



**Конференция Организации
Объединенных Наций
по торговле и развитию**

Distr.: General
28 April 2023
Russian
Original: English

Совет по торговле и развитию
Комиссия по торговле и развитию
Рассчитанное на несколько лет совещание
экспертов по торговле, услугам и развитию
Десятая сессия

Женева, 10–12 июля 2023 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

**Роль торговли и услуг для развития науки, техники
и инноваций в целях содействия справедливому переходу
к устойчивой энергетике**

Записка секретариата ЮНКТАД

Резюме

Рассчитанное на несколько лет совещание экспертов по торговле, услугам и развитию созывается ежегодно и посвящено роли торговли услугами в достижении целей экономической диверсификации. На десятой сессии Рассчитанного на несколько лет совещания экспертов по торговле, услугам и развитию будет рассмотрен вклад торговли услугами в поддержку энергетического перехода и обусловленный этим потенциал экономической диверсификации.

Международная торговля услугами может обеспечить более широкий выбор качественных, надежных и доступных услуг, которые являются важным вкладом в переход энергетического сектора к устойчивой энергетике. Некоторые из этих услуг особенно важны, поскольку они сопровождаются передачей информации, навыков и технологий, которые способствуют активизации усилий в области науки, техники и инноваций, необходимых для содействия переходу к устойчивой энергетике.

Такой переход на основе услуг позволит снизить зависимость от импорта ископаемых видов топлива и угрозу в виде колебаний цен. Это может привести к созданию более диверсифицированной энергетической системы, менее подверженной рыночным потрясениям и обладающей повышенной энергетической жизнестойкостью и безопасностью. Кроме того, услуги, способствующие развитию науки, техники и инноваций, могут сделать энергетическую систему более эффективной. Такой тип устойчивой энергетической матрицы создает основу для экономических возможностей во многих секторах, способствуя модернизации деятельности и новым начинаниям. Это имеет особое значение для содействия диверсификации экономики, в том числе в развивающихся странах.

В настоящей записке представлена справочная информация о связях между торговлей услугами, наукой, техникой и инновациями и энергетическим переходом для содействия обмену мнениями и передовым опытом в ходе данного совещания. Широкий охват этих взаимосвязей дает экспертам возможность провести опирающуюся на принципы инновации и целостности дискуссию. Эксперты,



возможно, пожелают обсудить вопрос о том, как торговая система и торговая политика могут быть согласованы с другими видами политики для повышения роли торговли услугами в энергетическом переходе, прежде всего в плане диверсификации экономики в развивающихся странах.

I. Введение

A. Тема и контекст

1. Тема десятой сессии Рассчитанного на несколько лет совещания экспертов по торговле, услугам и развитию «Роль торговли и услуг для развития науки, техники и инноваций в целях содействия справедливому переходу к устойчивой энергетике» была утверждена Советом по торговле и развитию 15 февраля 2023 года на его семьдесят третьей исполнительной сессии. Выбор темы отвечает содержащемуся в пункте 127 ff) Бриджтаунского пакта призыву «поддерживать и поощрять деятельность и инициативы в развивающихся странах на основе развития торговли услугами» (TD/541/Add.2, п. 127 ff)).

2. Общая направленность сессий Рассчитанного на несколько лет совещания экспертов по торговле, услугам и развитию заключается в использовании торговли услугами для диверсификации экономики. Десятая сессия Рассчитанного на несколько лет совещания экспертов по торговле, услугам и развитию будет опираться на выводы девятой сессии, состоявшейся в июне 2022 года, которая была посвящена меняющемуся ландшафту цифровой торговли услугами¹.

3. В настоящей записке представлена справочная информация о связях между торговлей услугами, передачей технологий и энергетическим переходом. Международная торговля услугами способна расширить источники услуг, необходимых для энергетического перехода. В частности, торговля услугами может способствовать передаче технологий для содействия энергетическому переходу. Такая устойчивая энергетическая матрица является основой возникновения экономических возможностей во многих секторах и последующей диверсификации экономики.

B. Настоятельная необходимость справедливого перехода к устойчивой энергетике

4. В Парижском соглашении в соответствии с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата ставится задача ограничить глобальное потепление до уровня не выше 1,5 °C². Для достижения этой цели необходимо к 2030 году сократить выбросы на 43 %³. Сокращение выбросов станет результатом усилий в нескольких различных областях. Энергетический сектор должен играть важнейшую роль в этом сокращении, поскольку в последние годы на него приходилось около трех четвертей глобальных выбросов парниковых газов⁴. Именно поэтому переход от ископаемых видов топлива к устойчивой энергетике является настоятельной необходимостью.

5. Устойчивая энергетика может служить катализатором структурных преобразований и диверсификации экономики в развивающихся странах за счет обеспечения надежного и недорогого доступа к источникам чистой энергии. Это может помочь снизить зависимость от ископаемых видов топлива и позволить странам удовлетворять свои энергетические потребности на устойчивой основе. Во вставке 1, например, показано, как устойчивая энергетика способна поддержать индустрию моды — важную креативную отрасль.

¹ См. также TD/B/C.I/MEM.4/26 и TD/B/C.I/MEM.4/27.

² См. FCCC/CP/2015/10/Add.1, приложение, статья 2.

³ См. Межправительственная группа экспертов по изменению климата, 2022 год, «Изменение климата 2022: смягчение последствий изменения климата. Вклад Рабочей группы III в шестой Доклад об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата», с. 329 оригинала.

⁴ Международное энергетическое агентство, 2021 год, «Net Zero by 2050: A Road Map for the Global Energy Sector» («Достижение нулевого баланса выбросов к 2050 году: “дорожная карта” для глобального энергетического сектора»), Париж, с. 48 оригинала.

Вставка 1

Пример потенциального влияния энергетического перехода на креативную экономику

Индустрия моды, являющаяся частью креативной экономики, представляет собой высокоэнергоемкий сектор. Для производства, транспортировки и розничной продажи текстильной продукции требуется значительное количество энергии. Глобальные выбросы парниковых газов от производства текстильной продукции оцениваются примерно в 1,2 млрд тонн ежегодно, что превышает выбросы от всех международных авиарейсов и морских перевозок вместе взятых^a.

Переход на возобновляемые источники энергии позволит снизить воздействие индустрии моды на окружающую среду и повысить ее устойчивость. Это может оказать положительное влияние на репутацию сектора в области устойчивого развития и ответственной деловой практики. Такой энергетический переход позволяет индустрии моды диверсифицировать свои возможности на новых рынках и привлечь экологически сознательных потребителей, которые все больше интересуются товарами экологичной индустрии моды.

Кроме того, переход на возобновляемые источники энергии может создать продукцию с более высокой добавленной стоимостью и новые рабочие места в индустрии моды. Например, разработка и производство экологически чистой текстильной продукции, такой как органический хлопок и переработанный полиэстер, требует квалифицированной рабочей силы и инновационных дизайнерских решений. В силу этого энергетический переход способен поддержать рост индустрии моды за счет устойчивой диверсификации и модернизации экономики.

Источник: Альянс Организации Объединенных Наций за устойчивую моду; см.: <https://unfashionalliance.org/>.

^a Ellen McArthur Foundation, 2017, *A New Textiles Economy: Redesigning Fashion's Future*, URL: <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/publications/a-new-textiles-economy-redesigning-fashions-future>.

6. При внедрении устойчивой энергетики следует учитывать различные ресурсы, возможности и стратегии развития энергетики стран. Устойчивый переход также должен создать условия для инвестирования в экологически чистые технологии и их внедрения, создания рабочих мест и минимизации социально-экономического воздействия.

7. Принятие и внедрение возобновляемых источников энергии, таких как солнечная, ветровая, гидроэнергетическая и геотермальная энергия, может способствовать удовлетворению потребностей в доступе к энергии без ущерба для тех же потребностей будущих поколений. Кроме того, в последние годы цены на возобновляемые источники энергии значительно снизились. Например, в 2021 году примерно 73 % новых мощностей по производству электроэнергии из возобновляемых источников имели стоимость электроэнергии ниже, чем самые дешевые варианты на ископаемых видах топлива в странах Группы двадцати⁵. Вместе с тем развивающиеся страны сталкиваются с особыми проблемами при переходе на возобновляемые источники энергии. В то время как глобальные инвестиции в возобновляемые источники энергии достигли своего пика в 2022 году и составили 0,5 трлн долл. США, на примерно 70 % населения планеты, в основном в развивающихся странах и странах с формирующимся рынком, в 2020 году приходилось лишь 15 % глобальных инвестиций⁶. Кроме того, развитие и внедрение возобновляемых источников энергии

⁵ Международное агентство по возобновляемой энергии, 2022 год, «[Renewable Power Generation Costs in 2021](#)», («Затраты на производство электроэнергии из возобновляемых источников в 2021 году»), Абу-Даби, с. 34 оригинала.

⁶ Международное агентство по возобновляемой энергии и Инициатива по климатической политике, 2023 год, «[Global Landscape of Renewable Energy Finance](#)» («Глобальный ландшафт финансирования возобновляемой энергетики»), Международное агентство по возобновляемой энергии, Абу-Даби, с. 107 оригинала.

в решающей степени зависит от научно-технического и инновационного потенциала⁷. В совокупности эти моменты указывают на необходимость существенного увеличения финансовых потоков, а также передачи технологий в развивающиеся страны.

II. Торговля услугами и переход к устойчивой энергетике: ключевые вопросы

A. Многообразие факторов производства услуг, имеющих значение для устойчивой энергетике, и роль международной торговли в их предоставлении

8. Переход к устойчивой энергетике обеспечивает взаимосвязь производства, распределения энергии и ее потребления, например на транспорте и в промышленности⁸. Как показано в таблице 1, услуги обеспечивают ключевые ресурсы для этих секторов. Услуги информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) приобретают все большее значение для автоматизации энергетических систем и анализа данных, способствуя повышению их жизнестойкости, эффективности и надежности, как это продемонстрировано во вставке 2.

Таблица 1

Примеры услуг, обеспечивающих вклад в энергетический переход

<i>Вид услуги</i>	<i>Пример</i>
Строительные и монтажные услуги	Управление проектами, проектирование, подготовка площадки, закупки, строительство, электротехнические и сантехнические услуги, а также услуги по утилизации отходов. Услуги по установке солнечных панелей, ветровых турбин и других компонентов. Услуги по тестированию для обеспечения и демонстрации соответствия нормативным требованиям.
Услуги по проектированию	Эколого-инженерные услуги по смягчению воздействия на окружающую среду. Электротехнические услуги для хранения и распределения энергии. Проектирование в сфере машиностроения, в том числе турбин для ветряной энергии, панелей для солнечной энергетике и генераторов.
Услуги в области охраны окружающей среды	Услуги по оценке воздействия на окружающую среду.
Финансовые услуги	Услуги по финансированию долговых обязательств и долевого финансированию. Услуги финансового консультирования, проектного финансирования и управления рисками для поддержки инвестиций в проекты по возобновляемым источникам энергии.

⁷ См. ЮНКТАД, 2019 год, «[The Role of Science, Technology and Innovation in Promoting Renewable Energy by 2030](#)» («Роль науки, технологий и инноваций в поощрении создания возобновляемой энергетике к 2030 году»), UNCTAD/DTL/STICT/2019/2, Женева. См. также Khan K и Su Cw, 2022 год, «[Does technology innovation complement the renewable energy transition?](#)» («Дополняют ли технологические инновации переход к возобновляемой энергетике?»). «Environmental Science and Pollution Research», 30:30144–30154.

⁸ Monkellaan J, 2013, «[Trade in Sustainable Energy Services](#)» («Торговля устойчивыми энергетическими услугами»), Международный центр по торговле и устойчивому развитию, Женева.

<i>Вид услуги</i>	<i>Пример</i>
Услуги в области информационно-коммуникационных технологий	<p>Услуги по управлению данными и аналитике для сбора, обработки и анализа данных с целью оптимизации работы и улучшения процесса принятия решений.</p> <p>Автоматизированные компоненты систем превентивного обслуживания, мониторинга и управления для обеспечения оптимальной работы и раннего обнаружения проблем.</p> <p>Интеллектуальные системы энергосистем для управления потоками энергии, обеспечения сбалансированности спроса и предложения, интеграции разнообразных возобновляемых источников энергии и управления ими и эффективного и надежного распределения энергии среди потребителей.</p>
Юридические и нормативные услуги	<p>Услуги в области экологического права и права землепользования для получения необходимых разрешений.</p> <p>Консультационные услуги по энергетическому праву и договорному праву, услуги по разрешению споров и судебному разбирательству по правовым и нормативным вопросам.</p> <p>Услуги в области права интеллектуальной собственности для поощрения инноваций в сфере возобновляемых источников энергии.</p>
Услуги по эксплуатации и техническому обслуживанию	<p>Услуги мониторинга производительности систем возобновляемых источников энергии в режиме реального времени.</p> <p>Услуги по техническому обслуживанию и ремонту для безопасной и эффективной эксплуатации.</p>
Услуги в области исследований и разработок	<p>Услуги в области исследований и разработок для развития и совершенствования технологий возобновляемых источников энергии, таких как солнечная, ветровая, гидроэнергия и геотермальная энергия.</p> <p>Услуги в области исследований и разработок новых материалов, повышающих производительность и эффективность систем на основе возобновляемых источников энергии.</p>

Источник: ЮНКТАД.

Вставка 2

Роль услуг в области информационно-коммуникационных технологий в цифровизации проектов по возобновляемым источникам энергии

Услуги ИКТ поддерживают автоматизацию систем эксплуатации, мониторинга и контроля инициатив в области возобновляемых источников энергии, таких как усовершенствование инфраструктуры учета^a. Эти услуги также включают решения, связанные с искусственным интеллектом и инструментами для анализа и моделирования данных, генерируемых энергетическими системами.

Одним из ключевых направлений применения услуг ИКТ является разработка, внедрение и эксплуатация «умных» электросетей. Такие сети представляют собой электрические сети, использующие цифровые датчики и Интернет вещей, системы автоматизации и связи при передаче и распределении энергии. Это позволяет в режиме реального времени собирать данные о спросе на энергию и ее использовании. Такие данные и получаемые на их основе знания способствуют эффективному управлению потоками энергии через «умные» электросети. Данный подход может помочь коммунальным предприятиям сбалансировать спрос на энергию и ее предложение в режиме реального времени, сократить потери и повысить эффективность энергосети. Их использование также оказывает поддержку потребителям в мониторинге энергопотребления и управлении им. Кроме того, улучшается превентивное и внеплановое техническое обслуживание сетей, что обеспечивает надежность и продлевает срок службы сетей.

Некоторые услуги ИКТ могут также поддерживать внедрение и эксплуатацию новых технологий, таких как «умные» термостаты и «умное» освещение, в зданиях. Использование этих технологий может сократить общее энергопотребление в жилых и коммерческих зданиях в период с 2017 по 2040 год на 10 %. Кумулятивная экономия энергии за период до 2040 года составит 65 петаватт-часов, что эквивалентно общему объему конечной энергии, потребленной в странах, не входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития, в 2015 году^b.

Эти примеры подчеркивают актуальность вклада услуг ИКТ в цифровизацию энергетических систем. Услуги ИКТ, привнося технологии Индустрии 4.0 в производство, распределение и потребление энергии, способствуют повышению жизнестойкости и эффективности энергетических систем, а также удовлетворению текущего и будущего спроса на энергию.

По оценкам, до 2050 года потребности в инвестициях в цифровизацию инфраструктуры энергосистемы достигнут 5,1 трл долл. США, что составляет 24 % от общего объема инвестиций в энергосистему для поддержки стратегии «нулевого баланса выбросов». В основном это касается внедрения методов автоматизации, управления и мониторинга энергосистем^c. Такие потребности в инвестициях свидетельствуют о важности устранения разрыва между странами в финансировании и технологическом потенциале.

Источник: ЮНКТАД.

^a Инфраструктура опережающего учета представляет собой интегрированную систему «умных» счетчиков, систем управления данными и коммуникационных сетей, обеспечивающую двустороннюю связь между коммунальными службами и потребителями.

^b Международное энергетическое агентство, 2017 год, «[Digitalization and Energy](#)» («Цифровизация и энергетика»), Париж, с. 42 оригинала.

^c Bloomberg New Energy Finance, 2023, [Global net zero will require \\$21 trillion investment in power grids](#), 2 March.

9. Ожидается, что национальные поставщики не смогут оптимальным образом в полном объеме удовлетворить спрос на такие разнообразные услуги, необходимые для реализации инициатив в области устойчивой энергетики. Международная торговля способна сыграть свою роль в расширении источников, предоставляющих эти услуги, отличающиеся качеством, надежностью и доступностью.

10. Значение международной торговли становится очевидным при изучении происхождения факторов услуг, включенных в экспорт, в стоимостном выражении. На иностранные источники приходится значительная доля этих общих вводимых факторов, как национальных, так и иностранных, для нескольких видов услуг. На рисунке их доли показаны для категорий, которые охватывают многие услуги, включенные в таблицу 1: строительные услуги, услуги ИКТ (отраженные на рисунке как разработка программного обеспечения, консультационные и информационные услуги), финансовые услуги, а также профессиональные, научные и технические услуги. Последняя категория включает в себя, например, инженерные услуги, услуги в области охраны окружающей среды, юридические услуги, а также услуги в области исследований и разработок. В 2018 году на иностранные источники приходилось 54 % услуг ИКТ для связанного с энергетикой экспорта электроэнергии, газа, пара и кондиционированного воздуха⁹. В том же году иностранные ассигнования составили

⁹ Снабжение электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом соответствует разделу 35 четвертого пересмотренного издания Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности. Этот раздел включает: а) производство, передачу и распределение электроэнергии, б) производство газа и распределение газообразного топлива по магистралям и с) подачу пара и кондиционированного воздуха. Последняя группа включает производство, сбор и распределение пара и горячей воды (для отопления, производства энергии и других целей), охлажденного воздуха и охлажденной воды (для целей охлаждения) и льда (для пищевых целей, целей охлаждения и других целей).

43 % в сфере профессиональных, научных и технических услуг, 38 % в сфере финансовых и страховых услуг и 19 % в сфере строительных услуг (см. рисунок).

11. Примечательно то, что для нескольких категорий услуг иностранные факторы вводимых ресурсов услуг с точки зрения экспорта имеют большее значение, чем для общего экспорта электроэнергии, газа, пара и кондиционированного воздуха. Например, в 2018 году, иностранные поставки составляли 54 % вводимых ресурсов услуг ИКТ для экспорта, связанного с энергетикой, в то время как в общем экспорте они составляли 34 % вводимых ресурсов услуг ИКТ (см. рисунок). Это свидетельствует о значении международной торговли в обеспечении услуг для энергетического сектора (вставка 3).

Вклад иностранных услуг в общий объем экспорта и в экспорт электроэнергии, газа, пара и кондиционированного воздуха, 2018 год^a

(в %)



Источник: Организация экономического сотрудничества и развития, база данных «Торговля продукцией обрабатывающей промышленности», URL: <https://www.oecd.org/sti/ind/measuring-trade-in-value-added.htm>.

^a По выбранной категории услуг.

Вставка 3

Торговля услугами позволяет эксплуатировать первую электростанцию на возобновляемых источниках энергии в Джибути

В Джибути, несмотря на высокий ресурсный потенциал, 110 тыс домохозяйств все еще не имеют доступа к электроэнергии. В рамках национальной программы развития возобновляемых источников энергии страна заключила контракт с консорциумом на строительство первой в стране электростанции на возобновляемых источниках энергии. Ожидается, что осуществление этого проекта, предусматривающего эксплуатацию турбин мощностью 59 МВт, почти удвоит уже имеющиеся мощности по производству электроэнергии в Джибути, которые работают на ископаемых видах топлива.

Одна из иностранных компаний в составе консорциума предоставляет строительные услуги в виде установки турбин этой новой ветряной электростанции на участке площадью 395 га и строительства 10 км внутренней дороги и путей, а также инженерные и другие услуги по обеспечению подключения к электросети. Иностранная компания также будет предоставлять услуги по техническому обслуживанию в течение как минимум 10 лет, с возможностью продления.

Такие услуги необходимы для создания и эксплуатации данной электростанции, которая способна снабжать чистой энергией, снизить стоимость электроэнергии и позволить населению Джибути и его ключевым отраслям промышленности укрепить свою электрическую независимость и обеспечить экономическое развитие. Надежный и экономически эффективный доступ к энергии является необходимым условием для индустриализации, развития сельского хозяйства и расширения муниципальных систем водоснабжения. Кроме того, это увеличивает возможности для трансграничного экспорта энергии.

Источник: Siemens Gamesa, 2020, [Africa's energy transition gains traction as Siemens Gamesa introduces renewable energy in Djibouti](#), 25 February.

В. Торговля услугами в интересах расширения передачи технологий для устойчивой энергетики

12. Международная торговля может стать одним из основных каналов передачи технологий для энергетического перехода¹⁰. Основными процессами, посредством которых торговля услугами может способствовать передаче технологий, являются:

- a) торговля технологиями, при которой фирмы сферы услуг добровольно продают технологии, например в виде лицензионных платежей или платежей роялти;
- b) демонстрационный эффект, при котором местные фирмы повышают технологический потенциал, изучая пример иностранной компании, оказывающей услуги;
- c) вертикальная диффузия, при которой в результате действий иностранного поставщика услуг определенные выгоды получают местные поставщики и клиенты;
- d) горизонтальная диффузия, при которой в результате действий иностранного поставщика услуг определенные выгоды получают национальные конкуренты;
- e) обмен знаниями в результате перемещения персонала между иностранными и национальными фирмами.

13. Каждый из этих способов поставки в отношении торговли услугами согласно Генеральному соглашению по торговле услугами (см. таблицу 2)¹¹ имеет тенденцию поддерживать различные процессы передачи технологий. Способ 1 (трансграничная торговля) и способ 2 (потребление за рубежом) позволяют торговать технологиями и могут также привести к передаче технологий через демонстрационный эффект. Способ 3 (коммерческое присутствие) потенциально ведет к передаче технологии через вертикальную и горизонтальную диффузию. Способ 4 (присутствие физических лиц) может быть полезен для обмена знаниями¹². С внедрением цифровых технологий коммерческое присутствие (способ 3) может стать менее актуальным, уступив место росту трансграничной торговли (способ 1). В таблице 2 приведены некоторые примеры того, как технология может быть передана каждым из способов поставки в связи с торговлей услугами.

¹⁰ Организация экономического сотрудничества и развития, 2006 год, «[The linkages between open services markets and technology transfer](#), Trade Policy Working Papers, No. 29», («Взаимосвязь открытых рынков услуг и передачи технологий», Рабочие документы по торговой политике, № 29»), Издательство ОЭСР, Париж.

¹¹ Всемирная торговая организация, 1994 год, [Соглашение об учреждении Всемирной торговой организации](#), приложение 1 В (Генеральное соглашение по торговле услугами), ст. 1.

¹² Hoekman BM, Maskus K and Saggi K, 2004, [Transfer of technology to developing countries: Unilateral and multilateral policy options](#), Policy Research Working Paper No. 3332, World Bank.

Таблица 2

Примеры передачи технологий по способам поставки для торговли услугами

<i>Способ поставки</i>	<i>Примеры передачи технологии</i>
Способ 1. Трансграничные поставки, при котором услуги поступают с территории одной страны на территорию другой страны.	Компания, расположенная в стране А, предоставляет облачную платформу для мониторинга ветроэнергетических систем, расположенных в стране В. Эта платформа позволяет компании отслеживать работу ветроэнергетики в режиме реального времени, предупреждает при обнаружении проблем или неисправностей, а также предлагает удаленную диагностику и ремонт системы, если это необходимо.
Способ 2. Потребление за рубежом, при котором потребитель услуг перемещается на территорию другой страны для получения услуги	Работник компании из страны А отправляется в страну В, чтобы пройти обучение технологии установки солнечных батарей. Это позволяет масштабировать использование данной технологии компанией в стране В.
Способ 3. Коммерческое присутствие, при котором поставщик услуг одной страны организует территориальное присутствие на территории другой страны для предоставления услуг.	Энергетическая компания из страны А решает создать дочернюю компанию в стране В для оказания услуг по проектам энергоэффективности, которые финансируются за счет средств, полученных в результате экономии энергии. Это влечет создание рабочих мест в стране В и потенциально может привести к обмену знаниями между сотрудниками из обеих стран.
Способ 4. Присутствие физических лиц, при котором лица одной страны въезжают на территорию другой страны для оказания услуги.	Консультант из страны А приезжает в страну В для проведения энергоаудита промышленного объекта. Его/ее рекомендации позволяют компании в стране В произвести значительные улучшения в плане энергоэффективности, которые являются экономически эффективными.

Источник: ЮНКТАД.

С. Поддержка торговой системы для перехода к энергетике на основе торговли услугами

14. Вклад торговли услугами в энергетический переход связан с тремя областями политики: а) торговля услугами, б) наука, техника и инновации и с) устойчивая энергетика. Поддержка этого вклада требует обсуждения того, как лучше обеспечить взаимодействие и координацию данных областей политики для достижения согласованности. Такая согласованность включает в себя учет национальных и международных аспектов, а также то, что торговая система и торговая политика должны соответствовать политике сектора услуг, энергетической и экологической политике, промышленной политике и политике в области науки, техники и инноваций.

15. Например, способствовать такой согласованности политики может поддержка в рамках соглашений Всемирной торговой организации элементов Парижского соглашения. Это предполагает включение в соглашения Всемирной торговой организации обязательств по «расширению доступа к технологиям, в частности на ранних этапах технологического цикла, для Сторон, являющихся развивающимися странами» (статья 10.5 Парижского соглашения), а также то, что «Сторонам, являющимся развитыми странами, следует увеличивать поддержку для действий в целях укрепления потенциала в Сторонах, являющихся развивающимися странами» (статья 11.3 Парижского соглашения).

16. Международное измерение политики в области науки, техники и инноваций включает торговые инструменты для международной передачи технологий. Это измерение также выходит за рамки улучшения каналов распространения

технологий и улучшает способность к усвоению в плане как воспроизводства технологий (имитация), так и создания новых знаний (инновации). Инструменты реализации такой политики включают преференциальные режимы для развивающихся стран, техническую помощь, инклюзивные права интеллектуальной собственности, услуги по обучению и образованию, а также стандарты и правила.

17. Традиционно торговые преференции были направлены на торговлю товарами, яркими примерами чего являются схемы Общей системы преференций. Актуальность обсуждения преференций, направленных на торговлю услугами, возрастает в связи с прогнозируемым снижением влияния тарифных преференций и ростом влияния торговой логистики, таможенных процедур, регулирования продукции и стандартов. Расширение преференциального режима для экспорта услуг из развивающихся стран может опираться на опыт использования предусмотренного Всемирной торговой организацией изъятия в отношении сектора услуг для наименее развитых стран и повышение его значимости¹³. Совершенствование преференций в торговле услугами включает в себя их ориентацию на услуги, которые могут способствовать диверсификации экономики и структурным преобразованиям. Инклюзивная структура преференций также позволяет избежать обусловленного порядка помощи, который ограничивает пространство для маневра в политике, необходимое для обеспечения согласованности между торговлей услугами, наукой, техникой и инновациями и политикой в области устойчивой энергетики для диверсификации экономики.

18. На региональном уровне торговля вводимыми факторами в виде услуг может быть также дополнительно рассмотрена в торговой политике и региональных торговых соглашениях для поощрения региональных цепочек создания стоимости в сфере возобновляемых источников энергии. Это может способствовать диверсификации производства в рамках низкоуглеродного роста в развивающихся странах¹⁴.

III. Области для рассмотрения

19. На десятой сессии Рассчитанного на несколько лет совещания экспертов по торговле, услугам и развитию эксперты, возможно, решат рассмотреть следующие вопросы:

а) Какие препятствия стоят на пути раскрытия потенциального вклада торговли услугами в передачу технологий и наращивание научно-технического и инновационного потенциала? Какова роль национальной политики? Какую роль будет играть международное сотрудничество?

б) Как страны могут добиться согласованности политики в области торговли, промышленности, энергетики и охраны окружающей среды в контексте перехода к устойчивой энергетике? Каковы примеры передовой практики?

в) Каковы примеры передовой практики двустороннего, регионального и многостороннего сотрудничества в целях использования торговли услугами для поддержки устойчивой энергетики?

¹³ ЮНКТАД, 2020 год, «Effective Market Access for Least Developed Countries' Services Exports: An Analysis of the World Trade Organization Services Waiver for Least Developed Countries» («Эффективный доступ на рынок для экспорта услуг наименее развитых стран: анализ использования предусмотренного Всемирной торговой организацией изъятия в отношении сектора услуг для наименее развитых стран») (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.20.II.D.4, Женева).

¹⁴ См. TD/B/C.I/55, с. 5.