

**Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана
Комитет по энергетике****Первая сессия**

Бангкок, 17-19 января 2017 года

Пункты 2 и 6 предварительной повестки дня*

**Дискуссионный форум высокого уровня
по теме «Возможности и проблемы в процессе
преобразования энергетической системы
в Азиатско-Тихоокеанском регионе: насколько далеко
и насколько быстро может продвигаться регион»****Прогресс в осуществлении Цели 7 в области устойчивого развития
и других Целей, касающихся энергетики****Прогресс в осуществлении Цели 7 в области устойчивого
развития и других Целей, касающихся энергетики****Записка секретариата*****Резюме*

Двадцать пятого сентября 2015 года Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 70/1 «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», включая 17 Целей в области устойчивого развития. Цель 7 в области устойчивого развития является самостоятельной целью, непосредственно касающейся энергетики и направленной на «обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех». В рамках Цели 7 вычленены следующие задачи для достижения к 2030 году: обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению (задача 7.1); значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе (задача 7.2); удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности (задача 7.3). Эти задачи лежат в русле задач, сформулированных в рамках инициативы Генерального секретаря «Устойчивая энергетика для всех», которая была выдвинута в 2011 году, и непосредственно вытекают из них.

Задачи в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года сформулированы в форме пожеланий глобального характера, при этом каждая страна устанавливает свои собственные национальные задачи, руководствуясь

* E/ESCAP/CE(1)/L.1/Rev.1.

** Документ был представлен с задержкой в связи с необходимостью проведения большего объема подготовительной работы и внутренних консультаций.



глобальными пожеланиями, но принимая во внимание национальные условия. Как подтвердили государства-члены в резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи, необходимо провести работу по определению исходных значений для тех задач, по которым исходные данные отсутствуют. Перечень показателей достижения Цели 7 в области устойчивого развития, согласованный Статистической комиссией Организации Объединенных Наций в марте 2016 года, будет уточняться и совершенствоваться по мере улучшения методов и повышения доступности данных.

В настоящей записке анализируются отдельные показатели в рамках системы глобальных показателей, касающиеся достижения Цели 7 в области устойчивого развития, в отношении которых имеются данные, с целью освещения ряда серьезных пробелов и проблем в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В ней представлена информация о прогрессе, достигнутом государствами-членами в ходе выполнения трех вышеуказанных задач, и обозначен ряд общих проблем, возникающих при гармонизации национальной политики с усилиями по достижению Цели 7 в региональном и глобальном масштабе. В ней перечисляется ряд вопросов для рассмотрения Комитетом по энергетике с целью разработки им руководящих указаний в отношении регионального обзора достижения Цели 7 в области устойчивого развития на основе имеющихся данных и соответствующих показателей.

I. Предварительная повестка дня

1. Генеральная Ассамблея в своей резолюции 70/1 «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», принятой 25 сентября 2015 года на Саммите Организации Объединенных Наций для принятия Повестки дня в области развития на период после 2015 года, провозгласила 17 Целей в области устойчивого развития, включая отдельную Цель, непосредственно касающуюся энергетики – Цель 7 в области устойчивого развития «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех». Задачи в рамках Цели 7 в области устойчивого развития: «К 2030 году обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению» (задача 7.1), «К 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе» (задача 7.2) и «К 2030 году удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности» (задача 7.3) – лежат в русле задач, сформулированных в рамках инициативы Генерального секретаря Организации Объединенных Наций «Устойчивая энергетика для всех», которая была выдвинута в 2011 году, и непосредственно вытекают из них.

2. В своей резолюции 70/1 Генеральная Ассамблея просила провести последующую деятельность в отношении целей и задач в области устойчивого развития и обзор их осуществления с использованием набора глобальных показателей. Система глобальных показателей была разработана Межучрежденческой и экспертной группой по показателям достижения целей в области устойчивого развития, действующей в рамках Статистической комиссии, и согласована Статистической комиссией в качестве целесообразной отправной точки на ее 47-й сессии в марте 2016 года. Статистическая комиссия подчеркнула, что этот перечень показателей будет уточняться и совершенствоваться по мере улучшения методов и повышения доступности данных. Полный перечень показателей, касающихся Цели 7, приводится в приложении к данной записке.

3. Государства-члены обязались систематически вести последующую деятельность и проводить обзор осуществления Повестки дня на период до 2030 года на национальном, региональном и глобальном уровнях и пришли к единому мнению о том, что глобальные показатели будут дополняться показателями на региональном и национальном уровнях, которые будут разработаны государствами-членами. Региональные механизмы при поддержке со стороны региональных комиссий и других региональных организаций будут играть важную роль в деле содействия этому процессу, принимая во внимание региональные приоритеты и укрепляя взаимосвязь между усилиями на национальном и глобальном уровне.

4. При том, что задачи в рамках Повестки дня на период до 2030 года сформулированы в форме пожеланий глобального характера, каждая страна ставит свои собственные национальные задачи, руководствуясь глобальными пожеланиями, но принимая во внимание национальную специфику. Как признали государства-члены¹, необходимо провести работу по определению исходных значений для тех задач, по которым исходные данные отсутствуют. В данном контексте одним из итогов инициативы «Устойчивая энергетика для всех» стала Глобальная система отслеживания², созданная в 2012 году для определения исходных данных в области энергетики и предоставления на регулярной основе – два раза в год – обновленной информации о тенденциях в области доступа к энергии, использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности³. В рамках Глобальной системы отслеживания был разработан ряд показателей для измерения достижения всех трёх целей инициативы «Устойчивая энергетика для всех», с которыми весьма тесно связаны показатели, предложенные для измерения выполнения задач в рамках Цели 7 в области устойчивого развития. На настоящий момент опубликованы два издания доклада Глобальной системы отслеживания. Третье издание доклада готовится при активном участии региональных комиссий и будет опубликовано в середине 2017 года.

5. На своей семидесятой сессии Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана приняла резолюцию 70/9, в которой она одобрила итоговые документы первого Азиатско-тихоокеанского энергетического форума, а именно: Декларацию министров о региональном сотрудничестве в целях повышения энергетической безопасности и рационального использования энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе: определяя будущее устойчивой энергетики в Азиатско-Тихоокеанском регионе и План действий по региональному сотрудничеству в целях повышения энергетической безопасности и устойчивого использования энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе на 2014-2018 годы. Во втором документе обозначены 15 областей деятельности, вносящих непосредственный вклад в усилия по достижению в

¹ Пункт 57 резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи.

² Глобальная система отслеживания, которая является консорциумом учреждений, совместно возглавляемым Всемирным банком, Международным энергетическим агентством и Программой помощи в области управления энергетическим сектором, является глобальной платформой данных и системой мониторинга, разработанной для тщательного и прозрачного мониторинга прогресса в достижении трех главных целей инициативы «Устойчивая энергетика для всех» к 2030 году. С 2016 года в состав этого консорциума также входят пять региональных комиссий (Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна, Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана, Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии, Экономическая комиссия для Африки и Европейская экономическая комиссия).

³ A/71/220, пункт 2.

Азиатско-Тихоокеанском регионе целей, сформулированных в рамках инициативы «Устойчивая энергетика для всех», и Цели 7 в области устойчивого развития. Секретариат оказал и продолжает оказывать поддержку реализации Плана действий следующим образом:

а) путем подготовки ежегодного доклада о региональных тенденциях в области использования энергии в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе;

б) путем разработки Азиатско-тихоокеанского энергетического портала – информационной платформы, дающей доступ к комплексным статистическим данным и документам, касающимся национальной политики и программ;

с) путем организации ежегодного политического диалога высокого уровня, направленного на поиски решений важнейших проблем.

6. В настоящей записке представлена информация о прогрессе, достигнутом государствами-членами в достижении задач в рамках Цели 7 в области устойчивого развития, и обозначен ряд общих проблем, возникающих в ходе гармонизации национальной политики с усилиями по достижению Цели 7. Эта информация основана на последних данных по состоянию на ноябрь 2016 года по отдельным показателям в рамках системы глобальных показателей достижения Целей в области устойчивого развития. Здесь приведены те показатели, по которым имеются данные, достаточные для представления обзорной информации о ситуации на региональном и глобальном уровнях.

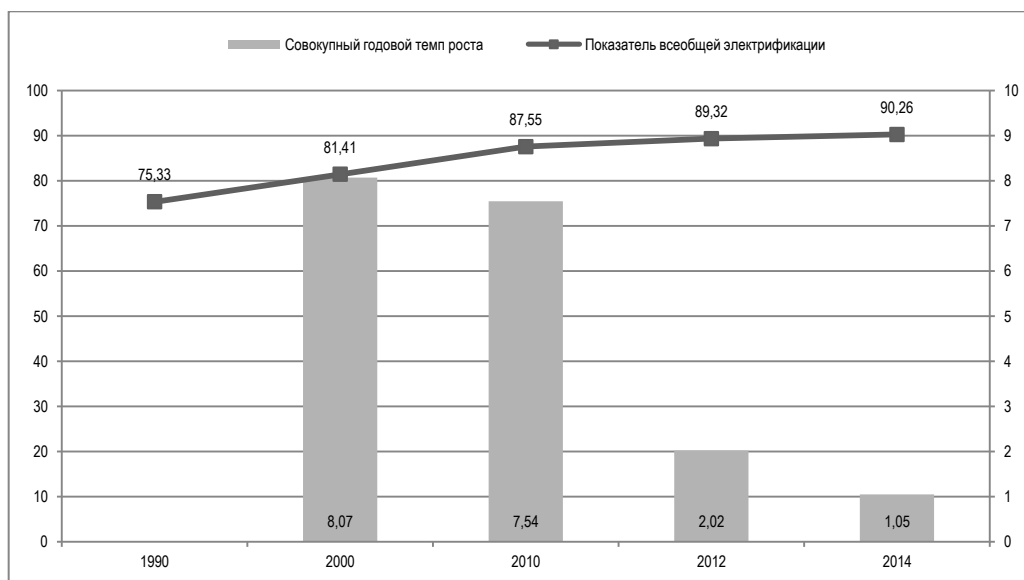
II. Обеспечение доступа к энергетическим услугам по-прежнему остается серьезной проблемой для многих стран Азиатско-Тихоокеанского региона

7. Задача 7.1 в рамках Цели 7 в области устойчивого развития заключается в том, чтобы обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению к 2030 году. Степень доступа можно измерить при помощи следующих параметров: показатель электрификации, общая доля населения, не имеющая доступа к электроэнергии, а также процент населения, использующего экологически чистые виды топлива, в общей численности населения.

8. Как показано на диаграмме I, средний показатель всеобщей электрификации в Азиатско-Тихоокеанском регионе вырос с 75 процентов в 1990 году до 90 процентов в 2014 году. Совокупный ежегодный темп роста по этому показателю в среднем составил 0,75 процента.

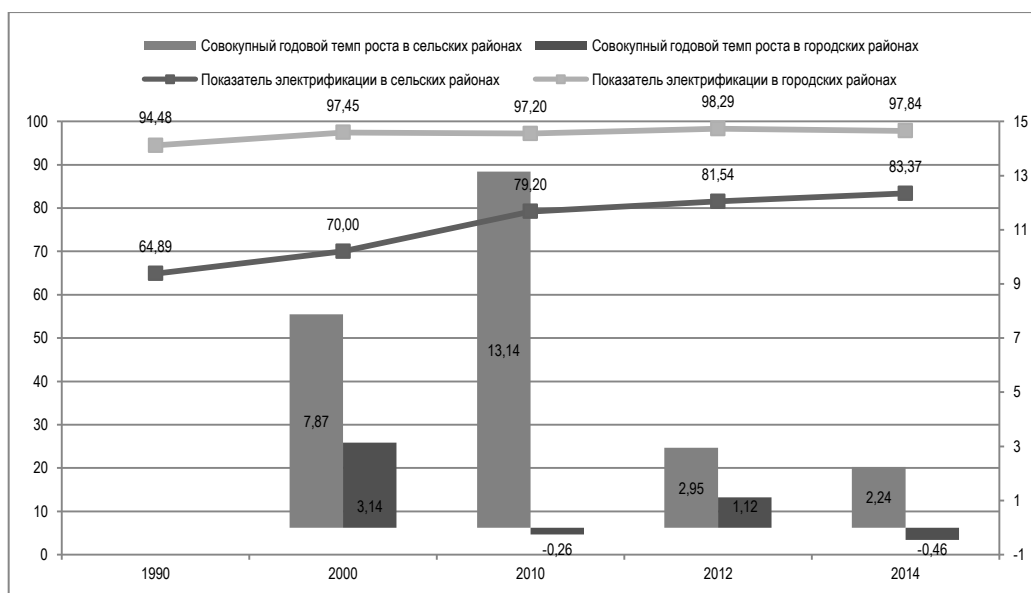
9. Показатели электрификации с разбивкой по городским и сельским районам и их изменение в Азиатско-Тихоокеанском регионе за период 1990-2014 годов отображены на диаграмме II.

Диаграмма I
Показатель региональной электрификации и его изменения в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 1990–2014 годы
 (В процентах)



Источник: расчеты ЭСКАТО на основе данных Всемирного банка, Доклад Глобальной системы отслеживания за 2017 год (готовится к публикации).

Диаграмма II
Показатели электрификации в городских и сельских районах и их изменение, 1990-2014 годы
 (В процентах)



Источник: расчеты ЭСКАТО на основе данных Всемирного банка, Доклад Глобальной системы отслеживания за 2017 год (готовится к публикации).

10. По состоянию на 2014 год в субрегионах ЭСКАТО сложилась следующая ситуация в сфере доступа к современным энергетическим услугам, который отображен в виде процентной доли населения, в основном использующего экологически чистые виды топлива, в общей численности населения: Северная и Центральная Азия – 87,2 процента⁴, Тихоокеанский субрегион – 41,6 процента⁵, Восточная и Северо-Восточная Азия – 59,1 процента⁶, Юго-Восточная Азия – 50,8 процента⁷, Южная и Юго-Западная Азия – 46,5 процента⁸. Процентная доля жителей Азиатско-Тихоокеанского региона, использующих в основном экологически чистые виды топлива, в среднем составляла 56 процентов от общей численности населения.

11. Начиная с 1990 года можно отметить ряд положительных тенденций в реализации задачи 7.1 в области устойчивого развития. Динамика обеспечения доступа к энергетическим услугам в странах Азиатско-Тихоокеанского региона находится на подъеме, что видно из диаграммы III. Аналогичный рост демонстрирует показатель доступа к нетвердым видам топлива в регионе. В этом контексте следует подчеркнуть преобразование этого показателя в «использование чистых видов топлива» (либо «доступ к экологически чистым видам топлива и технологиям»), что отражает рекомендации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), призванные обеспечить пользу для здоровья⁹. Как динамика доступа к нетвердым видам топлива (1990-2012 годы), так и ситуация с использованием экологически чистых видов топлива в 2014 году отображены на диаграмме IV.

⁴ Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Российская Федерация, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

⁵ Австралия, Вануату, Кирибати, Маршалловы Острова, Микронезия (Федеративные Штаты), Науру, Новая Зеландия, Палау, Папуа-Новая Гвинея, Самоа, Соломоновы Острова, Тонга, Тувалу, Фиджи.

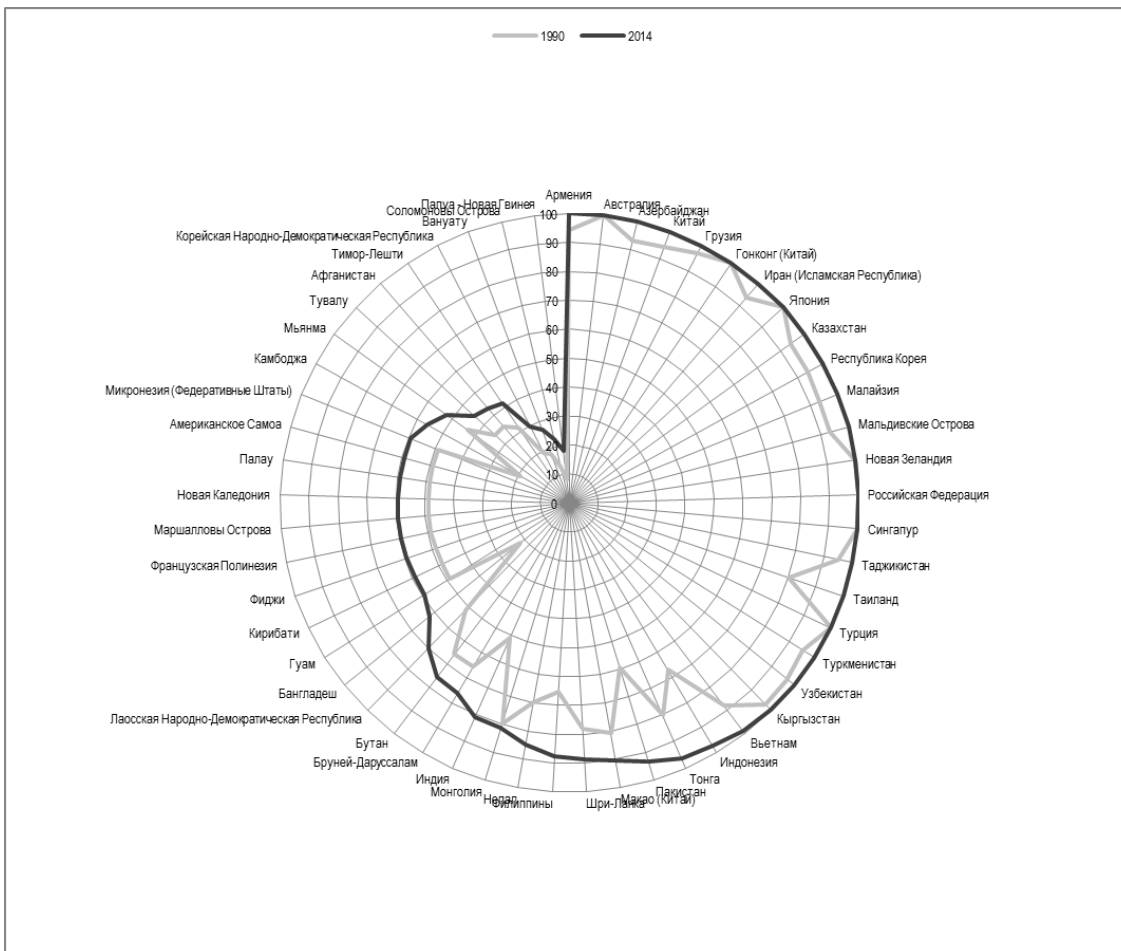
⁶ Китай, Корейская Народно-Демократическая Республика, Монголия, Республика Корея и Япония.

⁷ Бруней-Даруссалам, Вьетнам, Индонезия, Камбоджа, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Малайзия, Мьянма, Сингапур, Таиланд, Тимор-Лешти и Филиппины.

⁸ Афганистан, Бангладеш, Бутан, Индия, Иран (Исламская Республика), Мальдивы, Непал, Пакистан, Турция и Шри-Ланка

⁹ См. <http://unstats.un.org/sdgs/files/metadata-compilation/Metadata-Goal-7.pdf>.

Диаграмма III
 Доля населения, имеющего доступ к электроснабжению, в общей численности населения, 1990 год и 2014 год
 (В процентах)

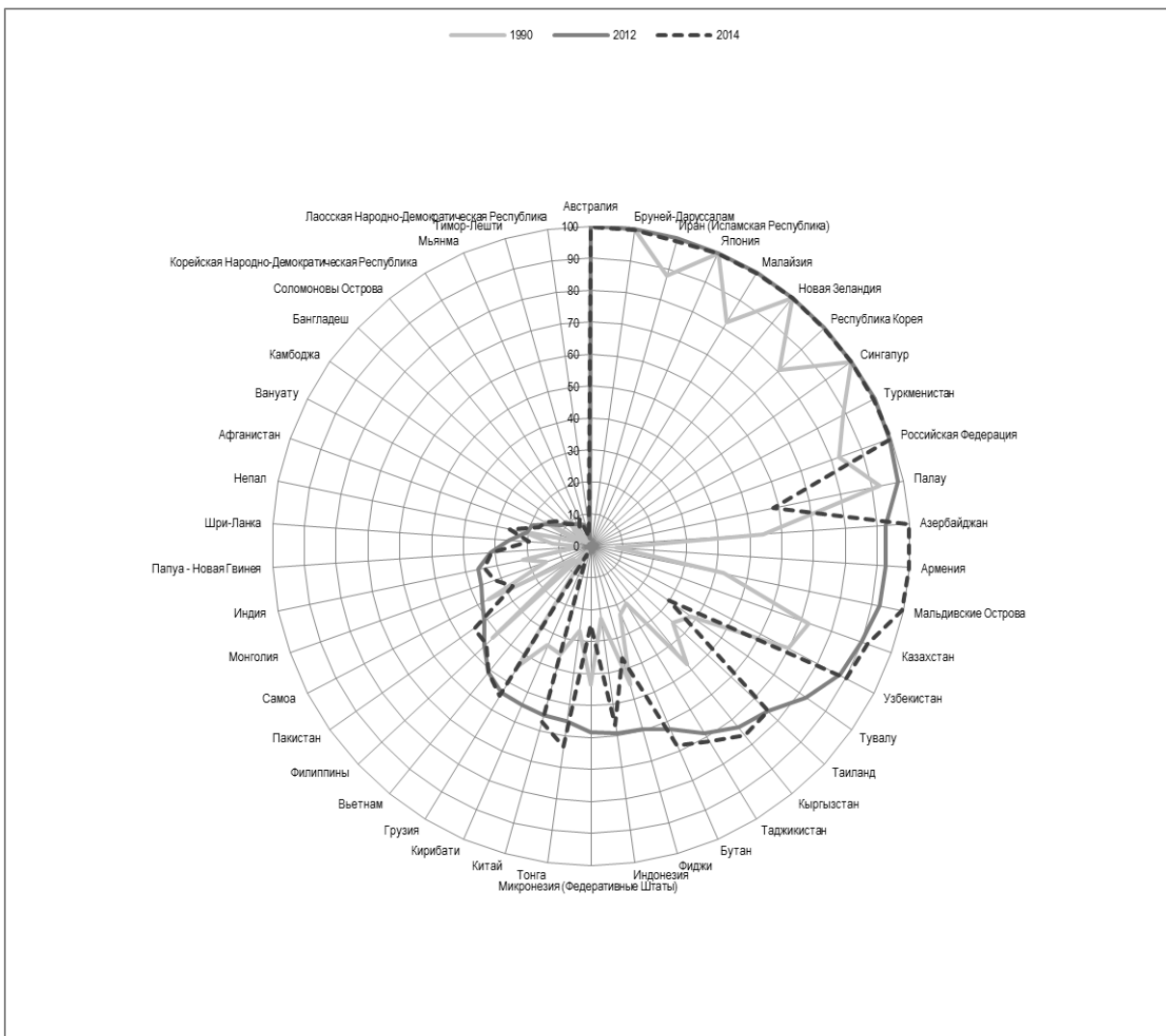


Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 26 октября 2016 г.).

Примечание: отсутствуют данные по Науру, Ниуэ, Островам Кука, Самоа и Северным Марианским Островам.

Диаграмма IV

Доля населения, имеющего доступ к нетвердым видам топлива, в общей численности населения, 1990 год и 2012 год, и доля населения, использующего в основном экологически чистые виды топлива, в общей численности населения, 2014 год
(В процентах)



Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке: <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 26 октября 2016 года); и расчеты ЭСКАТО на основе банка данных Глобальной обсерватории здравоохранения ВОЗ, Population with primary reliance on clean fuels (Data by country) (содержащиеся на этой странице данные и доклады имеются только на английском языке). Доступно по ссылке: <http://apps.who.int/gho/data/view.main.SDGFUELS712v> (дата обращения: 14 ноября 2016 года).

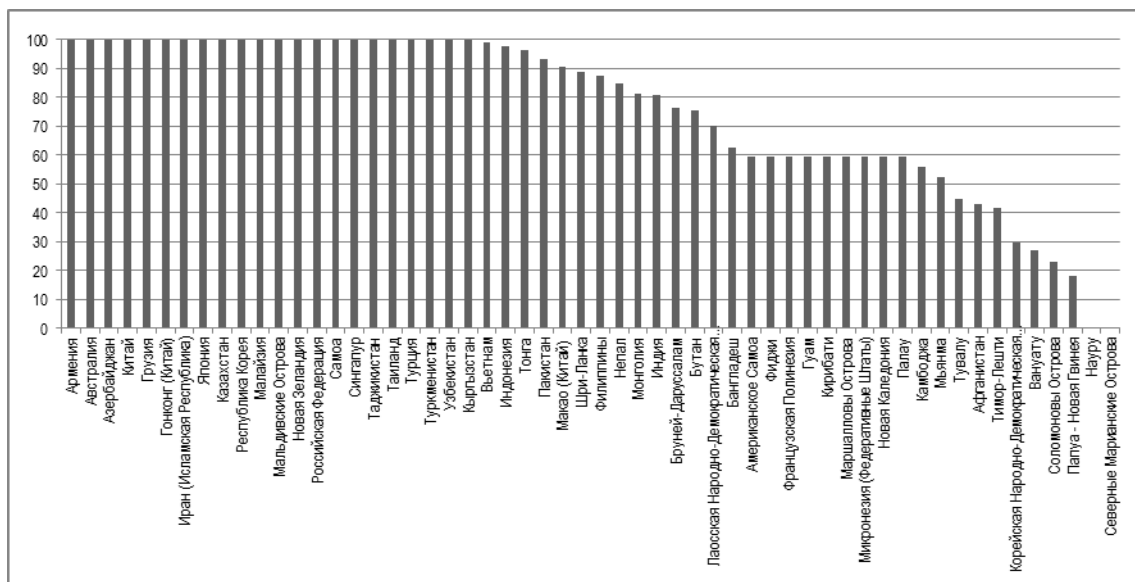
Примечание: отсутствуют данные по Американскому Самоа, Маршалловым Островам, Науру, Ниуэ, Новой Каледонии, Островам Кука, Северным Марианским Островам, Турции и Французской Полинезии

12. В абсолютном выражении приблизительно 455 млн. жителей Азиатско-Тихоокеанского региона не имеют доступа к электроснабжению. При этом

вследствие весьма широкого разнообразия условий в регионе уровень электрификации отличается от страны к стране, что показано на диаграмме V.

Диаграмма V

Уровень электрификации в государствах-членах, 2014 год (В процентах)



Источник: расчеты ЭСКАТО на основе данных Всемирного банка, Доклад Глобальной системы отслеживания за 2017 год (готовится к публикации).

Примечание: отсутствуют данные по Островам Кука и Ниуэ; полная достоверность данных по странам Тихоокеанского субрегиона не гарантируется.

13. Следующая 21 страна уже достигла 100-процентной электрификации: Австралия, Азербайджан, Армения, Гонконг (Китай), Грузия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Китай, Малайзия, Мальдивские Острова, Новая Зеландия, Республика Корея, Российская Федерация, Самоа, Сингапур, Таджикистан, Таиланд, Туркменистан, Турция, Узбекистан и Япония. Остальным государствам-членам в той или иной степени необходимо либо время для завершения процесса электрификации, либо последующие шаги для обеспечения всеобщего доступа.

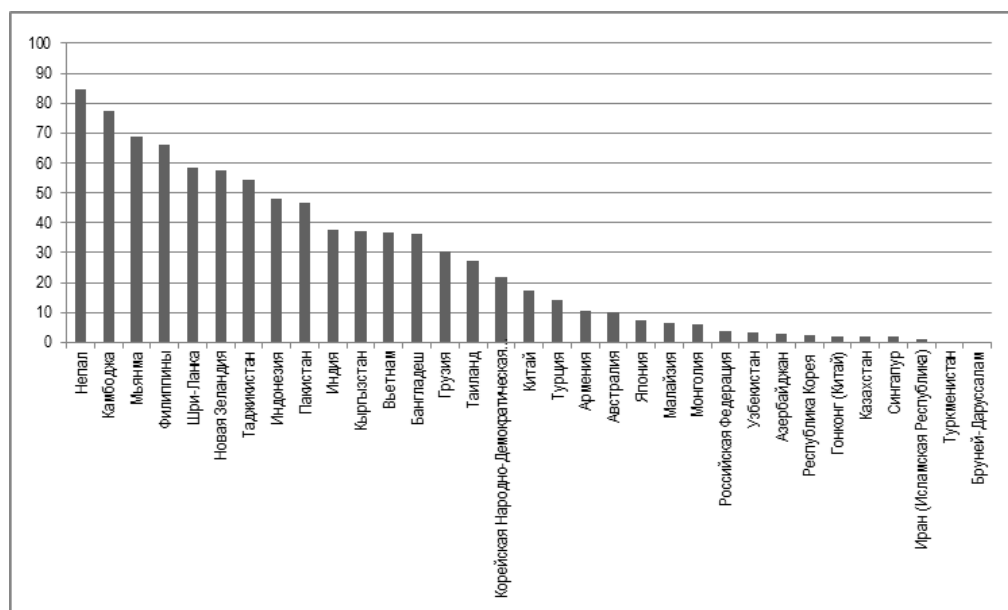
III. Доля энергии из возобновляемых источников в энергетическом балансе сокращается на фоне продолжающегося роста производства и потребления энергии

14. Задача 7.2 в рамках Цели 7 в области устойчивого развития заключается в том, чтобы к 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе. Мониторинг прогресса в этом направлении может осуществляться путем оценки изменения доли возобновляемой энергии в общем объеме конечного энергопотребления стран.

15. Для Азиатско-Тихоокеанского региона характерна тенденция долгосрочного стабильного роста энергопотребления, в основном за счёт стран с развивающейся экономикой. Доля энергии из возобновляемых источников в общем объеме конечного энергопотребления государств-членов ЭСКАТО в 2014 году показана на диаграмме VI.

Диаграмма VI

Доля энергии из возобновляемых источников в общем объеме конечного энергопотребления, с разбивкой по государствам-членам, в 2014 году
(В процентах)



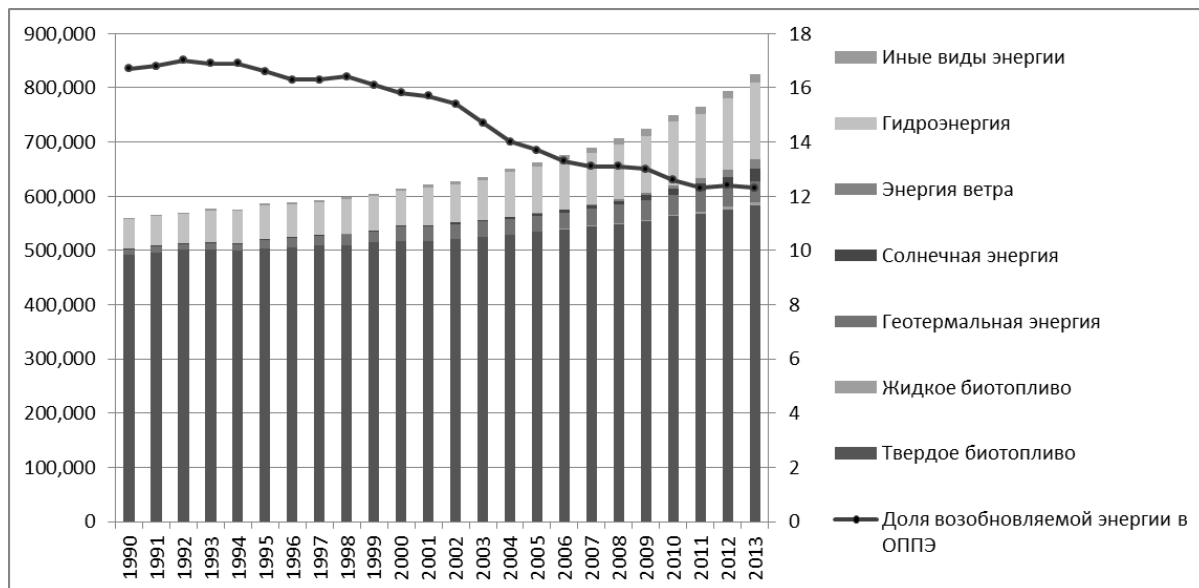
Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке: <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 28 октября 2016 года).

Примечание: отсутствуют данные по Американскому Самоа, Афганистану, Бутану, Вануату, Кирибати, Лаосской Народно-Демократической Республике, Мальдивским Островам, Маршалловым Островам, Науру, Новой Каледонии, Ниуэ, Островам Кука, Северным Марианским островам, Палау, Папуа-Новой Гвинее, Самоа, Соломоновым Островам, Тимору-Лешти, Тонга, Тувалу, Фиджи, Федеративным Штатам Микронезии и Французской Полинезии.

16. Несмотря на 47-процентный рост потребления энергии из возобновляемых источников в регионе за период 1990-2013 годов (264 000 тонн нефтяного эквивалента в абсолютном выражении), общая доля возобновляемых источников энергии в общем предложении первичной энергии показывает стабильную тенденцию к сокращению – она упала с 16,7 процента в 1990 году до 12,3 процента в 2013 году. Сравнение этих тенденций показано на диаграмме VII.

Диаграмма VII

Структура конечного производства энергии из возобновляемых источников, с разбивкой по источникам (тыс. тонн нефтяного эквивалента), и доля энергии из возобновляемых источников в общем предложении первичной энергии (ОППЭ) в Азиатско-Тихоокеанском регионе (в процентах), 1990-2013 годы



Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 14 ноября 2016 года).

17. Потенциал таких возобновляемых источников энергии, как гидроэнергия, солнечная энергия и энергия ветра, в странах региона свидетельствует о перспективах дальнейшего развития возобновляемой энергетики в регионе в будущем. Тем не менее, ряд стран региона уже в определенной мере приблизился к тому, чтобы максимально широко использовать потенциал возобновляемой энергии в своем энергобалансе. В частности, ряд стран широко использует гидроэнергию: Таджикистан (99,6 процента от общего объема конечного энергопотребления), Непал (99,5 процента), Кыргызстан (93,5 процента), Грузия (74,5 процента), Мьянма (72,4 процента) и Корейская Народно-Демократическая Республика (70,2 процента). Ряд стран предпринял усилия по внедрению использования энергии из возобновляемых источников для с целью диверсификации своих энергетических портфелей. В эту группу входят Армения (3,2-кратный рост доли энергии из возобновляемых источников в общем конечном энергопотреблении за период 1990-2012 годов), Азербайджан (увеличение в 2,3 раза), Кыргызстан (увеличение в 1,8 раза), Сингапур (увеличение в 1,7 раза), Таджикистан и Грузия (увеличение в 1,4 раза) и Корейская Народно-Демократическая Республика (увеличение в 1,2 раза).

18. Имеется значительный потенциал для расширения международного сотрудничества в области энергетики и развития трансграничной энергетической инфраструктуры, через которую можно передавать излишки электроэнергии, произведенной на гидроэлектростанциях или с использованием других возобновляемых ресурсов. Страны также рассматривают возможности подключения к процессам полного или частичного объединения энергосистем, а

также участия в качестве транзитных стран в таких региональных проектах объединения энергосистем, как Проект передачи электроэнергии и торговли ей между Центральной Азией и Южной Азией (CASA-1000), энергетический проект ТУТАП (Туркменистан – Узбекистан – Таджикистан – Афганистан – Пакистан), Азиатское энергетическое суперкольцо, План действий Ассоциации государств Юго-Восточной Азии по энергетическому сотрудничеству на 2016-2025 годы. Эти проекты, в основном иницируемые или поддерживаемые странами с большими запасами гидроэнергии, способствуют дальнейшему развитию возобновляемых источников энергии и придают уверенность относительно ускорения темпов увеличения доли энергии из возобновляемых источников в региональном энергобалансе.

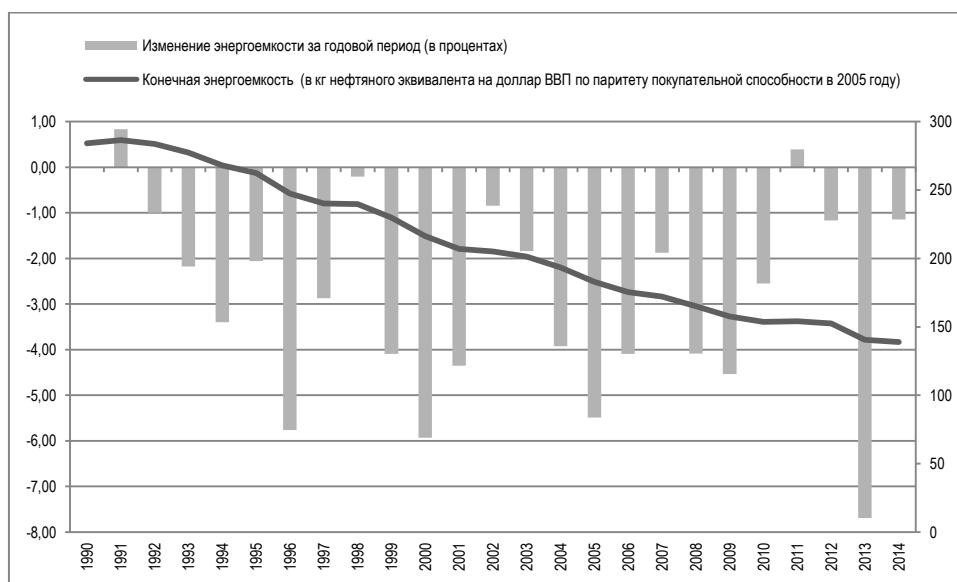
IV. Повышение энергоэффективности приносит странам пользу, однако прогресс идет неравномерно

19. В связи с тем, что данные для оценки энергоэффективности на национальном или региональном уровне отсутствуют, обратная энергоэффективности величина: энергоёмкость – может быть использована в качестве косвенного показателя для оценки прогресса стран в выполнении задачи 7.3 «К 2030 году удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности» в рамках Цели 7 в области устойчивого развития.

20. На диаграмме VIII показана динамика показателя конечной энергоёмкости в Азиатско-Тихоокеанском регионе, исчисляющегося как килограмм нефтяного эквивалента на доллар валового внутреннего продукта (ВВП), рассчитанного по паритету покупательной способности в 2005 году, а также данные об изменении энергоёмкости за годовой период.

Диаграмма VIII

Конечная энергоёмкость в Азиатско-Тихоокеанском регионе и изменение энергоёмкости за годовой период, 1990-2014 годы



Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал, доступно по ссылке <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 31 октября 2016 года); и расчеты ЭСКАТО на основе данных Всемирного банка, Доклад Глобальной системы отслеживания за 2017 год (готовится к публикации).

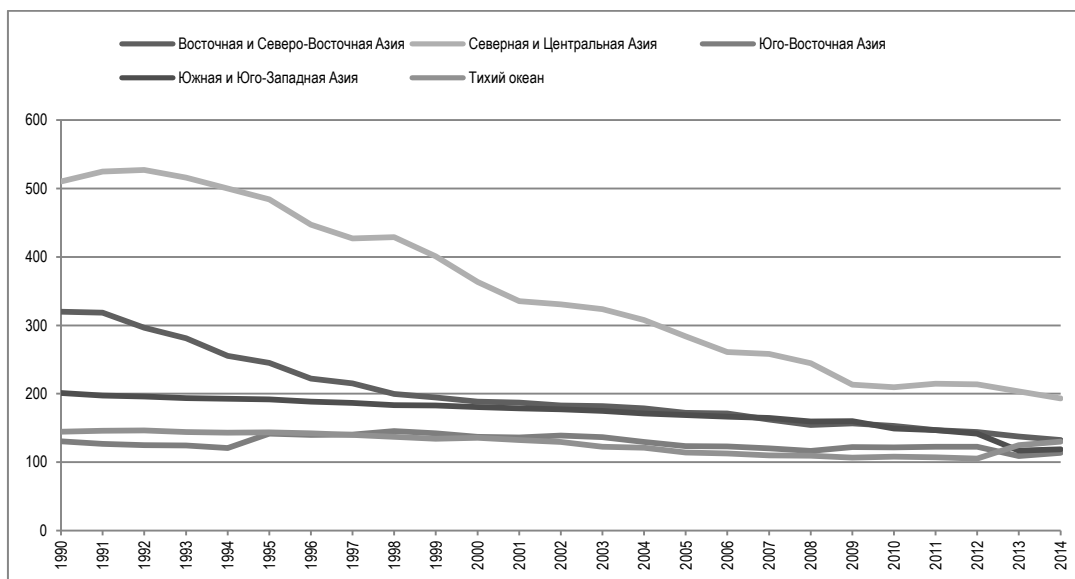
21. В регионе продолжает наблюдаться стойкая тенденция к снижению энергоёмкости: в период с 2000 года по 2014 год этот показатель в среднем улучшался на 3,1 процента в год, в то время как в общемировом масштабе в этот же период он улучшался на 1,3 процента в год.

22. Тем не менее, как показано на диаграмме IX, темпы роста энергоэффективности существенно отличаются по всем субрегионам ЭСКАТО, а показатели энергоёмкости постепенно стремятся к среднему значению 130 кг нефтяного эквивалента на 1 000 долл. США ВПП (по паритету покупательной способности в 2005 году). Общая энергоёмкость государств-членов ЭСКАТО показана на диаграмме X.

Диаграмма IX

Динамика изменения показателя энергоёмкости, с разбивкой по субрегионам, 1990-2014 годы

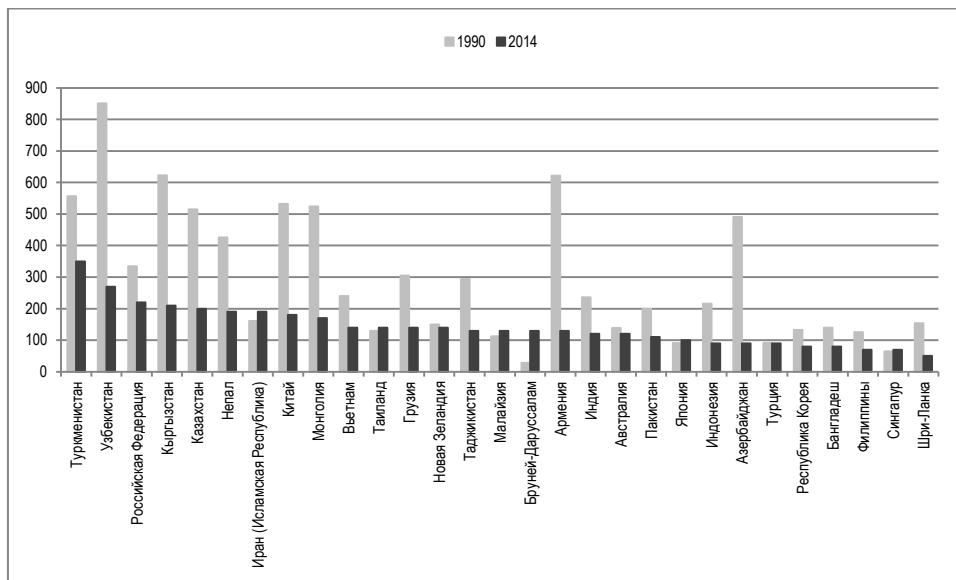
(В кг нефтяного эквивалента на 1000 долл. США внутреннего валового продукта, расчеты произведены по паритету покупательной способности в 2005 году)



Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке: <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 31 октября 2016 года).

Диаграмма X
Общая энергоёмкость, с разбивкой по государствам-членам, 1990-2014 годы

(В кг нефтяного эквивалента на 1000 долл. США внутреннего валового продукта, расчеты произведены по паритету покупательной способности в 2005 году)

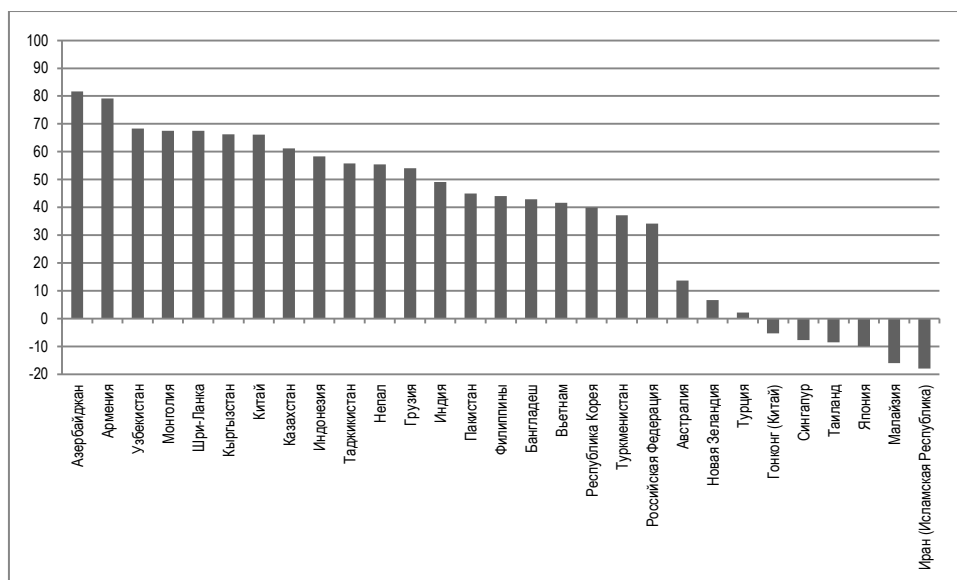


Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке: <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 31 октября 2016 года).

Примечание: отсутствуют данные по Американскому Самоа, Афганистану, Бутану, Брунею-Даруссаламу, Вануату, Гуаму, Камбодже, Кирибати, Корейской Народно-Демократической Республике, Лаосской Народно-Демократической Республике, Мальдивским Островам, Маршалловым Островам, Мьянме, Науру, Новой Каледонии, Ниуэ, Северным Марианским островам, Островам Кука, Палау, Папуа-Новой Гвинее, Самоа, Соломоновым Островам, Тимору-Лешти, Тонга, Тувалу, Федеративным Штатам Микронезии, Фиджи и Французской Полинезии.

23. Что касается диаграммы X, она позволяет проанализировать различия между странами в плане энергоёмкости вследствие принятия мер по повышению эффективности в период 1990-2014 годов, что дает возможности для дальнейшего группирования стран, отображенного на диаграмме XI.

Диаграмма XI
Динамика энергоёмкости в отдельных государствах-членах вследствие принятия мер по повышению эффективности, 1990-2014 годы
 (В процентах)



Источник: ЭСКАТО, Азиатско-тихоокеанский энергетический портал. Доступно по ссылке: <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 31 октября 2016 года).

24. Повышение энергоэффективности будет дополнительно анализироваться на индивидуальной, по страновой основе. Так позитивные, так и негативные показатели могут быть следствием высоких или низких исходных показателей за определённый год, структурных различий между экономиками, недостаточного стимулирования со стороны государства, слишком сложного механизма нормативного регулирования либо иных факторов. Помимо этого следует отметить эффект рикошета в ряде стран. Это происходит там, где рост эффективности благодаря технологическому прогрессу даёт определённые поведенческие реакции, ведущие к росту спроса на энергию, что нивелирует воздействие мер по повышению энергоэффективности.

25. Обычные препятствия на пути к повышению энергоэффективности часто связаны с социальным измерением тарифной политики – субсидирование цены на энергию в большинстве случаев ведёт к её нерациональному использованию и расточительному потреблению.

26. Энергоэффективные технологии по-прежнему наиболее активно внедряются в освещении, производстве бытовых электроприборов и в строительстве. Полученная экономия электроэнергии может способствовать укреплению энергетической безопасности стран Азиатско-Тихоокеанского региона, позволяя им:

- a) облегчить финансовое бремя для потребителей электроэнергии и для национального бюджета;
- b) сократить зависимость от чистого импорта (для стран-импортёров топлива);

- с) увеличить экспорт энергоносителей (для стран-экспортёров топлива);
- д) экономить финансовые ресурсы, первоначально предназначенные для создания дополнительных генерирующих мощностей, за счёт планомерного увеличения инвестиций в энергосберегающие технологии;
- е) повышать конкурентоспособность местной промышленной продукции и услуг на внутреннем и международном рынках;
- ф) смягчать негативное воздействие на окружающую среду.

27. Несмотря на широкое признание этих преимуществ, примеры действенной политики в области обеспечения энергоэффективности в Азиатско-Тихоокеанском регионе немногочисленны. Для того, чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами энергоэффективности, требуется комплексное генеральное планирование в области обеспечения энергоэффективности, а также секторальные меры, направленные на совершенствование систем распределения, секторов строительства и транспорта, стандартов бытовых приборов и отраслевых стандартов, региональное сотрудничество в области обеспечения энергоэффективности и повышение уровня информированности общественности.

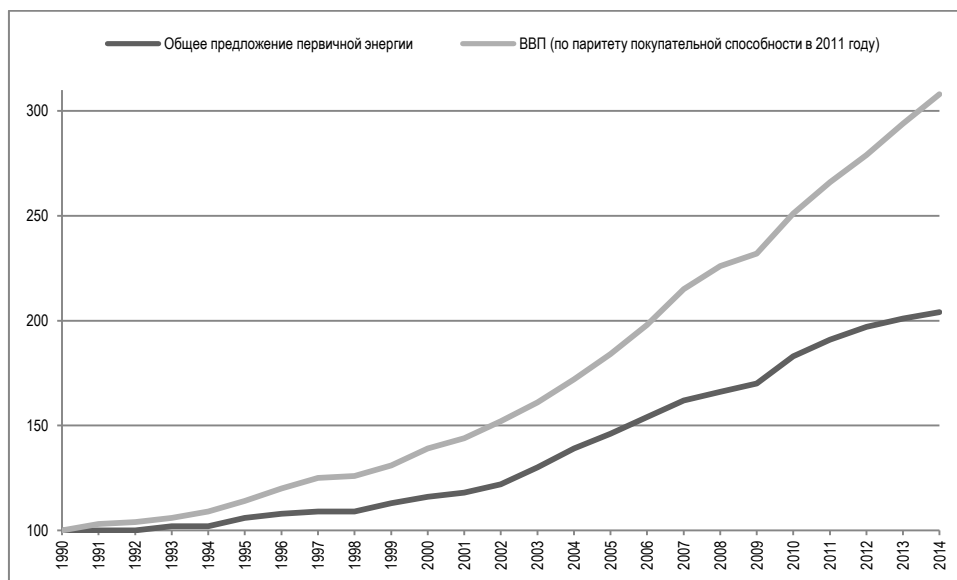
28. В заключение можно отметить, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе в результате действия многих факторов, в том числе и повышения энергоэффективности, наблюдается в целом ослабление взаимосвязи между общим предложением первичной энергии и ростом ВВП, что является показателем способности экономики к росту без пропорционального наращивания потребления энергии. Динамика ослабления этой взаимосвязи показана на диаграмме XII.

V. Средства осуществления Цели 7 в области устойчивого развития

A. Международное сотрудничество в области энергетики (средство осуществления задачи 7.a в рамках Цели 7 в области устойчивого развития)

29. Достижение Цели 7 в области устойчивого развития потребует понимания роли технологий, наличия достаточных экономических стимулов и стратегического планирования энергетической политики на национальном и региональном уровне. Достижение Цели 7 в области устойчивого развития также потребует наличия системы отслеживания, позволяющей анализировать последствия проводимой политики. Несмотря на значительные технологические инновации во многих отраслях, усилия в области международного энергетического сотрудничества по внедрению инновационных технологий носят ограниченный характер из-за отсутствия согласованного подхода среди государств-членов. Однако помимо импульса, приданного Целями в области устойчивого развития, проводниками достижения определенного уровня развития регионального энергетического сотрудничества могут служить и движущие факторы глобального рынка.

Диаграмма XII
**Относительные изменения в общем предложении первичной энергии и
 росте внутреннего валового продукта в Азиатско-Тихоокеанском регионе,
 1990-2014 годы**
 (В процентах)



Источник: расчеты ЭСКАТО на основе данных Всемирного банка, Доклад Глобальной системы отслеживания за 2017 год (готовится к публикации).

Примечание: диаграмма не охватывает показатели по Американскому Самоа, Бутану, Кирибати, Корейской Народно-Демократической Республике, Мьянме, Науру, Ниуэ, Новой Каледонии, Северным Марианским островам, Островам Кука, Тувалу и Французской Полинезии.

30. На национальном уровне государства-члены выразили в своей национальной энергетической политике готовность поддержать задачи в рамках Цели 7 в области устойчивого развития и связанных с нею Целей, однако ее общий эффект с точки зрения достижения поставленных целей может носить ограниченный характер. Существует необходимость в том, чтобы укреплять доверие между странами в вопросах планирования развития энергетики в общерегиональном масштабе, улучшать информированность потенциальных инвесторов и стран о региональных перспективах, а также повышать долгосрочную стабильность политических механизмов для придания уверенности инвесторам. Отсутствие согласованных стандартов усугубляет эти проблемы и часто приводит к экономической неэффективности инвестиций и высоким операционным издержкам.

31. Во исполнение резолюции 67/2 ЭСКАТО, принятой в 2011 году, в мае 2013 года во Владивостоке (Российская Федерация) при поддержке Правительства Российской Федерации был организован первый Азиатско-тихоокеанский энергетический форум. Азиатско-тихоокеанский энергетический форум – первая созданная Организацией Объединенных Наций министерская конференция, посвящённая энергетике. Её цель – создание благоприятных условий для развития регионального сотрудничества в интересах укрепления энергетической безопасности и устойчивого использования энергии. После завершения работы сегмента старших должностных лиц и параллельного

мероприятия в форме бизнес-форума 34 делегации приняли Декларацию министров о региональном сотрудничестве в целях повышения энергетической безопасности и рационального использования энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе: определяя будущее устойчивой энергетики в Азиатско-Тихоокеанском регионе, а также План действий по региональному сотрудничеству в интересах повышения энергетической безопасности и рационального использования энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 2014-2018 годы, которые согласуются с целями инициативы «Устойчивая энергетика для всех» и, следовательно, с задачами в рамках Цели 7 в области устойчивого развития.

32. В вышеуказанном подробном Плате действий обозначены 15 областей деятельности на региональном и субрегиональном уровне, направленные на реализацию концепцию региона, в котором:

- a) устойчивая энергетика для всех стала реальностью;
- b) повышение энергетической безопасности наблюдается на всех уровнях – от регионального до уровня домашних хозяйств;
- c) будущее энергетики характеризуется обеспечением справедливости, диверсификации и доступа для всех;
- d) возросла доля более чистых видов энергии в общем энергобалансе.

33. В 2014 году ЭСКАТО приняла резолюцию 70/9, в которой были одобрены результаты первого Азиатско-тихоокеанского энергетического форума, включая создание механизма обзора и оценки и начало подготовки к проведению в 2018 году второго Азиатско-тихоокеанского энергетического форума. В итоговых документах Азиатско-тихоокеанского энергетического форума была закреплена региональная повестка дня на 2014-2018 годы, направленная на повышение энергетической безопасности и рационального использования энергии. В соответствии с вышеупомянутой резолюцией 70/9 ЭСКАТО, секретариату поручается оказывать поддержку осуществлению Плана действий и периодически проводить обзор прогресса, достигнутого в период до следующего Азиатско-тихоокеанского энергетического форума в 2018 году. Для обеспечения выполнения этого мандата был разработан Механизм поддержки в области осуществления итоговых документов Азиатско-тихоокеанского энергетического форума. Этот Механизм нацелен на поиски решений, и ожидается, что результатами его работы станут многосторонние политические инициативы и решения на основе трех компонентов: Азиатско-тихоокеанского энергетического портала; политических диалогов; а также анализа и отчетности.

34. Азиатско-тихоокеанский энергетический портал обеспечивает интерактивное представление данных, позволяющее проводить оперативный анализ, рано как и получать доступ к информации о политике на уровне государств, и служит компонентом механизма обзора при оценке прогресса в осуществлении итогов Азиатско-тихоокеанского энергетического форума. Портал уже сегодня является действенным инструментом и популярным ресурсом среди заинтересованных сторон. Предоставляя доступ одновременно к данным и информации о политике, эта платформа служит уникальным аналитическим инструментом для текущей деятельности Форума, а также

позволяет государствам-членам и партнерам по развитию получать доступ к сводной информации по региону. Эксперты, назначенные государствами-членами, будут периодически проводить обзор качества данных и информации, хранящихся на портале, и давать секретариату рекомендации об улучшении его функциональности. Координаторы со стороны государств-членов будут способствовать сбору необходимой информации о политике для размещения на портале. Портал даёт основу для проведения анализа и подготовки докладов для ежегодного Политического диалога.

35. Эти диалоги также включают ежегодный Политический диалог высокого уровня, который посвящён поиску решений основных проблем и открывает возможности для рабочих групп в деле поддержки осуществления политических решений. В Политическом диалоге участвуют разработчики политики, консультанты и соответствующие заинтересованные стороны, в том числе научно-исследовательские учреждения, частный сектор и организации гражданского общества. Политический диалог строится на обсуждении проекта ежегодного доклада о региональных тенденциях, в котором содержится обзор тенденций и анализ ряда тем, выбранных государствами-членами. Портал и *Доклад о региональных тенденциях в области использования энергии в целях устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе* способствуют наполнению дискуссии в ходе Политического диалога с тем, чтобы обозначить конкретные области и предложить решения общих проблем на основе регионального сотрудничества.

36. Анализ и доклады, которые рассматриваются в рамках ежегодного Политического диалога, служат каналом, через который ЭСКАТО обеспечивает анализ ключевых проблем, обозначенных государствами-членами. Национальные координаторы определяют подходящие темы для отражения в *Докладе о региональных тенденциях* и обогащают этот документ тематическими исследованиями. Благодаря тому, что они содержат анализ ключевых энергетических проблем, публикации Форума способствуют поиску потенциальных политических решений.

37. Механизм Азиатско-тихоокеанского энергетического форума позволяет отслеживать прогресс в достижении Цели 7 в области устойчивого развития, Плана действий Форума, целей инициативы «Устойчивая энергетика для всех» и другие данные, связанные с энергетикой и социально-экономической сферой. Комитет, опираясь на данные Азиатско-тихоокеанского энергетического портала, может продолжать способствовать совершенствованию энергетической программы в регионе.

38. Отдел энергетики ЭСКАТО привержен оказанию государствам-членам поддержки в определении приоритетов в области устойчивого развития энергетики и работе по их реализации в рамках регионального сотрудничества, а также обеспечению того, чтобы программа работы в области энергетики вносила вклад в осуществление инициативы «Устойчивая энергетика для всех» и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности, Цели 7 в области устойчивого развития.

39. ЭСКАТО совместно с Азиатским банком развития и Программой развития Организации Объединенных Наций возглавляет Азиатско-тихоокеанский центр в рамках глобальной сети по содействию и координации осуществления на региональном уровне инициативы «Устойчивая энергетика для всех». Этот

центр помогает странам проводить оперативные оценки, налаживать конструктивный диалог по вопросам политики, привлекать инвестиции и мобилизовывать средства двусторонних и глобальных фондов для развития экологически чистой энергетики. ЭСКАТО добивается энергетической безопасности и устойчивого развития энергетики путем укрепления субрегионального и регионального сотрудничества в области доступа к энергии, энергоэффективности и освоения возобновляемых источников энергии. ЭСКАТО также выполняет функции секретариата Азиатско-Тихоокеанского отделения механизма «ООН-энергетика», входящего в глобальную координационную группу «ООН-энергетика», которая осуществляет координацию, укрепление и налаживание партнерских связей между странами, Организацией Объединенных Наций и всеми партнерами в области развития. ЭСКАТО инициировала разработку региональной рамочной инициативы «Азиатская энергетическая магистраль», а также Тихоокеанского регионального хранилища данных об устойчивой энергетике для всех и разработала модель государственно-частного партнерства в интересах малоимущего населения, направленную на расширение доступа к энергоснабжению. Помимо этого, Азиатско-тихоокеанский энергетический форум содействует созданию в регионе благоприятных условий для внедрения и развития политики, проектов и внедрения передовых методов в области устойчивой энергетики, разработанных на субрегиональном и страновом уровне, а также способствует признанию национальных мер, принимаемых государствами региона в связи с инициативой «Устойчивая энергетика для всех».

В. Расширение инфраструктуры энергоснабжения (средство осуществления задачи 7.b в рамках Цели 7 в области устойчивого развития)

40. В рамках устойчивого развития энергетики следует учитывать социальный, экологический и экономический аспекты. Принятые Повестка дня устойчивого развития на период до 2030 года, в частности, Цель 7 в области устойчивого развития, и Парижское соглашение по изменению климата, будут определять будущее развитие энергетики. В долгосрочной перспективе трансграничная торговля электроэнергией открывает возможности для повышения устойчивости энергетического сектора в сочетании с укреплением регионального сотрудничества. В краткосрочной перспективе трансграничная торговля электроэнергией преимущества несет в себе следующие преимущества: повышение энергетической безопасности, в том числе надежности, полноты охвата и гибкости; экономические выгоды, связанные с экономией за счет эффекта масштаба при выработке энергии, реализуемой с выходом на более крупные рынки; а также сокращение потребности в резервных генерирующих мощностях.

41. Углубляющиеся экономическая интеграция и сотрудничество в Азиатско-Тихоокеанском регионе могут быть взаимовыгодными для участвующих в них стран и иметь важнейшее значение для достижения Целей в области устойчивого развития. По мере роста спроса на энергию региональная энергетическая связуемость будет играть все более важную роль в качестве одного из ключевых аспектов регионального экономического сотрудничества и интеграции, который позволит странам удовлетворить их спрос на энергию, расширить доступ к энергоснабжению и повысить устойчивость поставок энергии. Энергетической связуемости уделяется большое внимание в резолюции 70/1 ЭСКАТО «Осуществление Бангкокской декларации о

региональном экономическом сотрудничестве и интеграции в Азиатско-Тихоокеанском регионе», в которой обозначены четыре основных компонента регионального экономического сотрудничества: переход к формированию интегрированного рынка, создание единой системы коммуникаций, развитие финансового сотрудничества, а также преодоление общей уязвимости и рисков.

42. Имеется огромный потенциал для повышения энергетической безопасности путем расширения международного сотрудничества в области энергетики и развития отказоустойчивой трансграничной энергетической инфраструктуры. Однако это требует координации стратегий в области энергетики между странами. В связи с тем, что реализация крупномасштабных проектов по развитию энергетической инфраструктуры не позволяет полностью решить внутренние энергетические проблемы в странах-участницах (особенно в странах с большими ресурсами гидроэнергии из-за сезонных чередований дефицита и избытка энергии), подобные проекты не могут служить заменой комплексному сотрудничеству между странами, направленному на повышение устойчивости поставок энергии. Таким образом, сохраняется необходимость создания отказоустойчивой энергетической инфраструктуры, призванной способствовать переходу от парадигмы энергетической самообеспеченности к парадигме тесной взаимосвязанности.

43. Государства-члены находятся на разных этапах либерализации рынка: во многих из них рынки все еще являются монополизированными, в ряде других ведется процесс либерализации и разукрупнения рынков. Таким образом, остается неясным, возникнет ли в результате рыночных реформ общая для всех стран структура рынка, которая позволит им повысить эффективность трансграничной торговли энергией и содействовать расширению доступа к недорогому, надежному, устойчивому и современному энергоснабжению.

44. Исключительно важно разработать и поддерживать многосторонний процесс планирования развития энергетики с общим горизонтом прогнозирования, с тем чтобы обеспечивать согласованность стратегий, а также возможность проведения их оценки и подготовки технико-экономических обоснований. Государствам-членам следует рассмотреть возможности участия в долгосрочном многостороннем процессе планирования перехода к устойчивой энергетике и внедрять практику обмена знаниями и опытом укрепления потенциала. По-прежнему сохраняется необходимость в поддержании диалога на экспертном, корпоративном и правительственном уровнях в целях более эффективной интеграции национальных планов развития энергетики в общую систему развития региональной инфраструктуры, укрепляя тем самым взаимодополняемый характер параллельных проектов и учитывая при этом синергический эффект и баланс интересов стран.

С. Укрепление средств осуществления Целей в области устойчивого развития

45. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года – ориентированный на преобразования план действий для решения насущных глобальных проблем в течение последующих 15 лет – является «дорожной картой», которая будет развивать успех, достигнутый в рамках Целей развития тысячелетия, и обеспечивать устойчивый социальный и экономический прогресс во всем мире. В ней заложено стремление не только искоренить крайнюю нищету, но также обеспечить учет и сбалансированность экономического,

социального и экологического компонентов устойчивого развития в рамках всеобъемлющей глобальной концепции.

46. Доступ к недорогим, надежным и устойчивым источникам энергии имеет решающее значение для достижения многих Целей в области устойчивого развития – от ликвидации нищеты путем улучшения здравоохранения, образования, водоснабжения и индустриализации до смягчения последствий изменения климата. Вместе с тем между странами существуют весьма значительные различия в плане доступа к энергии, и наблюдающиеся в настоящее время темпы прогресса недостаточны для достижения Цели 7. Требуется серьезно активизировать усилия, особенно в странах, где наблюдается крупный дефицит доступа к энергоснабжению и высокий объем потребления энергии. В этой связи Цель 17 в области устойчивого развития «Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития» отражает общий глобальный прогресс в достижении всех Целей в области устойчивого развития, включая Цель 7.

47. Ключом к реализации Повестки дня на период до 2030 года является достижение целевых показателей, в том числе мобилизация необходимых средств. Активизация поддержки, оказываемой развивающимся странам, в частности, наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам, имеет важнейшее значение для обеспечения прогресса для всех на равноправной основе.

48. Важнейшим средством укрепления национальных статистических систем является национальный статистический план. Национальные статистические планы и системы значительно укрепились благодаря требованиям, сформулированным в рамках показателей достижения Целей развития тысячелетия. В период с 2010 по 2015 годы в ряде регионов и групп стран выросло число государств, имеющих национальный статистический план, включая наименее развитые страны и развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю. Тем не менее во многих государствах такой план до сих пор отсутствует.

VI. Выводы

49. Приведенный в настоящей записке анализ прогресса, достигнутого странами Азиатско-Тихоокеанского региона в достижении Цели 7 в области устойчивого развития, иллюстрирует текущую ситуацию в плане доступа к современным услугам энергоснабжения, расширения использования возобновляемых источников энергии и достижения энергоэффективности. Необходимо признать различия, существующие между государствами-членами, и внедрить страновой подход к решению энергетических проблем, учитывающий национальную специфику и планы развития.

50. В то же время ограниченные финансовые ресурсы и малоэффективное управление в энергетической отрасли предопределяют круг общих проблем, с которыми сталкиваются страны при попытках двигаться по пути устойчивого развития энергетики. Эти проблемы могут быть смягчены путем вовлечения стран в более активное международное сотрудничество в области энергетики, в рамках которого обеспечивается поддержка укреплению потенциала и

создаются благоприятные условия для содействия развитию концепций энергетической устойчивости на основе нормативных механизмов.

51. Высококачественные данные жизненно важны для принятия обоснованных решений правительствами, международными организациями, гражданским обществом, частным сектором и широкой общественностью, а также для обеспечения точности при обзоре хода осуществления Повестки дня на период до 2030 года. Таким образом, для мониторинга прогресса, достигнутого в осуществлении Целей в области устойчивого развития, необходимы сбор, обработка, анализ и распространение данных и статистики на субнациональном, национальном и региональном уровнях, в том числе данных и статистики, полученных из официальных статистических систем, а также новых и новаторских источников данных. Национальные статистические системы многих стран сталкиваются с серьезными проблемами в этой области. Это приводит к отсутствию достоверной и актуальной информации об определенных аспектах жизни людей, и уровень понимания многих проблем в области развития остаётся недостаточным. В резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи государства-члены признали решающую роль активизации сбора данных и укрепления потенциала в этой сфере и обязались устранить этот пробел в сборе данных (пункт 57). Учитывая значительные пробелы в данных, первоочередное внимание следует уделить работе по формированию и сбору достоверных страновых данных и информации в целях мониторинга достижения Цели 7 в области устойчивого развития, особенно по странам с особыми потребностями и малым островным развивающимся государствам. К приоритетным задачам следует также отнести расширение регионального сотрудничества, направленного на укрепление потенциала достижения Цели 7 в области устойчивого развития. Для заполнения пробелов в данных и улучшения их сопоставимости в международном масштабе странам необходимо принять согласованные на международном уровне стандарты, а международному статистическому сообществу необходимо работать в тесном контакте с партнерами в области развития и другими заинтересованными сторонами в целях укрепления национального статистического потенциала и совершенствования механизмов отчетности.

52. Наряду с расширением охвата данных необходимо разрабатывать новые показатели для отражения конкретных региональных проблем и задач, обеспечения целостного подхода к мониторингу прогресса в достижении Цели 7 в Азиатско-Тихоокеанском регионе и выполнения данного в Повестке дня на период до 2030 года обещания о том, что никто не будет забыт.

53. Следует подчеркнуть, что почти во всех государствах – членах ЭСКАТО были приняты и реализованы политические меры, призванные стимулировать поддержку достижения задач в рамках Цели 7, в частности, меры в отношении доступа, энергоэффективности и возобновляемых источников энергии¹⁰. Однако анализ действующих механизмов нормативного регулирования и энергетической политики свидетельствует о том, что количество принятых политических установок необязательно ведёт к положительным качественным переменам. Поэтому страны, добившиеся наибольших успехов в достижении Цели 7 в области устойчивого развития, внедрили конкретные меры и программы, способствующие дальнейшему совершенствованию национальных

¹⁰ ESCAP, Policy Map, Asia-Pacific Energy Portal. Доступно по ссылке: <http://asiapacificenergy.org> (дата обращения: 31 октября 2016 года).

энергетических систем, одновременно мобилизуя усилия по решению общих задач в рамках Цели 7 в области устойчивого развития.

54. Основные выводы, сделанные в данной записке, могут помочь позволяют определить сферу будущей работы ЭСКАТО, направленной на решение вопросов устойчивого развития энергетики в ее государствах-членах.

VII. Вопросы для рассмотрения Комитетом

55. Комитет, возможно, пожелает рассмотреть эту записку и дать конкретные рекомендации на предмет того, как поддерживать ежегодный региональный обзор прогресса, достигнутого в осуществлении Цели 7 в области устойчивого развития, на основе надлежащих данных и использования глобальных показателей достижения Цели 7 в области устойчивого развития, дополняемых согласованным набором региональных и национальных показателей, с тем чтобы проводить оценку прогресса на региональном, национальном, субнациональном уровне и по тематическим областям.

56. Комитету предлагается представить рекомендации по содействию обмену знаниями на основе долгосрочного участия в общесистемном процессе планирования институциональных преобразований в энергетическом секторе и по созданию благоприятных условий для многостороннего планирования развития энергетики на региональном и субнациональном уровне.

57. Комитету также предлагается провести обмен мнениями по вопросам расширения регионального сотрудничества в области укрепления потенциала стран с особыми потребностями для достижения Цели 7 в области устойчивого развития, а также формирования и сбора основных данных и информации.

Приложение

Окончательный перечень предложенных показателей достижения Цели 7 в области устойчивого развития («Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех»)

<i>Цели и задачи (из Повестки-2030)</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 Мобилизованная за год, начиная с 2020 года, сумма в долларах США в соответствии с обязательством по мобилизации 100 млрд. долл. США
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 величина прямых иностранных инвестиций в финансовых средствах, поступающих в отрасли обслуживания, обеспечивающие устойчивое развитие, на цели расширения их инфраструктуры и модернизации технологии

Источник: E/CN.3/2016/2/Rev.1, приложение IV.

Примечание: в то время как по задачам 7.1, 7.2 и 7.3 в рамках Цели 7 в области устойчивого развития имеется установленная методология (данные предоставляются международными организациями, которые собирают их на основе обследований домашних хозяйств, проведенных странами, не обязательно ежегодно, но на регулярной основе), отсутствуют метаданные по средствам осуществления задач 7.a и 7.b, соответствующие применяющейся в настоящее время формулировке показателя.