



Генеральная Ассамблея

Семьдесят третья сессия

Официальные отчеты

Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
9 November 2018
Russian
Original: English

Генеральная Ассамблея
Второй комитет
7-е заседание

Экономический и Социальный Совет
Сессия 2019 года
3-е заседание

**Краткий отчет о совместном заседании Второго комитета
и Экономического и Социального Совета по теме
«Развитие экономики замкнутого цикла в интересах
достижения целей в области устойчивого развития:
от концепции к практике»,**

Сопредседатель: г-н Скиннер-Клее Ареналес
(Председатель Второго комитета) (Гватемала)

Сопредседатель: г-жа Кинг (Председатель Экономического
и Социального Совета). (Сент-Винсент и Гренадины)

Содержание

Вступительные заявления

Дискуссионный форум по теме 1: «Стратегии и платформы, способствующие
переходу к экономике замкнутого цикла»

Дискуссионный форум по теме 2: «Сотрудничество в интересах внедрения
экономики замкнутого цикла»

Завершение совместного заседания

В настоящий отчет могут вноситься поправки.

Поправки должны направляться в кратчайшие возможные сроки за подписью одного из
членов соответствующей делегации на имя начальника Секции управления
документооборотом (dms@un.org) и вноситься в один из экземпляров отчета.

Отчеты с внесенными в них поправками будут переизданы в электронной форме и
размещены в Системе официальной документации Организации Объединенных Наций
(<http://documents.un.org/>).



Заседание открывается в 15 ч 10 мин.

Вступительные заявления

1. **Г-жа Кинг** (сопредседатель) говорит, что основной темой совместного заседания станет переход от линейной экономики, функционирующей по принципу «добываем, производим, потребляем и выбрасываем», к экономике замкнутого цикла. В основе экономики замкнутого цикла лежит переосмысление понятия отходов, новые бизнес-модели и подходы к разработке продукции. Главная тема заседания непосредственно затрагивает и дополняет обсуждения, состоявшиеся в ходе политического форума высокого уровня по устойчивому развитию в июле 2018 года и особенно в рамках углубленного обзора хода достижения цели 12 в области устойчивого развития, касающейся рациональных моделей потребления и производства.

2. Рост населения обуславливает необходимость изменения моделей производства и потребления — структурного преобразования, необходимого для ускорения хода осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в целях построения более устойчивого и справедливого мира. К 2030 году население Земли увеличится на миллиард человек, что будет сопровождаться резким повышением спроса на природные ресурсы и сырье. В то же время во всем мире, причем как в развивающихся, так и в развитых странах, внутреннее потребление неуклонно растет. Человечество использует ресурсы планеты в 1,7 раза быстрее, чем их могут восстанавливать ее экосистемы. Тем не менее, с помощью совместных действий можно уйти от экономической модели, ставящей под угрозу нашу планету и наше будущее.

3. Немецкий экономист Э. Ф. Шумахер десятилетия назад утверждал, что человечество нуждается в образе жизни, ориентированном на долговечность, и предостерегал от подхода, при котором человек видит себя не частью природы, но внешней силой, которой предначертано главенствовать над природой и завоевывать ее. Если люди одержат в этой борьбе победу, то такая победа будет равносильна поражению. Иллюзия неограниченных возможностей, подкрепленная удивительными достижениями науки и техники, породила еще одну иллюзию — будто бы проблемы производства больше не существует. Источник этого заблуждения кроется в отсутствии четкого разграничения понятий «доход» и «капитал». Капитал, не созданный человеком, а лишь случайно им обнаруженный, является незаменимым. Без него человек обойтись не может. Рассматривая капитал как

доход, современная промышленность потребляет саму основу, на которой она построена.

4. Модель экономики замкнутого цикла призвана изменить существующую систему взглядов и представлений, и выходит далеко за рамки достижения цели 12 в области устойчивого развития, охватывая цель 7 (чистая и недорогая энергия), цель 8 (достойная работа и экономический рост), цель 11 (устойчивые города и населенные пункты), цель 13 (борьба с изменением климата), цель 14 (сохранение океанов) и цель 15 (сохранение экосистем суши). Эта модель открывает широчайшие перспективы, включая получение дополнительных поступлений от существующей продукции и технологий, а также потенциальные возможности для стимулирования инноваций и сокращения производственных расходов.

5. В рамках первого дискуссионного форума основное внимание будет уделено политике, платформам и сотрудничеству, необходимым для перехода к экономике замкнутого цикла. По мере расширения соответствующего глобального движения будут открываться ценные возможности для поиска практических решений, которые позволят отказаться от неустойчивых экономических моделей.

6. В сентябре 2019 года главы государств и правительств вновь встретятся в рамках политического форума высокого уровня под эгидой Генеральной Ассамблеи, чтобы обсудить инновационные решения и подтвердить свою приверженность осуществлению Повестки дня на период до 2030 года. Необходимо, чтобы вопросы экономики замкнутого цикла стали неотъемлемой частью этих обсуждений, а обмен опытом и информацией о передовой практике послужил ускорению темпов столь необходимых перемен.

7. **Г-н Скиннер-Клее Арналес** (сопредседатель) говорит, что последние десятилетия были отмечены беспрецедентным ростом потребностей в ресурсах, обусловленным стремительной индустриализацией стран с формирующейся рыночной экономикой и сохраняющимся высоким уровнем потребления материальных ресурсов в развитых странах. К 2050 году численность населения планеты превысит 9 миллиардов человек, и потребности продолжат расти. Нынешняя система линейной экономики привела к деградации окружающей среды, истощению ресурсов, возникновению проблем с отходами и загрязнением окружающей среды, а также к чрезвычайному обострению неравенства. Назрела необходимость в рациональной межсекторальной экономической системе, создающей благоприятные возможности для

устойчивого роста на основе принципа социальной справедливости.

8. Для достижения целей в области устойчивого развития потребуется задействовать факторы синергии и взаимодополняемости, а также учесть возможные компромиссы. Экономика замкнутого цикла порождает синергетический эффект и способна справиться с вызовами, обусловленными чрезмерным потреблением ресурсов на местном и глобальном уровнях, создать рабочие места, а также решить проблемы в области здравоохранения и санитарии в развивающихся странах. Экологизация производства, повышение эффективности использования ресурсов, переход к новой системе энергоснабжения и поощрение многосторонних природоохранных соглашений будут способствовать экологичному экономическому росту.

9. Переход к экономике замкнутого цикла может также способствовать искоренению нищеты и повышению инклюзивности на основе наращивания производственного потенциала и расширения возможностей для всех. Процесс перехода предполагает взаимодействие между секторами и странами параллельно с внедрением инновационных технологий, таких как автоматизация и цифровизация. Для работы надлежащих практических мер необходимо учитывать как позитивные, так и негативные взаимосвязи.

10. Современные модели потребления и производства ставят под угрозу благополучие будущих поколений и достижение целей в области устойчивого развития. На планете с ограниченными ресурсами переход к экономике замкнутого цикла — это настоятельная необходимость, открывающая беспрецедентные возможности для роста и процветания.

11. **Г-н Томсон** (Специальный посланник Организации Объединенных Наций по океану), выступая по каналу видеосвязи, говорит, что рассмотрение данной темы на столь раннем этапе сессии Генеральной Ассамблеи заслуживает одобрения. Внедрение принципов экономики замкнутого цикла в модели потребления и производства может стать ключевым переходным фактором, необходимым для осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. На планете с ограниченными ресурсами, которые в конечном счете будут исчерпаны, линейная модель экономики просто нежизнеспособна.

12. Использование суши и моря в качестве свалки для огромного количества отходов, производимых линейной экономикой, загрязняет саму основу окружающей среды, поддерживающую жизнь.

Масштабы этого загрязнения уже оказывают серьезное негативное влияние на благополучие людей. В качестве Специального посланника Организации Объединенных Наций по океану выступающий ежедневно сталкивается с последствиями линейной экономики, особенно в виде загрязнения морской среды пластиковыми отходами, масштабы которого трудно представить. Для решения проблемы загрязнения пластиком потребуются масштабные и коллективные усилия на глобальном уровне.

13. Решения существуют, и одним из наиболее перспективных является экономика замкнутого цикла. Пластик — чудо-продукт, появившийся благодаря человеческой изобретательности, и он будет использоваться еще многими поколениями. Но это должен быть правильный пластик: действительно пригодный для вторичной переработки и/или действительно поддающийся биологическому разложению. Его нужно правильно использовать. Человечеству необходимо в срочном порядке покончить со своим безответственным пристрастием к одноразовым изделиям из пластика. Правительства, города и сообщества, взявшие на себя инициативу в этой области, заслуживают похвалы.

14. Вопрос о замене линейных экономических моделей моделями замкнутого цикла обсуждается в положительном ключе в правительственных кабинетах и в залах заседаний советов директоров компаний. Второму комитету и Экономическому и Социальному Совету пора направить свои идеи, ресурсы и энергию на развитие экономики замкнутого цикла, основанной на здоровом подходе к взаимодействию человечества с ограниченными ресурсами планеты Земля.

Дискуссионный форум по теме 1: «Стратегии и платформы, способствующие переходу к экономике замкнутого цикла»

15. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города), координатор, говорит, что он прибыл на заседание со своей фермы в штате Вермонт. Если бы он мог привезти с собой наглядный образец, то это был бы конский навоз с его фермы, поскольку школьников, приезжающих на ферму с экскурсиями, всегда восхищают растущие на нем грибы. Эти грибы убивают бактерии и могут быть полезны ученым в борьбе с супербактериями — это отличный пример исключения загрязнения из технологии производства и использования отходов во благо. Человечеству необходимо решить проблему отходов. В консорциуме «Блэк рок форест» отходы из компостирующих биотуалетов используются для выращивания растений и цветов.

Это — два отличных примера экономики замкнутого цикла.

16. Большинство людей еще не знакомы с концепцией экономики замкнутого цикла. Поэтому важно простым и понятным языком донести соответствующую информацию до общественности. Очень доступным является определение из трех пунктов Фонда Эллен Макартур: минимизировать отходы и загрязнения; рециклировать продукцию и материалы; восстанавливать природные системы.

17. Для пропаганды использования водопроводной воды вместо бутилированной и сушилок для рук горячим воздухом вместо бумажных полотенец используются аргументы, связанные с пользой для здоровья и экономической выгодой. Это также полезно для окружающей среды и имеет этические преимущества, но упор делается именно на пользу для здоровья и экономическую выгоду.

18. Согласно специальному докладу Межправительственной группы экспертов по изменению климата о глобальном потеплении на 1,5°C, остается лишь 12 лет для решения проблем, связанных с изменением климата, и обеспечения устойчивости окружающей среды. Выбросы парниковых газов должны быть сокращены вдвое по сравнению с уровнями 2010 года; энергопотребление из возобновляемых источников энергии должно быть утроено. Это — неотложная, чрезвычайно трудная и грандиозная по масштабам задача. Содержащиеся в докладе предупреждения привлекли внимание как простых людей, так и знаменитостей. Сложившаяся ситуация активно обсуждается общественностью. Она также является предметом обсуждения совместного заседания Второго комитета и Экономического и Социального Совета.

19. Существует множество способов решения стоящих перед человечеством проблем к 2030 году. Альянс за углеродно-нейтральные города, находящийся в авангарде борьбы с изменением климата в городах мира, опубликовал доклад «Лидеры перемен: решительные действия городов по ускорению достижения углеродной нейтральности», посвященный семи способам, которыми города могут добиться систематического и структурного изменения ситуации. Первопроходцем концепции экономики замкнутого цикла был также Пол Хокен со своей книгой «Точка снижения» («Drawdown»), так что эти идеи не новы. Люди знают, что нужно сокращать потребление мяса, избегать «быстрой моды» и уменьшить размеры семьи. Вопрос заключается в том, как вовлечь в эти процессы гражданское общество и стимулировать изменения в культуре и поведении. Продлевать

жизнь старым вещам, иметь только одну пару туфель под костюм, питаться в основном продуктами растительного происхождения и пользоваться общественным транспортом — все это должно быть "круто". Люди эгоцентричны; тем не менее, обещая пользу для здоровья, экономии средств и времени, их удается убедить использовать водопроводную воду и воздушные сушилки для рук. Пропагандируя экономику замкнутого цикла и поощряя людей сокращать потребление, повторно использовать и перерабатывать вещи, а также восстанавливать природные системы, имеет смысл делать основной акцент на здоровье и экономику и иногда на безопасность. Он пригласил участников дискуссии выступить с докладами.

20. **Г-н де Куба** (основатель Платформы по вопросам экономики замкнутого цикла в странах Северной и Южной Америки и Форума стран Северной и Южной Америки по вопросам экономики замкнутого цикла), участник дискуссионного форума, сопровождая свое выступление показом цифровых слайдов, говорит, что существует много определений экономики замкнутого цикла. Когда Фонд Эллен Макартур начал популяризацию этого понятия, для поиска логически цельного определения были использованы элементы различных «школ мысли». Естественный капитализм, концепция «от колыбели до колыбели», биомимикрия и принцип регенеративного дизайна вошли в число семи «школ мысли», заложивших основу концепции экономики замкнутого цикла. Теперь необходимо сформулировать новое логически цельное определение экономики замкнутого цикла, чтобы обеспечить согласованность действий и результатов в государственном и частном секторах, научных кругах и гражданском обществе.

21. Главная задача Платформы по вопросам экономики замкнутого цикла в странах Северной и Южной Америки и Форума стран Северной и Южной Америки по вопросам экономики замкнутого цикла в составе 35 экспертов заключается в укреплении регионального потенциала и углублении понимания местных условий и потребностей, с тем чтобы найти наиболее прагматичный способ реализации решений, совместимых с экономикой замкнутого цикла. Стремясь не отставать от европейских университетов, многие университеты в Северной и Южной Америке приступили к разработке программ по соответствующим специальностям. Основное внимание эта группа уделяет повышению осведомленности о ценности экономики замкнутого цикла для регионов и людей в конкретных секторах экономики. Важнейшим мероприятием, организованным для этой цели, является Форум стран Северной и Южной

Америки по вопросам экономики замкнутого цикла; в настоящее время предпринимаются усилия для того, чтобы превратить его в центр передового опыта для лидеров, активистов и специалистов-практиков, где они могли бы встречаться, обмениваться знаниями и предлагать новые идеи и программы на основе единого определения экономики замкнутого цикла. Он приглашает всех принять участие в сессии Форума стран Северной и Южной Америки по вопросам экономики замкнутого цикла в ноябре 2018 года в Сантьяго, Чили, с целью участия в региональном диалоге.

22. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) спрашивает, каковы основные политические препятствия в Северной и Южной Америке и как они преодолеваются.

23. **Г-н де Куба** (основатель Платформы по вопросам экономики замкнутого цикла в странах Северной и Южной Америки и Форума стран Северной и Южной Америки по вопросам экономики замкнутого цикла) говорит, что в течение семи лет работал в Организации американских государств и под ее эгидой руководил осуществлением программы «Производство замкнутого цикла в Северной и Южной Америке», первой региональной программы по применению концепции экономики замкнутого цикла. В техническом отношении проводилась оценка сырьевых материалов и надлежащая проектно-конструкторская разработка, обеспечивающая возможность повторного использования с оптимальными затратами новых изделий после истечения их срока службы: старые изделия разбираются на части, эффективно перерабатываются и заново запускаются в производство. Следует отметить, что экономика замкнутого цикла привлекает гораздо больше внимания со стороны министерств экономики, промышленности и производства, чем ведомств по охране окружающей среды. Первые рассматривают экономику замкнутого цикла в качестве возможности для повышения производительности и конкурентоспособности, улучшения позиционирования и стимулирования инноваций.

24. В то же время многие люди сразу же связывают экономику замкнутого цикла с рециклингом, тогда как, по сути, этот вопрос гораздо шире, чем переработка отходов. Важно понимать, что реальная проблема заключается в том, чтобы найти полезное применение для решений, уже имеющихся на рынке. Идя дальше, чтобы действительно замкнуть цикл и достигнуть многооборотности в технических или биологических циклах, должны быть созданы благоприятные рыночные и экономические условия.

Экономика замкнутого цикла является лишь одним из ценных элементов в обсуждении. Цель состоит не в том, чтобы уменьшить негативные последствия, такие как загрязнение: экономика замкнутого цикла открывает возможность для того, чтобы идти дальше и создавать стоимость. Создание стоимости — это стержень концепции.

25. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) задает вопрос о разработке университетских программ в области экономики замкнутого цикла с целью повышения уровня информированности гражданского общества.

26. **Г-н де Куба** (основатель Платформы по вопросам экономики замкнутого цикла в странах Северной и Южной Америки и Форума стран Северной и Южной Америки по вопросам экономики замкнутого цикла) говорит, что просвещение населения в отношении этих программ организовано плохо и ведется бессистемно; чтобы не запутывать население противоречивой информацией, прежде всего необходимо определить общую региональную цель. Если добиваться эффективных долгосрочных результатов, крайне необходимо срочно выработать консенсусное определение понятия экономики замкнутого цикла.

27. **Г-жа Лакатош** (президент Института по исследованиям в области экономики замкнутого цикла и окружающей среды им. Эрнеста Лупана), участник дискуссионного форума, сопровождая свое выступление показом цифровых слайдов, говорит, что тема экономики замкнутого цикла актуальна для всей деятельности Организации Объединенных Наций. Современная модель роста чудесным образом позволила миллионам людей избавиться от нищеты и перейти к процветанию и полноценной жизни. Вместе с тем, ее жизнеспособность в долгосрочной перспективе вызывает сомнения. Планета уничтожается с невероятной скоростью и в невероятных масштабах, особенно после окончания Второй мировой войны. Пришло время переосмыслить модель глобальной экономики, с тем чтобы обеспечить процветание с учетом возможностей нашей планеты и в соответствии с концепцией экономики замкнутого цикла. Эта концепция охватывает безотходную систему и биосферу, техносферу и антропосферу, при этом все 17 целей в области устойчивого развития важны для создания регенеративной всеобъемлющей системы. В европейском проекте «Системный подход для регионов, переходящих к экономике замкнутого цикла» основной акцент делается на стоимости продуктов и материалов и сведении к минимуму образующихся отходов с целью получения долгосрочных социальных и экологических выгод.

28. В несколько ином направлении действует созданная в рамках совместной инициативы Европейской комиссии и Европейского экономического и социального комитета Европейская платформа для заинтересованных сторон по экономике замкнутого цикла. Ее цель заключается в популяризации концепции экономики замкнутого цикла среди государств-членов и взаимодействии с заинтересованными сторонами, включая деловые круги, гражданское общество, профсоюзы и местные органы государственного управления. Она предназначена для стимулирования сотрудничества между сетями заинтересованных сторон с целью обмена опытом и передовой практикой и выявления социальных, экономических и культурных барьеров, препятствующих переходу к экономике замкнутого цикла. Платформа удобна для пользователей, управляется Европейской комиссией и координируется ее членами. Она обеспечивает возможность поиска примеров передовой практики, исследований и национальных стратегий, кроме того, гости могут делиться собственным опытом.

29. Институт по исследованиям в области экономики замкнутого цикла и окружающей среды им. Эрнеста Лупана ведет работу по трем направлениям: обмен передовым опытом, содействие диалогу и распространение знаний, поиск покупателей. Он приступил к проведению двух исследований: на тему того, как социальные предприятия могут способствовать переходу экономики замкнутого цикла на системные рельсы, и на тему анализа поведения, связанного с брендингом. На европейском уровне им проанализировано более 150 видов передовой практики, большинство из которых были связаны с утилизацией отходов и вторичным сырьем. Барьеры, препятствующие осуществлению мер по переходу к экономике замкнутого цикла, связаны главным образом с недостаточной проработанностью концепции, несовершенством законодательства и изъянами образовательной системы, в том числе ее неспособностью подчеркнуть важность мышления и поведения в категориях экономики замкнутого цикла и инноваций. Отсутствие отходов, новые рабочие места, создание общих ценностей и развитие устойчивого мира — такие возможности обеспечит экономика замкнутого цикла.

30. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) просит г-жу Лакатош привести примеры передовой практики, а также дать рекомендации относительно того, каким образом общественность может получить доступ к веб-сайту Европейской платформы для

заинтересованных сторон по экономике замкнутого цикла для их поиска.

31. **Г-жа Лакатош** (президент Института по исследованиям в области экономики замкнутого цикла и окружающей среды им. Эрнеста Лупана) говорит, что при производстве стали свободная энтальпия может обеспечить возможность регенерации сырьевых материалов. В текстильной промышленности материалы могут быть повторно использованы в строительстве, либо защищены иным образом.

32. Примеры передовой практики легко найти на веб-сайте Европейской платформы для заинтересованных сторон по экономике замкнутого цикла или написав по электронной почте. Пользователи также могут загружать свои собственные примеры добросовестной практики, которые будут оцениваться. В том случае, если они будут признаны состоятельными, информация о них будет размещена на Платформе.

33. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) спрашивает г-жу Лакатош, что дает ей надежду в обстоятельствах, которые могут представляться не слишком благоприятными.

34. **Г-жа Лакатош** (президент Института по исследованиям в области экономики замкнутого цикла и окружающей среды им. Эрнеста Лупана) говорит, что ее обнадеживают результаты одного из проектов в Румынии. Был создан продуктовый банк с целью передачи нереализованных продуктов питания из супермаркетов в государственные школы и пункты питания для бездомных. Однако в отношении такого использования продуктов питания существуют законодательные ограничения, и предстоит еще немало сделать для их преодоления.

35. Надежду также вселяет тот факт, что за помощью в ее организацию обращаются малые и средние предприятия, стремящиеся внедрить принципы экономики замкнутого цикла, например, компания, занимающаяся регенерацией использованного масла из гостиниц и ресторанов. Технологии достигли уровня, на котором регенерация стала возможной. Перед лицом таких сложных задач эти успехи обнадеживают.

36. **Г-н Анукам** (генеральный директор Национального агентства Нигерии по контролю за выполнением экологических стандартов и норм), участник дискуссионного форума, сопровождая свое выступление показом цифровых слайдов, говорит, что он хотел бы рассмотреть вопросы экономики замкнутого цикла с точки зрения государственных структур

и в природоохранном контексте. Он много лет занимается проблемой отходов на соответствующих должностях и заметил интересный сдвиг в подходах к определению того, что такое отходы. Годами ранее одна из стран настаивала на том, что отходы следует называть не отходами, а вторичным ресурсом. Когда-то создание пластика приветствовалось в качестве величайшего достижения науки; теперь взгляды на пластик меняются. Производство ряда химических веществ велось для того, чтобы помочь человечеству; теперь признано, что некоторые из них являются канцерогенными. В линейной экономике теперь видят множество изъянов по сравнению с экономикой замкнутого цикла. Окружающая среда охватывает все аспекты жизни, и любые изменения в ее состоянии, позитивные или негативные, оказывают сильное влияние на целостность экосистемы, включая здоровье и благополучие живых организмов внутри нее. Такова реальность.

37. Линейная экономика порождает множество проблем, в том числе деградацию земель в результате карьерной добычи, загрязнение воздуха при сжигании отходов, загрязнение вод частично очищенными и неочищенными стоками и замусоривание домохозяйств, промышленных предприятий и городов отходами в виде отработанной электронной техники. В результате роста населения и проектирования продукции без учета последствий для окружающей среды происходит загрязнение морей и океанов. Рак, нарушения эндокринной системы, расстройства репродуктивной системы, дети, рождающиеся с церебральными нарушениями, и иные последствия воздействия нейротоксинов, а также подавление иммунной системы — все это следствие загрязнения окружающей среды химическими веществами, обусловленного линейным характером систем производства и потребления.

38. В то же время, если проследить историю возникновения концепции устойчивого развития, говорит он, первым вопросом было — как обеспечить экологическую устойчивость коммерческих предприятий. В ходе Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, состоявшейся в Рио-де-Жанейро в 2012 году, после продолжительных дискуссий в качестве дополнения к концепции устойчивого развития родилась идея «зеленой экономики». Формированию концепции рационального потребления и производства на раннем этапе способствовал Марракешский процесс. Теперь же основное внимание уделяется экономике замкнутого цикла, регенеративному подходу («от колыбели до колыбели»), нацеленным на повышение эффективности использования ресурсов и гармонизацию

связей между экономикой, окружающей средой и обществом. Старая парадигма имела вид «от колыбели до могилы».

39. В Нигерии Национальное агентство по контролю за выполнением экологических стандартов и норм приступило к реализации Программы расширенной ответственности производителей, цель которой — продлить срок физической и/или финансовой ответственности производителей за продукцию, включив в него этап ее жизненного цикла после вывода из эксплуатации. Программа поощряет включение затрат на охрану окружающей среды, связанных с использованием продукции на протяжении всего ее жизненного цикла, в ее рыночную цену. Первоочередное внимание в ней уделяется обработке потребительских товаров на конечной стадии эксплуатации с целью увеличения объема и степени восстановления продукции и сведения к минимуму воздействия отходов на окружающую среду. Положительные результаты программы включают стимулирование безотходного производства и потребления и эффективное предотвращение и сокращение загрязнения; использование отходов в качестве ресурсов; создание материальных благ и поощрение «зеленых» рабочих мест; улучшение экологических показателей производителей; возможности для инновационной деятельности, приобретения опыта и внедрения общемировой передовой практики; улучшение качества окружающей среды; а самое главное — поощрение ответственного управления жизненным циклом продукции в рамках системы сбора, переработки и окончательного удаления отходов.

40. Основными заинтересованными сторонами в осуществлении Программы расширенной ответственности производителей являются государственные учреждения, организации в сфере ответственности производителей, производители, предприятия по переработке отходов, сборщики отходов (в том числе неформальные) и потребители. Национальное агентство Нигерии по контролю за выполнением экологических стандартов и норм занимается обеспечением соблюдения действующих законов и положений о сборе отходов, внедрением природоохранных стандартов, рассмотрением и утверждением планов оперативного управления и контроля, поощрением программы, контролем за деятельностью организаций ответственности производителей, созданных в частном секторе, а также поощряет создание равных условий путем обеспечения соблюдения всеми заинтересованными сторонами, как национальными, так и многонациональными, установленных требований.

41. В работе Национального альянса по рациональному потреблению и производству участвуют все ключевые государственные учреждения, занимающиеся регулированием потребления и производства, а также коммерческие организации. К настоящему времени зарегистрированы организации ответственности производителей в секторе напитков и в секторе электроники. В перспективные планы включены и другие виды отходов.

42. Его агентство взаимодействует с организациями на международном уровне в целях содействия этому процессу. В сотрудничестве с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) разрабатывается предложение в поддержку осуществления программы в Нигерии.

43. Дальнейшие шаги должны включать активное участие в Программе расширенной ответственности производителей частного сектора, особенно многонациональных компаний, и противодействие использованию развивающихся стран в качестве свалки некачественных товаров и отходов, образующихся из продукции с истекшим сроком службы. Несправедливо, когда отходы из одной части мира сбрасываются в другой, где отсутствуют ресурсы и возможности, чтобы справиться с этими отходами. Такой подход нельзя назвать сбалансированным.

44. Первостепенное значение для развития экономики замкнутого цикла будут иметь глобальные и региональные платформы обмена знаниями, стабильные глобальные рынки для вторичного сырья и активизация усилий по осуществлению соответствующих многосторонних природоохранных соглашений. Запрещенные химические вещества не должны прямо или косвенно перемещаться из одной страны в другую. Необходимо создавать экопромышленные парки и, прежде всего, необходимо повышать информированность общественности.

45. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) спрашивает, стали ли производители-участники активными популяризаторами Программы расширенной ответственности производителей. Он также интересуется, меняют ли потребители свои привычки в том, что касается покупок, чтобы поддержать предприятия, участвующие в программе.

46. **Г-н Анукам** (генеральный директор Национального агентства Нигерии по контролю за выполнением экологических стандартов и норм) говорит, что уровень заинтересованности и готовности к действиям в промышленных кругах весьма обнадеживающий. Члены организации ответственности производителей в секторе напитков полны энтузиазма и

создали свою систему управления, а также при поддержке правительства зарегистрировались в качестве юридического лица. Эта модель создана по инициативе частного сектора и функционирует на независимой основе, получая время от времени методическую помощь от Национального агентства Нигерии по контролю за выполнением экологических стандартов.

47. Растет уровень осведомленности потребителей, который зависит от уровня грамотности и масштабов информационно-просветительской деятельности. В качестве темы Всемирного дня окружающей среды 2018 года ЮНЕП выбрала девиз «Бой загрязнению пластиком», что вызвало большой интерес среди нигерийцев и способствовало повышению информированности населения. Участие всех заинтересованных сторон крайне важно для результативности этих усилий.

48. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) приглашает участников задавать вопросы с мест. Он отмечает, что в сувенирной лавке Организации Объединенных Наций не видно «этичных» и экологически чистых товаров. Это необходимо исправить, поскольку Организация Объединенных Наций должна служить примером соблюдения принципов экономики замкнутого цикла.

49. **Г-жа Эмет** (Нигерия) говорит, что по численности населения Нигерия занимает первое место в Африке и седьмое в мире, соответственно, в ее стране производится и потребляется большой объем продукции. Она спрашивает, можно ли воспроизвести передовые виды практики, о которых говорила г-жа Лакатош, в таком регионе как Африка, который сильно отличается по численности населения, уровню развития, культурным особенностям, социальному взаимопониманию, уровню образования и экономической структуре. Ее второй вопрос адресован г-ну Анукаму: с какими отрицательными реакциями или трудностями и какими возможностями он сталкивался в своей работе, будь то в сфере правительственной, политической, законодательной или практической деятельности?

50. **Г-жа Лё** (Норвегия) говорит, что хотела бы привлечь внимание к проблеме морского мусора как одной из наиболее стремительно нарастающих экологических проблем. Каждую минуту в океан попадают 15 тонн мусора, из которых более 80 процентов имеют наземное происхождение. Необходимо в срочном порядке повысить эффективность утилизации отходов, выдвинув эту задачу на первый план. Для морского мусора не существует границ. Пример:

у берегов Норвегии обнаружен мертвый кит, желудок которого заполнен пластиковым мусором. Правительства стран, промышленные круги, гражданское общество, потребители, научное сообщество и международные организации, такие как Организация Объединенных Наций, должны сообща решать эту проблему, а промышленность должна заняться производством новых видов пластика, который не выбрасывался бы так просто в океан.

51. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) говорит, что слова г-жи Лё подтверждают высказывание г-на де Кубы о том, что только переработки недостаточно для решения этих задач и что даже рециклирование пластика и мода создают сложные проблемы.

52. **Г-жа Элгарф** (Египет), выступая от имени Группы 77 и Китая, говорит, что концепция экономики замкнутого цикла не является элементом Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, хотя способна ускорить достижение целей в области устойчивого развития. К сожалению, проведенный в 2018 году политический форум высокого уровня продемонстрировал, что через три года после принятия Повестки дня на период до 2030 года нынешние темпы прогресса в деле достижения целей в области устойчивого развития являются недостаточными. С учетом масштабности и амбициозности Повестки дня на период до 2030 года необходимы более эффективные средства осуществления и благоприятные глобальные условия, особенно в развивающихся странах. Под этим она понимает источники устойчивого финансирования, глобальные партнерства и долгосрочные инвестиции. Признавая, что Повестка дня на период до 2030 года является неделимой, она подчеркивает необходимость активизации усилий в целях полного осуществления Десятилетней стратегии действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства, причем развитые страны должны играть ведущую роль. Обеспечение в соответствии с этой Стратегией того, чтобы экономический рост не сопровождался ухудшением состояния окружающей среды, является постоянной задачей, требующей радикального реформирования деловой практики и глобальных производственно-сбытовых цепочек, особенно со стороны крупных транснациональных корпораций. Все более настоятельной становится необходимость того, чтобы эти корпорации применяли устойчивые методы производства и отражали информацию о рациональном использовании ресурсов в своих периодических отчетах.

53. Группа 77 и Китай также хотели бы подчеркнуть необходимость наращивания усилий в целях

поступательного повышения эффективности использования ресурсов и обеспечения рационального потребления и производства во всем мире. Развитые страны должны взять на себя ведущую роль в устранении зависимости между экономическим ростом и ухудшением состояния окружающей среды, создавая в то же время достойные рабочие места и экономические возможности и содействуя ликвидации нищеты.

54. Она напоминает об общей решимости уберечь планету от экологической деградации: для этого люди во всем мире должны понимать, как жить в гармонии с природой, внося вклад в устойчивое развитие. Развивающиеся страны нуждаются в финансовой и технической помощи для укрепления финансового и технологического потенциала с целью внедрения более рациональных моделей потребления и производства. Группа 77 и Китай подтверждают готовность конструктивно сотрудничать со своими партнерами в интересах достижения общей цели обеспечения устойчивого развития для всех.

55. **Г-жа Цайтлер** (наблюдатель от Европейского союза) говорит, что ее делегация приветствует обсуждение вопроса об экономике замкнутого цикла. Важным вопросом является не только устранение зависимости между экономическим ростом и ухудшением состояния окружающей среды (а это одна из основных проблем, отмеченных в декларации министров, принятой на политическом форуме высокого уровня в 2018 году), но и осуществление Повестки дня на период до 2030 года и борьба с изменением климата. Согласно оценкам, приведенным в недавнем исследовании, меры по созданию экономики замкнутого цикла позволят к 2050 году сократить глобальные выбросы на 3,6 млрд тонн в год. Такие меры будут также способствовать осуществлению как Повестки дня на период до 2030 года, так и Парижского соглашения, принятого в контексте Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. В свете выводов Межправительственной группы экспертов по изменению климата это ключевой момент.

56. Устранение этой зависимости послужит толчком для процветания и экономического развития при одновременном сокращении потребностей в ресурсах. Согласно исследованию Международной группы по ресурсам, эффективность использования ресурсов может быть повышена, а это приведет к уменьшению выемки минерального сырья при активизации экономической деятельности в глобальном масштабе. Европейский союз стремится продемонстрировать, что можно обеспечить процветание, снижая нагрузку на окружающую среду. С этой

целью в 2015 году был опубликован всеобъемлющий пакет по экономике замкнутого цикла, который содержит весьма амбициозную программу действий, охватывающую весь жизненный цикл товаров от проектирования, регулирования отходов и рециклирования до рынка вторичного сырья. Важным элементом этой программы является применение принципов замкнутого цикла к производству пластмасс — ключевой отрасли любой экономики. Европейская стратегия по использованию пластмасс в экономике замкнутого цикла была опубликована в январе 2018 года, а ЮНЕП провела совместное мероприятие с Европейской комиссией для запуска Глобальной платформы по пластмассам. Эти мероприятия служат свидетельством высокой глобальной осведомленности о проблеме пластмасс и приверженности всех стран мира борьбе с пластмассовым загрязнением.

57. Экономика замкнутого цикла заработает только в том случае, если она будет реализована на глобальном уровне, поскольку мировые логистические и производственно-сбытовые цепочки тесно взаимосвязаны. Поэтому Европейский союз работает в тесном контакте со своими партнерами. Он заключил меморандум о взаимопонимании с Китаем, направленный на активное сотрудничество в сфере экономики замкнутого цикла, а со своими латиноамериканскими партнерами организовал «Международный форум по вопросам циклической экономики: производство будущего» в ходе мероприятия Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, прошедшего в Перу. Также по вопросам экономики замкнутого цикла с Европейским союзом активно сотрудничает Южная Африка.

58. Делегация высоко ценит присутствие на совместном заседании Второго комитета и Экономического и Социального Совета представителя Европейской партнерской платформы по экономике замкнутого цикла. Платформа координирует разработку идей, которые могут доводиться до сведения заинтересованных сторон в других частях мира, не только в рамках Европейского союза.

59. В заключение оратор подчеркивает важность помощи, предоставляемой развивающимся странам на всех уровнях по проектам в области экономики замкнутого цикла, таким, например, как программа Европейского союза «СВИТЧ — переход к "зеленой" экономике», поддерживающая Десятилетнюю стратегию действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства. Также поощряются инвестиции по линии Плана внешних инвестиций Европейского союза, что позволяет проектам в области экономики замкнутого

цикла получать доступ к государственному финансированию, а затем привлекать частное финансирование в рамках этого плана для того, чтобы действительно поддерживать проектные предложения, имеющие компонент замкнутого цикла. Существует огромный потенциал роста для инновационных компаний как в развитых, так и в развивающихся странах; необходимо поощрять более прямой межкорпоративный диалог между ними. Европейский союз регулярно организует такие мероприятия с участием различных партнеров по всему миру.

60. **Г-жа Эль-Хилали** (Марокко) говорит, что в рамках модели линейной экономики целей в области устойчивого развития достичь невозможно. Поскольку переход к циклической экономике является настоятельной необходимостью, в Марокко был принят инициативный подход. В 2016 году страна начала запрещать импорт, экспорт, сбыт и использование пластиковых пакетов для упаковки. Правительство также субсидирует компании, деятельность которых непосредственно касается производства пластмасс, для облегчения перехода к более рациональным технологиям.

61. Повестка дня на период до 2030 года обеспечивает всеобъемлющий фундамент для такого перехода, и во время политического форума высокого уровня 2019 года особое внимание будет уделено целям, достижению которых будут способствовать реальные преимущества циклической модели экономики. По мнению ее делегации, особенно важную роль играют муниципалитеты и органы власти местного уровня. Некоторые из них уже включили этот подход в свои модели работы и системы местного управления. Вместе с тем для достижения успеха необходимо менять привычки потребления в обществе. Традиционные схемы производства по своей природе были весьма циклическими и всеохватными: кустарные ремесла, домашняя еда, традиционное декоративное искусство — все это примеры культурного наследия предков, и при этом такое производство является очень рациональным, многооборотным и экологически чистым. Настало время вернуться к таким видам деятельности. Экономика замкнутого цикла сможет стать конкретным инструментом для достижения целей Повестки дня на период до 2030 года только в том случае, если люди и малые общины будут информированы и в полной мере вовлечены в этот процесс.

62. В заключение оратор говорит, что хотя правительства могут помочь в разработке платформ и стратегий в соответствии с Повесткой дня на период до 2030 года, ключевую роль в проектировании продукции и переходе к экономике замкнутого цикла

играет частный сектор, и особенно малый и средний бизнес. Расширение прав и возможностей этих участников рынка, а также молодежи, будет стимулировать инвестиции в эти модели. Отправными точками будут образование, научные исследования и профессиональное обучение.

63. Компании, реализующие инновационные инициативы, связанные с экономикой замкнутого цикла, должны иметь доступ к кредитам на льготных условиях. Марокко ведет активную работу в этой области и может многому научиться у других стран, особенно у стран глобального Юга, которые первыми внедряют эти модели.

64. **Г-жа Лакатош** (президент Института по исследованиям в области экономики замкнутого цикла и окружающей среды им. Эрнеста Лупана) говорит, что некоторые элементы передовой практики, о которой она упоминала, могут применяться в небольших масштабах в Африке. Однако из-за высокой стоимости в некоторых странах ее применение может быть затруднено.

65. **Г-н Анукам** (генеральный директор Национального агентства Нигерии по контролю за выполнением экологических стандартов и норм) говорит, что для повышения информированности производителей и потребителей предстоит еще многое сделать. Крупные компании должны показывать пример остальным, но некоторые из них до сих пор не проявили большой склонности к этому. Обнадуживает, однако, интерес новых предприятий к охране окружающей среды и то, и что идея экономики замкнутого цикла привлекает внимание.

66. **Г-н де Куба** (основатель Платформы по вопросам экономики замкнутого цикла в странах Северной и Южной Америки и Форума стран Северной и Южной Америки по вопросам экономики замкнутого цикла) призывает изменить мышление, перейдя от эффективности использования ресурсов к эффективности выбора ресурсов. Вместо того, чтобы делать пластиковые бутылки тоньше, может быть, стоит пересмотреть саму концепцию упаковки товаров. До тех пор, пока Организация Объединенных Наций не согласует единое определение экономики замкнутого цикла, усилия по ее созданию будут носить бессистемный характер.

Дискуссионный форум по теме 2: «Сотрудничество в интересах внедрения экономики замкнутого цикла»

67. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города), координатор, приглашает участников выступить с докладами.

68. **Г-н Лемменс** (глобальный директор и руководитель международного подразделения по оказанию консультационных услуг компании «Аруп»), участник дискуссионного форума, сопровождаая свое выступление показом цифровых слайдов, говорит, что концепция циклической экономики может стать долгосрочной парадигмой для восстановительной промышленной экономики. Задача состоит в том, чтобы раскрыть этот потенциал в конкретных областях применения. «Аруп» является новаторской глобальной компанией, стремящейся адаптировать строительную отрасль к принципам циклической экономики в четырех ключевых областях: градостроительство, энергетика, транспорт и водные ресурсы.

69. По оценкам, к 2050 году почти 70 процентов населения планеты будет жить в городах. Чтобы обеспечить экологическую устойчивость городов, необходимо полностью пересмотреть городской образ жизни. Одной переработки отходов недостаточно. «Аруп» проектирует новые города и проекты застройки как замкнутые контуры, в которых отходы, произведенные в одном месте, могут использоваться в других местах. Около 40 процентов всех отходов вырабатывается строительной отраслью, которая фрагментирована и требует срочных структурных изменений, в том числе комплексных систем снабжения и совместных подходов на основе общих выгод и стимулов. Объединение в комплекс систем, ранее существовавших по отдельности, позволит сократить потребление ресурсов.

70. С учетом масштабов и сложности задачи переход к настоящей экономике замкнутого цикла займет не одно поколение. Как в развитых, так и в развивающихся странах этот процесс сопряжен со множеством препятствий. Решения в области циклической экономики должны стать более доступными для бизнеса, и необходимо принимать законы, предусматривающие создание стимулирующих и дестимулирующих механизмов. Необходимо мобилизовать участников отрасли и создавать партнерства между государственным и частным секторами. Экономика замкнутого цикла — это новый тип мышления: она подразумевает переосмысление всего того, что мы делаем. Нужно отказаться от принципа «взять, произвести и выбросить». В этом отношении обнадуживает недавнее подписание меморандума о взаимопонимании между Китаем и Европейским союзом, предусматривающего сотрудничество в области экономики замкнутого цикла.

71. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) говорит, что было бы интересно узнать, какие требования «Аруп» предъявляет к своим подрядчикам и руководителям

проектов, а также что делается для того, чтобы информировать население об инициативах компании. Известны случаи, когда корпорации делают важную работу в области устойчивого развития, но она остается незамеченной потребителями их продукции. Не информируя потребителей, они упускают возможность для повышения уровня их осведомленности.

72. **Г-н Лемменс** (глобальный директор и руководитель международного подразделения по оказанию консультационных услуг компании «Аруп») говорит, что его компания призывает всех участников цепочки поставок рассматривать процесс застройки города или объекта как единое целое. Один из вопросов — как построить здание, которое за 30 лет не оставит ресурсного следа. Еще один пример дает сталелитейная промышленность: хотя 90 процентов произведенной стали используется повторно, общий объем производства продолжает расти. Редкие элементы, содержащиеся в стали, в процессе переработки безвозвратно теряются. Как избежать этих потерь? Возможно, ответ кроется в производстве стали более низкого качества с помощью более умных технологий.

73. **Г-жа Дейли** (исполнительный директор Центра по вопросам экономики замкнутого цикла компании «КлоузД Луп Партнерз»), участник дискуссионного форума, сопровождая свое выступление показом цифровых слайдов, говорит, что для трансформации экономики важнейшее значение имеет партнерство между отраслями, городами и странами. Сегодня, когда образ жизни людей, то, как они работают и общаются, меняется столь стремительно, возникают как сложности, так и возможности для решения наиболее серьезных проблем линейной экономической системы и для отказа от статус-кво благодаря инновационным решениям. Быстрый рост населения, обостряющийся дефицит ресурсов и урбанизация заставляют срочно пересмотреть нынешнюю систему «добыча-производство-отходы». Традиционные модели роста уже не справляются с темпами экономического развития и технологических изменений. Миллиарды долларов тратятся на свалки отходов, которые сами по себе стоят миллиарды.

74. В Соединенных Штатах Америки локомотивом перехода к экономике замкнутого цикла будут не национальные регулирующие органы, а частный сектор. Предприниматели и инвесторы начинают осознавать, что при анализе рисков необходимо учитывать такие внешние факторы, как перебои в цепочке поставок, переход от владения товарами к временному пользованию и его влияние на продажи, а также эффект регионального нормотворчества. Примером последнего является предложение запретить

одноразовые пластмассовые изделия в Европейском союзе и требовать от производителей компенсации части затрат на утилизацию отходов. Эти тенденции порождают новые бизнес-модели.

75. В Соединенных Штатах для того, чтобы обеспечить поддержку перехода к циклической экономике со стороны потребителей и избирателей, необходимо повысить уровень общественной осведомленности о том, что отходы не исчезают в никуда. Это особенно справедливо при отсутствии национального регулирования и финансирования в этой области. К положительным признакам относятся более заметная активность акционеров по таким вопросам, как одноразовые пластмассовые изделия, растущий интерес потребителей к инновационным моделям временного пользования вместо владения, а также возросшее внимание к вопросам экологической устойчивости в таких секторах, как индустрия моды.

76. Можно представить такую справедливую и инклюзивную экономику, в которой следование принципам замкнутого цикла в бизнесе позволяет создавать новые рабочие места в низко- и высокотехнологичных секторах. Такая новая экономика потребует внеконкурентного сотрудничества между предприятиями, которое могло бы создавать стоимость, перевешивающую риски. Для сохранения ценности товаров и материалов на каждом этапе их жизненного цикла они должны быть увязаны с инфраструктурой, созданной для управления их утилизацией и вторичным использованием. Например, когда предприятия ведут совместную работу по обеспечению доступа ко вторичному сырью, они могут повышать прибыльность своих собственных торговых марок и при этом способствовать системным изменениям во всей производственно-сбытовой цепочке.

77. Для создания инфраструктуры требуется стабильное поступление материалов и рентабельный рыночный спрос. Эффект масштаба в результате объединения потоков материалов позволит снизить расходы и тем самым повысить выгоду от неконкурентных партнерских отношений. Совместные инвестиции крупных потребительских марок в циклические решения обеспечат каждой из них больше возможностей для достижения своих индивидуальных целей. Выгоду также получают города и государства, которым система конечного жизненного цикла товаров обходится слишком дорого.

78. Все чаще товары, ранее считавшиеся предметами длительного пользования, такие как мебель, рассматриваются как нечто одноразовое. Власти Нью-Йорка тратят 60 млн долл. США в год,

отправляя на мусорные свалки текстильные изделия, большинство из которых все еще пригодны для использования. В среднем любой предмет одежды надевается всего семь раз, а затем выбрасывается. Новаторские подходы к повторному использованию текстильных изделий и передовые технологии химической рециркуляции могут приносить налогоплательщикам прибыль вместо издержек. Социальные сети внушают молодежи, что один и тот же предмет одежды не стоит надевать больше одного раза, и здесь решением может стать обмен или прокат одежды.

79. Такие новаторские бизнес-модели и новые технологии представляют собой инвестиционные возможности. Если в полной мере использовать незадействованные на сегодняшний день ресурсы, то можно поменять систему, не жертвуя экономической выгодой.

80. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) отмечает, что в Сан-Франциско коэффициент переадресации отходов с полигонов составляет 80–85 процентов, и интересуется, как повлияло на Соединенные Штаты решение Китая о запрете ввоза отходов.

81. **Г-жа Дейли** (исполнительный директор Центра по вопросам экономики замкнутого цикла компании «КлоузД Луп Партнерз») говорит, что запрет будет стимулировать инновации. Многие компании в Соединенных Штатах уже используют передовые технологии экологически чистой утилизации, и им этот запрет будет выгоден. Остальным придется ликвидировать отставание. Помимо значительных инвестиций в такие объекты и информирования потребителей муниципалитеты должны повышать стандарты в области сбора вторичного сырья.

82. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) говорит, что потребителям следует по возможности отдавать предпочтение органическим и этичным товарам.

83. **Г-жа Баджадж** (советник Индийской федерации торгово-промышленных палат), участник дискуссионного форума, сопровождая свое выступление показом цифровых слайдов, говорит, что, по мнению многих жителей Индии, экономика этой страны всегда была цикличной. Других отпугивает сложность вопроса и потенциально высокие капитальные вложения в инфраструктуру, которых потребует создание экономики замкнутого цикла. Федерация проводит работу по пропаганде концепции и с 2019 года планирует вручать премии компаниям, перешедшим на модели замкнутого цикла. По некоторым подсчетам, к 2050 году переход к

многооборотной экономике добавит к ВВП Индии 40 млрд долл. США. Бизнес заинтересован в возможностях получения прибыли. Действительно, цель экономики замкнутого цикла состоит в том, чтобы повысить благосостояние, не производя отходы. Никто не желает возвращаться к аскетическому образу жизни. Чтобы широкая информационно-просветительская работа по вопросу о циклической экономике приносила результаты, для ее описания должен использоваться понятный всем язык.

84. Можно по-разному смотреть на экономику замкнутого цикла. Для одних она означает восстановление и регенерацию природного капитала, другие делают акцент на повышении эффективности и уменьшении потребности в нетронутых ресурсах. В Индии остро ощущается нехватка объектов инфраструктуры для утилизации отходов. В традиционной экономике нормой являлась рециркуляция, но использование пластмасс привело к образованию огромного количества отходов. В тех случаях, когда даже в экономике замкнутого цикла отходы неизбежны, следует сосредоточивать усилия на обеспечении их безопасности. В плане передовой практики в настоящее время лидируют западные страны, но Федерация видит свою первоочередную задачу в выявлении подходящих моделей для Индии. Изучая производственно-сбытовые цепочки с точки зрения бизнеса и весь жизненный цикл товаров, включающий производство, потребление и утилизацию, можно выявить основные области, требующие изменений, и выработать возможные решения, тщательно взвешивая заложенные в них компромиссы.

85. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) обращает внимание на этику простой жизни, принятую в общинах амишей и меннонитов в Соединенных Штатах, и подчеркивает важность отказа от использования жаргонизмов в кампаниях по повышению осведомленности о циклической экономике среди директивных органов и широкой общественности. Он также спрашивает, каким образом стимулируется переход индийских предприятий на модель циклической экономики.

86. **Г-жа Баджадж** (советник Индийской федерации торгово-промышленных палат) говорит, что Федерация доводит эту концепцию до компаний с помощью семинаров и конференций. Например, строительным компаниям предлагается рассматривать новые здания в том числе как средство хранения строительных материалов для повторного использования в будущем. В долгосрочном плане информация о концепции должна распространяться через систему образования. С учетом затрат, связанных с

переходом к экономике замкнутого цикла, на него потребуется определенное время.

87. **Г-н Терва** (Финляндия) интересуется, кто должен быть инициатором перехода к экономике замкнутого цикла: потребители или регулирующие государственные органы.

88. **Г-н Энгельс** (Нидерланды), отмечая, что подходы к удалению отходов в западных странах не являются рациональными, говорит, что он хотел бы получить более подробную информацию о том, как партнерские отношения между развитыми и развивающимися странами могут способствовать переходу к экономике замкнутого цикла. Он также спрашивает, какую роль в этом могла бы играть Организация Объединенных Наций.

89. **Г-жа Эмет** (Нигерия) говорит, что развивающиеся страны не могут так же организовать удаление отходов, как развитые. Стандарты качества производства потребительских товаров необходимо унифицировать во всем мире. Трудность, однако, заключается в том, как обеспечить соблюдение таких стандартов в развивающихся странах.

90. **Г-н Варганов** (Российская Федерация) согласен с тем, что переход к экономике замкнутого цикла является непременным условием достижения целей в области устойчивого развития, и говорит, что в его стране началось осуществление проекта по сокращению объема отходов. Для предотвращения возникновения незаконных городских свалок разрабатывается электронная система экологического контроля. Многие предприятия также начали внедрять новейшие технологии для совершенствования своих производственных процессов. В законы вносятся поправки, предусматривающие усиление ответственности за утилизацию упаковки и устаревших товаров. Аналогичным образом, потребители должны будут собирать упаковочные и подобные материалы для переработки. Частичное возмещение расходов будет стимулировать потребителей возвращать такие материалы. Российская Федерация поддерживает постоянный диалог по проблемам экономики замкнутого цикла в рамках таких форумов, как Европейский союз, но для перехода к ней важно учитывать уровень развития конкретных стран и их социально-экономический потенциал.

91. **Г-н Лу Юйхуэй** (Китай), отмечая, что для производства в экономике замкнутого цикла необходимы дорогостоящие технологии, говорит, что, тем не менее, Китай принял соответствующие этой концепции подзаконные акты еще в 2008 году. Важность идеи «зеленого» развития невозможно переоценить. Китай занимается рециркуляцией собственных

отходов, но не имеет возможности для утилизации отходов из других стран. Решение китайского правительства запретить ввоз отходов является важной природоохранной мерой. Необходимо найти способы остановить вывоз некоторыми странами твердых отходов в развивающиеся страны, которые не способны их перерабатывать.

92. **Г-н Синха** (Индия), отметив преимущества традиционного и, следовательно, устойчивого уклада жизни, говорит, что к 2022 году одноразовые изделия из пластмассы в его стране будут запрещены. Власти также работают над удалением пластмасс из моря вдоль всей береговой линии протяженностью 7500 км. Очевидная необходимость в высоких технологиях для создания экономики замкнутого цикла ставит важный вопрос передачи технологий странам, которые не могут осуществить такой переход самостоятельно.

93. **Г-жа Баджадж** (советник Индийской федерации торгово-промышленных палат) говорит, что в таких странах, как Индия, из-за недостаточной осведомленности общественности переход к циклической экономике вряд ли может быть осуществлен по инициативе потребителей. Что касается вывоза и незаконного ввоза отходов, то нельзя рассматривать экономику замкнутого цикла только как средство продления срока службы изделий за счет их перетока из богатых стран в бедные. Такой подход может привести к тому, что самые бедные страны превратятся в свалку отходов для остального мира.

94. **Г-н Лемменс** (глобальный директор и руководитель международного подразделения по оказанию консультационных услуг компании «Аруп») говорит, что для пропаганды экономики замкнутого цикла нужно пользоваться языком, адаптированным для разных аудиторий. Молодых людей больше интересует не наличие автомобиля в собственности, а сама возможность передвижения. В развивающихся странах, где не хватает строительных материалов, можно приводить убедительные доводы в пользу использования нетрадиционных материалов. Сегодня жилье можно строить из натуральных волокон и даже из смол. Приводя аргументы в пользу циклической экономики, вы убеждаете потребителей покупать вашу продукцию. Помимо поощрения диалога между предприятиями необходимо договориться о подходящем языке для диалога между бизнесом и потребителями. В дополнение к конкуренции следует поощрять взаимовыгодное сотрудничество в бизнесе. В этом отношении важная роль отводится правительствам. Также следует изучать возможности, связанные с технологиями с открытым исходным кодом. На международном уровне Китай и Европейский союз

могут многому научиться друг у друга. Коротко говоря, перейти к экономике замкнутого цикла позволит выявление стимулов для всех заинтересованных сторон.

95. **Г-жа Дейли** (исполнительный директор Центра по вопросам экономики замкнутого цикла компании «Клоузд Луп Партнерз») говорит, что содействие циклической экономике является не просто вопросом государственного регулирования или просвещения потребителей. Дело в том, что потребители не знают реальных цен на некоторые товары. Например, стоимость мусорных полигонов должна учитываться и распределяться между производителями и потребителями. Из всех вещей, безвозмездно передаваемых в магазины подержанной одежды, покупателям продается лишь небольшая часть. В основном они попадают на полигоны захоронения отходов или отправляются за границу, что в отдельных случаях оказывает непреднамеренное негативное влияние на местных производителей тканей в развивающихся странах.

96. **Г-н Шенк** (директор по коммуникациям Альянса за углеродно-нейтральные города) полагает, что все участники нынешнего совещания, возможно, пожелают проанализировать изменения, которые они могли бы внести в свою повседневную жизнь и модели потребления.

Завершение совместного заседания

Заключительные замечания

97. **Г-н Ахмад** (исполняющий обязанности директора Нью-Йоркского отделения Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)) говорит, что нынешний темп потребления природных ресурсов в три раза превосходит уровень 1970-х годов. Кроме того, более половины этих ресурсов в итоге превращаются в отходы и выбросы, и лишь 10 процентов используется повторно. Он согласен с тем, что было бы целесообразно сформулировать единое определение экономики замкнутого цикла. Однако благодаря интеграции социальных, экономических и экологических аспектов устойчивого развития в Повестке дня на период до 2030 года создание новой универсальной архитектуры уже началось. Некоторые сектора показывают пример остальным: например, в строительной отрасли Кенни все материалы, получаемые после сноса зданий, используются повторно.

98. Для создания условий, благоприятствующих внедрению циклической экономики, потребуются принятие политических мер на глобальном, региональном и национальном уровнях. Ее внедрение в

одной стране отразится на других и скажется на всей производственно-сбытовой цепочке, поскольку откроет международные рынки для ресурсосберегающих товаров и услуг, упростит переработку, будет способствовать более эффективной переработке и стимулировать иностранные инвестиции и инновации. Цель 12 в области устойчивого развития является особенно актуальной для концепции экономики замкнутого цикла. Сложность этого перехода также можно уменьшить, эффективно выполняя уже действующие международные соглашения. Равным образом для перехода к «зеленой» экономике решающее значение имеет партнерство.

99. **Г-н Лю Чжэньминь** (заместитель Генерального секретаря по экономическим и социальным вопросам) говорит, что глобальный переход к экономике замкнутого цикла может ускорить достижение целей в области устойчивого развития. Для получения ожидаемых экологических выгод и экономии следует аккуратно определять правильное соотношение действий, инициируемых правительством, потребителями и частным сектором. Инициативы, подобные тем, которые были рассмотрены в ходе дискуссионных форумов, следует реализовывать более масштабно для получения максимальной отдачи. Мыслить в категориях линейной экономики перестает не только частный сектор, но и во все большей степени государственные органы, гражданское общество и научные круги.

100. Дискуссия на тему экономики замкнутого цикла является как нельзя более своевременной. Сочетание таких факторов, как рост населения и быстрые темпы урбанизации и экономического развития, приведет в мировом масштабе к увеличению объема отходов на 70 процентов в ближайшие 30 лет. В настоящее время человечество производит более 2 млрд тонн коммунально-бытовых твердых отходов в год. Текущими темпами к 2050 году объем таких отходов вырастет до 3,4 млрд тонн. Необходимо срочно принимать меры для прекращения этой тенденции. Чтобы задать направление изменениям, нужно использовать инновации и технологии, которые могут быть реализованы только на основе партнерства между всеми секторами.

Заключительные заявления

101. **Г-жа Кинг** (сопредседатель) говорит, что для успешного перехода к экономике замкнутого цикла потребуются изменение менталитета жителей планеты: люди должны понять, что здоровая окружающая среда также является источником экономического роста, новых рабочих мест и возможностей для приобретения новых навыков. Все больше людей

во всем мире осознают возможные преимущества. Она лично обязуется жить проще и использовать вещи многократно.

102. **Г-н Скиннер-Клее Ареналес** (сопредседатель) присоединяется к обязательству г-жи Кинг и говорит, что обсуждение в группе дало много пищи для размышлений. Суровая реальность состоит в том, что в глобализованном мире все должны сократить потребление и использовать все товары многократно. Всякая человеческая деятельность оказывает загрязняющее воздействие. В условиях быстрого роста населения и урбанизации человечество должно научиться беречь природные ресурсы и вести более скромную жизнь. Человеческая изобретательность и новаторство, а также сотрудничество между отраслями, странами и регионами будут иметь важное значение для решения стоящих перед нами проблем. Это значит, что нельзя потворствовать корыстным интересам. Выделение субсидий, особенно в сельском хозяйстве, приводит к рыночным диспропорциям, неэффективности и возникновению огромного количества отходов. Кажется, самым чувствительным органом человеческого тела все еще является кошелек. Такое положение дел нужно менять.

Заседание закрывается в 18 ч 15 мин.