2014–2024 годы также следует использовать для содействия оперативному достижению стратегических целей, описанных в настоящем докладе. Эти меры могут способствовать построению жизнеспособных и устойчивых к внешним потрясениям обществ, охватывающих самых отстающих и никого не оставляющих без внимания.

---