

**Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана****Восьмидесятая сессия**

Бангкок, 22–26 апреля 2024 года

Пункт 4h предварительной повестки дня*

Обзор осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в Азиатско-Тихоокеанском регионе и вопросов, касающихся вспомогательной структуры Комиссии: торговля, инвестиции, предпринимательство и бизнес-инновации**Доклад Совета управляющих Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий о работе его девятнадцатой сессии****Записка секретариата***Резюме*

Совет управляющих Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий провел свою девятнадцатую сессию в Ташкенте и в режиме онлайн с 6 по 7 декабря 2023 года.

На своей девятнадцатой сессии Совет управляющих рассмотрел мероприятия, проведенные Центром, и результаты, достигнутые им за период с декабря 2022 года по ноябрь 2023 года. Он с удовлетворением принял к сведению проект доклада об оценке деятельности Центра на период 2019–2023 годов. Кроме того, он рассмотрел предлагаемую программу работы на 2024 год, которая направлена на удовлетворение приоритетов и потребностей его государств-членов. Государства-члены обратились к Центру за помощью и представили конкретные предложения относительно совместных мероприятий на 2024 год. Совет управляющих утвердил предлагаемую программу работы на 2024 год.

Совет управляющих просил Центр продолжать оказывать консультативную помощь в вопросах политики в ответ на просьбы, аналитическую поддержку и поддержку в развитии потенциала для укрепления национальных инновационных систем, а также содействовать региональному сотрудничеству в сфере технологий и их передаче, уделяя при этом особое внимание инновационным и новейшим технологиям, в интересах борьбы с изменением климата и достижения целей в области устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

* ESCAP/80/1.



I. Вопросы, требующие решения Комиссии или доводимые до ее сведения

1. До сведения Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) доводятся следующие решения, принятые Советом управляющих Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий:

Решение 1

Совет управляющих просит Азиатско-Тихоокеанский центр по передаче технологий продолжать оказывать консультативную помощь в вопросах политики в ответ на просьбы, аналитическую поддержку и поддержку в развитии потенциала для укрепления национальных инновационных систем, а также содействовать региональному сотрудничеству в сфере технологий и их передаче, уделяя при этом особое внимание инновационным и новейшим технологиям, в интересах борьбы с изменением климата и достижения целей в области устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Решение 2

Совет управляющих предлагает своим не вносящим взносы членам рассмотреть возможность внесения добровольных взносов в бюджет Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий. Другим членам предлагается рассмотреть возможность повышения уровня поддержки для развития деятельности и обеспечения долгосрочной устойчивости Центра. Ориентировочные размеры ежегодного взноса составляют 30 000 долл. США для развивающихся стран и 5 000 долл. США для наименее развитых стран.

Решение 3

Совет управляющих предлагает членам и ассоциированным членам Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана рассмотреть возможность оказания содействия в реализации совместных проектов, финансирования новых проектов в области технического сотрудничества или оказания Азиатско-Тихоокеанскому центру по передаче технологий нефинансовой помощи в целях повышения уровня и расширения охвата его деятельности по развитию потенциала.

Решение 4

Совет управляющих предлагает членам и ассоциированным членам Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана рассмотреть возможность прикомандирования национальных экспертов к Азиатско-Тихоокеанскому центру по передаче технологий в предусмотренных мандатом областях работы на безвозмездной основе или в качестве участников программы набора стажеров. Этот механизм будет способствовать развитию сотрудничества Юг-Юг.

Решение 5

Совет управляющих принимает предлагаемую программу работы Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий на 2024 год.

Решение 6

Совет управляющих просит Азиатско-Тихоокеанский центр по передаче технологий включить конкретные предложения в отношении областей сотрудничества с Центром, представленные членами и наблюдателями, в доклад о работе его девятнадцатой сессии.

Решение 7

Совет управляющих просит Азиатско-Тихоокеанский центр по передаче технологий учитывать рекомендации Международной конференции «Зеленые технологии для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости» при разработке своих будущих мероприятий.

Решение 8

Совет управляющих постановляет, что его двадцатая сессия состоится в Тегеране 27 и 28 ноября 2024 года, а двадцать первая сессия – в Москве 4 и 5 декабря 2025 года.

II. Отчет о работе

A. Деятельность Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий за период с декабря 2022 года по ноябрь 2023 года (пункт 2 повестки дня)

2. Совету управляющих был представлен доклад о деятельности Центра за период с декабря 2022 года по ноябрь 2023 года.

3. Совет управляющих выразил признательность государствам-членам, внесшим ежегодные добровольные взносы на работу Центра.

4. Представители Индии, Ирана (Исламской Республики), Китая, Малайзии и Республики Корея выразили признательность Центру за сотрудничество и проведенные им в отчетный период мероприятия по развитию потенциала, сотрудничеству и передаче технологий в целях устойчивого развития в регионе с акцентом на смягчение последствий изменения климата.

5. Представители Бангладеш, Индии и Таиланда выразили Центру признательность за проведенные мероприятия, полученные результаты и извлеченные уроки в рамках проекта по борьбе с загрязнением воздуха. Представитель Непала предложил поделиться знаниями и уроками, извлеченными из проекта по борьбе с загрязнением воздуха, с заинтересованными сторонами в Непале и пригласить заинтересованные стороны к участию в подобных мероприятиях в будущем.

6. Представитель Исламской Республики Иран выразил признательность за широкий спектр мероприятий, проведенных Центром за отчетный период. Представитель Малайзии выразил удовлетворение стратегическим планом Центра (2023–2027 годы) и предложил Центру содействовать использованию климатических технологий, биотехнологий, нанотехнологий и передовых материалов в целях устойчивого развития.

7. Представитель Республики Корея предложил оказать Центру нефинансовую помощь в организации совместных мероприятий.

В. Презентация и дискуссия по оценке деятельности Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий (пункт 3 повестки дня)

8. Совету управляющих был представлен проект доклада об оценке деятельности Центра за период 2019–2023 годов, подготовленный независимым внешним консультантом.

9. Совет управляющих принял к сведению проект доклада, включая его выводы и рекомендации.

10. Представители Ирана (Исламской Республики), Непала, Республики Корея, Таиланда, Узбекистана и Филиппин выразили признательность за усилия Центра, отраженные в оценке, и за рекомендации, содержащиеся в проекте доклада.

11. Представитель Республики Корея предложил Центру разработать серию онлайн-курсов с акцентом на исследования и разработки и передачу технологий для укрепления потенциала заинтересованных сторон в государствах-членах.

12. Представитель Индии выразил признательность за усилия, затраченные на подготовку проекта доклада, и предложил Центру поддержку в выполнении рекомендаций.

13. Совет управляющих просил консультанта по оценке рассмотреть вопрос о включении его предложений и рекомендаций в окончательный вариант доклада, который будет представлен ЭСКАТО на ее восьмидесятой сессии.

С. Предлагаемая программа работы на 2024 год (пункт 4 повестки дня)

14. Совету управляющих была представлена предлагаемая программа работы Центра на 2024 год.

15. Представители государств-членов Совета управляющих и наблюдатели рассказали о своих приоритетах, связанных с технологиями и инновациями, областях потенциального сотрудничества и конкретных предложениях по региональным мероприятиям, проектам и деятельности для рассмотрения Центром в 2024 году при условии их соответствия мандату Центра и наличия ресурсов.

16. Представитель Бангладеш выделил важнейшие области сотрудничества, такие как: исследования и разработки в области энергоэффективности для обеспечения энергетической безопасности и углеродной нейтральности; системы управления твердыми бытовыми отходами; оптимизация управления отходами путем сокращения, повторного использования и переработки; и устойчивые стратегии утилизации электронных отходов. Необходимо разрабатывать, внедрять и передавать интеллектуальные сельскохозяйственные технологии, направленные на развитие климатоустойчивых методов ведения сельского хозяйства, повышение урожайности и сохранение водных ресурсов, а также устойчивые транспортные решения для снижения уровня загрязнения воздуха в городских районах.

17. Представитель Китая предложил сотрудничать с Центром в проведении конференции по передаче технологий в рамках выставки «Китай – Южная Азия», которую предварительно планируется провести в Куньмине, Китай, в июне или июле 2024 года, а принимающей стороной выступит провинция Юньнань. Это сотрудничество повысит узнаваемость Центра в Китае. Потенциальные области сотрудничества между Китаем и Центром включают программы по развитию потенциала, расширение возможностей для внедрения новых и новейших технологий хранения энергии и другие аспекты устойчивого развития.

18. Представитель Индии предложил Центру и далее уделять больше внимания укреплению потенциала учреждений и предприятий в области выявления и расширения масштабов применения инновационных и доступных технологических решений, имеющихся в регионе, для решения конкретных задач. Он отметил, что правительство Индии высоко ценит поддержку, оказываемую Центром государствам-членам с акцентом на внедрение новых и новейших технологий для решения проблемы изменения климата и других задач, стоящих перед Азиатско-Тихоокеанским регионом. Он подтвердил неизменно твердую поддержку программы работы Центра со стороны правительства Индии.

19. Представитель Исламской Республики Иран обратился к Центру с просьбой оказать поддержку в организации тридцать седьмой Международной премии Хорезми. Он предложил пригласить руководителя Центра на церемонию, поручить Центру вручить грамоты и медали трем выдающимся лауреатам и включить сообщение от Центра в информационный бюллетень Международной премии Хорезми. Он также попросил Центр внести свой вклад в проведение Международной конференции по науке и технике имени Хорезми, предложив экспертам прислать тезисы или выступить с докладами на Конференции, оплатить путевые расходы основных докладчиков из Центра и разрешить использовать логотип Центра для обозначения его в качестве международного спонсора Конференции. Представитель призвал государства-члены Совета управляющих участвовать в совместных исследовательских проектах по ключевым аспектам биотехнологий и продовольственной безопасности. Он также предложил провести двадцатую сессию Совета управляющих, которая состоится в ноябре 2024 года, в Тегеране.

20. Представитель Малайзии заявила, что страна предприняла множество инициатив в области «зеленых» технологий, в том числе в таких областях, как водородная экономика, «умные» зеленые города, общественный транспорт и связуемость, возобновляемые источники энергии, целостность лесов и природосберегающие решения для низкоуглеродного роста. Представитель предложила Центру сосредоточиться на программах развития потенциала, направленных на повышение устойчивости в плане продовольственной безопасности, решение проблем изменения климата и обеспечение безопасности водных ресурсов на основе устойчивых методов, ускорение внедрения «зеленых» технологий, а также повышение осведомленности об экологических, социальных и управленческих проблемах на основе применения технологий. Она предложила Центру сотрудничать с Международным центром по сотрудничеству между странами Юга в областях науки, технологии и инноваций под эгидой Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, а также с Академией наук Малайзии, которая предлагает программы по устойчивому развитию, такие как образовательные семинары по вопросам изменения климата.

21. Представитель Непала отметил необходимость изучения производства биотоплива в контексте устойчивости очистных сооружений, поскольку страна сталкивается с проблемой утилизации промышленных отходов. Город Катманду заинтересован в обмене опытом, полученным в рамках проекта Центра по технологиям борьбы с загрязнением воздуха. Представитель предложил Центру организовать семинар высокого уровня для национальных политиков по различным аспектам инструментов и методов четвертой промышленной революции, возможным промышленным стимулам для передачи и внедрения технологий и другим необходимым компонентам экосистемы технологий четвертой промышленной революции. Это поможет Непалу учесть технологии четвертой промышленной революции в будущей промышленной политике. Представитель высказал мнение, что страна выиграет от развития потенциала должностных лиц в области оптимизации технологических процессов и систем рекуперации отработанного тепла.

22. Представитель Филиппин предложил такие потенциальные области сотрудничества, как трансграничный обмен информацией о технологиях, доступных для возможного внедрения, с возможностью размещения ссылок на веб-сайт технологического центра Департамента науки и техники на веб-сайте Центра или на других цифровых платформах, например, на платформе предлагаемого сообщества специалистов-практиков по технологиям, связанным с изменением климата (см. приложение II). Цель состоит в продвижении местных технологий на международный рынок через лицензирование, продажу или партнерство с международными инвесторами. Представитель затронул вопрос о возможности совместного финансирования Центром или его государствами-членами международной выставки, приуроченной к Национальному конкурсу изобретений и экспонатов 2024 года. Участники программы софинансирования смогут участвовать в процессе вручения наград во время мероприятия. В целях развития потенциала Центру было предложено направить международных экспертов и докладчиков по вопросам коммерциализации научных исследований на это мероприятие, а также на региональный форум по стратегическим подходам к получению доступа к потенциальным рынкам для технологических инноваций.

23. Представитель Республики Корея подчеркнула важность укрепления регионального технического сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе для стимулирования прогресса в области науки, техники и инноваций. Она отметила, что ее страна будет заинтересована в активном трансграничном обмене опытом и знаниями в области научно-технической и инновационной политики и технических инноваций, а также в участии в разработке программ по развитию потенциала для государств-членов Совета управляющих. Представитель предложила сотрудничать с государствами-членами в области «зеленых» технологий для решения климатических и экологических проблем, а также в области исследований и разработок для решения социальных проблем с использованием подхода «живых лабораторий».

24. Представитель Российской Федерации предложил использовать подходы, опыт и технологии страны для совместного создания информационно-технической платформы, которую Центр мог бы использовать для реализации своих планов и стратегий. Платформа будет многофункциональной и позволит осуществлять следующие виды деятельности: взаимодействие с заинтересованными сторонами в области технологий; взаимодействие с научно-техническими и инновационными институтами; внедрение и создание новых технологий; организация юридического сопровождения и защиты интеллектуальной собственности; взаимодействие с инвестиционными фондами в процессе передачи технологий; организация экспертной поддержки для передачи и использования технологий; организация и проведение образовательных программ для участников рынка передачи технологий; и международное научно-техническое сотрудничество. В качестве первого шага представитель предложил создать рабочую группу для разработки «дорожной карты» и обсуждения потенциального сотрудничества между государствами-членами по этой теме.

25. Представитель Таиланда предложил совместно с Центром организовать семинар по теме устойчивого управления твердыми бытовыми отходами с использованием принципов экономики замкнутого цикла и поделиться опытом, полученным Таиландом, с другими государствами-членами в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Проект предусматривает проведение специализированной учебной сессии по управлению твердыми бытовыми отходами в целях укрепления научно-технического и инновационного потенциала государств-членов в области управления твердыми бытовыми отходами, получения дохода и энергии из отходов, а также продвижения инновационных и новейших технологий для решения проблемы изменения климата и содействия достижению целей в области устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Проект, запланированный на 2024 год, будет включать такие мероприятия, как семинары и мероприятия по обмену знаниями и опытом, в частности по управлению твердыми бытовыми отходами, технологиям для смягчения последствий изменения климата, создание платформы для обмена знаниями и трансграничное сотрудничество в поддержку внедрения и расширения масштабов применения технологий управления твердыми бытовыми отходами. В программу также войдет однодневное посещение демонстрационного завода по переработке твердых бытовых отходов.

26. Представитель Узбекистана предложил внедрить инициативы по развитию потенциала и разработать совместные учебные программы и семинары, направленные на повышение квалификации рабочей силы для использования всего потенциала технологий четвертой промышленной революции. Центр мог бы содействовать передаче и коммерциализации технологий, чтобы устранить разрыв между исследованиями и применением и коммерциализацией технологий. Центр мог бы поддерживать сотрудничество и укреплять партнерские связи, чтобы использовать преобразующую силу технологий на благо общества с помощью инноваций в регионе. Представитель также выразил признательность Центру за его программу стажировки, которая даст возможность молодым политикам поработать в Центре в качестве стажеров.

27. Представитель Вьетнама заявил, что страна содействует передаче технологий в конкретных секторах, таких как информационные технологии, машиностроение, высокотехнологичное сельское хозяйство, строительство, транспорт, изменение климата, здравоохранение и промышленность. Он представил обзор двух предложений по решению общих для региона проблем: региональный альянс центров передачи и внедрения технологий и инновационная платформа для замкнутого цикла производства пластиковой упаковки. Эти предложения касаются сотрудничества между Вьетнамом, Камбоджей, Лаосской Народно-Демократической Республикой и Таиландом. Представитель предложил Совету управляющих принять к сведению эти предложения и оказать им поддержку, либо выделив средства из своего бюджета на реализацию проектов, либо оказав помощь в поиске других источников финансирования.

D. Основные выводы Международной конференции «Зеленые технологии для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости», состоявшейся в Ташкенте и онлайн 5 декабря 2023 года (пункт 5 повестки дня)

28. В своем резюме Председатель представил основные выводы дискуссий, состоявшихся в ходе Международной конференции «Зеленые технологии для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости» 5 декабря 2023 года (см. приложение III).

29. Совет управляющих принял к сведению основные выводы дискуссий, состоявшихся на Конференции.

E. Сроки и место проведения двадцатой сессии Совета управляющих (пункт 6 повестки дня)

30. Совет управляющих приветствовал предложение Исламской Республики Иран провести двадцатую сессию в Тегеране 27 и 28 ноября 2024 года. Он также приветствовал предложение правительства Российской Федерации провести его двадцать первую сессию в Москве 4 и 5 декабря 2025 года.

Б. Прочие вопросы (пункт 7 повестки дня)

31. Руководитель Центра сообщила Совету управляющих, что доклад о работе девятнадцатой сессии будет представлен ЭСКАТО Председателем на ее восьмидесятой сессии, которая состоится в Бангкоке 22–26 апреля 2024 года.

32. В ходе восьмидесятой сессии Центр планирует организовать параллельное мероприятие высокого уровня по теме, связанной с его программой работы и темой сессии: «Использование цифровых инноваций в интересах устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе». Национальным координаторам предлагается принять участие в организации параллельного мероприятия.

33. Кроме того, представители Центра также планируют принять участие в одиннадцатом Азиатско-Тихоокеанском форуме по устойчивому развитию, который пройдет в Бангкоке и в режиме онлайн с 20 по 23 февраля 2024 года в целях поддержки последующей деятельности и обзора прогресса в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и целей в области устойчивого развития на региональном уровне. В рамках одиннадцатого Форума Центр планирует организовать параллельное мероприятие высокого уровня, к участию в котором будут приглашены национальные координаторы.

34. Она отметила, что в 2023 году Центр продолжал регулярно и активно взаимодействовать с национальными координаторами по программным вопросам. Этот процесс был в значительной степени институционализирован при активном участии и поддержке со стороны национальных координаторов.

35. Далее она проинформировала Совет управляющих о том, что в помещениях Центра проводятся ремонтные работы при поддержке принимающей страны, Индии, через ее национальный координационный центр – Департамент научных и промышленных исследований Министерства науки и технологий.

Г. Утверждение доклада Совета управляющих о работе его девятнадцатой сессии (пункт 8 повестки дня)

36. Совет управляющих утвердил настоящий доклад 7 декабря 2023 года.

Ш. Организация работы

А. Открытие, продолжительность и организация работы сессии

37. Совет управляющих провел свою девятнадцатую сессию в Ташкенте и в режиме онлайн 6 и 7 декабря 2023 года. Руководитель Центра произнесла приветственную речь, а Председатель Совета управляющих и директор Агентства инновационного развития при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Узбекистана г-н Олимжон Алижонович Туйчиев выступил с приветственным словом. Исполнительный секретарь ЭСКАТО выступила на открытии сессии со специальным обращением.

38. Руководитель Центра приветствовала представителей, собравшихся на девятнадцатой сессии Совета управляющих. Она отметила, что технологии и инновации остаются важнейшими инструментами решения проблем устойчивого развития, включая проблемы, связанные с изменением климата. Центр имеет возможность сыграть роль катализатора в оказании поддержки государствам-членам в укреплении их потенциала в области инноваций, а также в расширении масштабов, распространении и внедрении инновационных и новейших технологий, содействуя региональному сотрудничеству, поддержке политики, наращиванию потенциала и обмену знаниями между заинтересованными сторонами. Она выразила надежду на получение от Совета управляющих рекомендаций и предложений по содействию укреплению сотрудничества в области технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

39. В своем вступительном слове Председатель Совета управляющих и директор Агентства инновационного развития при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Узбекистана выразил готовность правительства Узбекистана оказать Центру поддержку в укреплении регионального сотрудничества и достижении целей в области устойчивого развития.

40. Исполнительный секретарь ЭСКАТО отметила, что новейшие и «зеленые» технологии, включая технологии четвертой промышленной революции, становятся необходимыми инструментами борьбы с изменением климата. Необходимо активизировать усилия по внедрению инновационных и «зеленых» технологий посредством региональных политических диалогов, технического сотрудничества и трансграничного взаимодействия в рамках перехода к низкоуглеродным и устойчивым к изменению климата технологиям. Она настоятельно призвала государства-члены изучить инновационные пути сотрудничества для внедрения и расширения масштабов применения «зеленых» технологий в поддержку обеспечения устойчивости к изменению климата. Для эффективного перехода региона к экономике с нулевым уровнем выбросов необходимо ускорить темпы внедрения «зеленых» технологий.

41. Заместитель Исполнительного секретаря ЭСКАТО выступила с замечаниями в ходе обсуждения пункта 4 повестки дня (предлагаемая программа работы на 2024 год). Она подчеркнула исключительную важность технологий в борьбе с последствиями изменения климата в различных секторах. Успех передачи технологий будет зависеть от политических стимулов, институциональной поддержки, финансирования, затрат и наращивания потенциала, а также от других факторов. Она призвала государства-члены признать проблемы, с которыми они сталкиваются на различных этапах инновационной деятельности и передачи технологий, и определить действия и поддержку, которые потребуются им для решения этих проблем. Приоритеты включают действия по внедрению технологий чистой и возобновляемой энергии в рамках энергетического перехода (таких как интеллектуальные сети, системы хранения энергии, электромобили и «зеленый» водород), инновационное применение новейших технологий (таких как искусственный интеллект, Интернет вещей, блокчейн, робототехника, большие данные и машинное обучение) для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости, а также инновационные технологические варианты и возможности для борьбы с загрязнением воздуха.

В. Участники

42. В работе сессии приняли участие представители девяти членов Совета управляющих: Бангладеш, Индии, Ирана (Исламская Республика), Китая, Республики Корея, Российской Федерации, Таиланда, Узбекистана и Филиппин. Кроме того, в качестве наблюдателей присутствовали представители: Вьетнама, Малайзии и Непала.

С. Выборы должностных лиц

43. Советом управляющих были избраны следующие должностные лица:

Председатель: г-н Олимжон Алижонович Туйчиев (Узбекистан)
Заместитель г-жа Марион Айви де ла Круз Десена
Председателя: (Филиппины)

Д. Повестка дня

44. Совет управляющих утвердил следующую повестку дня:

1. Открытие сессии:
 - a) вступительные обращения;
 - b) выборы должностных лиц;
 - c) утверждение повестки дня.
2. Деятельность Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий за период с декабря 2022 года по ноябрь 2023 года.
3. Презентация и дискуссия по оценке деятельности Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий.
4. Предлагаемая программа работы на 2024 год.
5. Основные выводы Международной конференции «Зеленые технологии для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости», состоявшейся в Ташкенте и онлайн 5 декабря 2023 года.
6. Сроки и место проведения двадцатой сессии Совета управляющих.
7. Прочие вопросы.
8. Утверждение доклада Совета управляющих о работе его девятнадцатой сессии.

Приложение I

Перечень документов

<i>Условное обозначение документа</i>	<i>Название документа</i>	<i>Пункт повестки дня</i>
<i>Документы для общего распространения</i>		
ESCAP/APCTT/GC(19)/1	Аннотированная предварительная повестка дня	1с
ESCAP/APCTT/GC(19)/2	Доклад Совета управляющих Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий о работе его девятнадцатой сессии	
	Доклад о деятельности Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий за период с декабря 2022 года по ноябрь 2023 года	2
	Доклад об оценке деятельности Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий	3
	Предлагаемая программа работы Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий на 2024 год	4
<i>Информация, доступная онлайн</i>		
www.apctt.org/events/nineteenth-session-apctts-governing-council	Информация для участников	
	Ориентировочная программа	

Приложение II

Предлагаемая программа работы на 2024 год

I. Введение

1. Программа работы Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий согласована с программой работы подпрограммы 2 по торговле, инвестициям и инновациям Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). В 2024 году предлагается реализовать следующие проекты.

II. Проект по укреплению регионального технологического сотрудничества для продвижения инновационных и новейших технологий в целях борьбы с изменением климата и поддержки устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе

2. Это текущий проект, финансируемый за счет ежегодных взносов, полученных от государств-членов Совета управляющих за двухгодичный период 2023–2024 годов. Он направлен на укрепление потенциала разработчиков политики в области технологий и инноваций и ключевых заинтересованных сторон в государствах-членах ЭСКАТО для содействия региональному технологическому сотрудничеству и передаче технологий в целях борьбы с изменением климата и поддержки устойчивого развития в соответствии со стратегическим планом Центра (2023–2027 годы).

3. Центр будет проводить ориентированные на спрос мероприятия по развитию потенциала и сотрудничеству в области технологий на основе потребностей, выраженных государствами-членами в ходе девятнадцатой сессии Совета управляющих. Такие мероприятия будут осуществляться в сотрудничестве с национальными координаторами Центра и ключевыми центральными органами в государствах-членах. На 2024 год государства-члены могут предложить конкретные мероприятия, включая мероприятия по развитию потенциала, аналитической работе, разработке информационных продуктов, совместным проектам и региональному сотрудничеству, для обсуждения на девятнадцатой сессии Совета управляющих, в соответствии со стратегическим планом.

4. Проект предусматривает создание сообщества специалистов-практиков по технологиям борьбы с изменением климата для Азиатско-Тихоокеанского региона. Будучи платформой для обмена знаниями, развития потенциала и трансграничного сотрудничества, сообщество специалистов-практиков будет способствовать развитию сотрудничества в области технологий и их передачи в регионе.

5. В рамках программы приглашенных специалистов ЭСКАТО, которая запускается на экспериментальной основе, Центр предлагает государствам-членам возможность принимать у себя специалистов из других стран, чтобы получить пользу от обмена знаниями и опытом, особенно в области климатических технологий. Участники программы внесут свой вклад в поддержку своих стран в освоении и расширении масштабов применения климатических технологий.

6. Проект будет способствовать развитию и распространению аналитической работы и информационных продуктов Центра, таких как электронное периодическое издание «Asia-Pacific Tech Monitor», тематические документы, публикации и другие информационные продукты по темам, связанным с основными направлениями. Предлагается перевести «Asia-Pacific Tech Monitor» в цифровой формат, чтобы повысить его наглядность и обеспечить оптимальные условия для чтения на различных устройствах, включая смартфоны и планшеты. Необходимо также расширить присутствие Центра в социальных сетях, чтобы увеличить число его подписчиков, повысить вовлеченность, улучшить качество контента и его наглядность, а также наладить сотрудничество с заинтересованными сторонами.

III. Новые проекты по развитию потенциала в соответствии со стратегическим планом Центра

7. Центр будет осуществлять новые проекты по развитию потенциала по темам, соответствующим стратегическому плану Центра, и в соответствии с рекомендациями, вынесенными Советом управляющих на его девятнадцатой сессии, детали которых будут определяться на основе предложений о финансировании, поступивших от доноров и/или государств-членов.

Приложение III

Резюме Председателя

Основные выводы Международной конференции «Зеленые технологии для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости», состоявшейся в Ташкенте и онлайн 5 декабря 2023 года

I. Введение

1. В Международной конференции «Зеленые технологии для борьбы с изменением климата и повышения устойчивости» приняли участие 135 представителей государств-членов Совета управляющих и других государств-членов Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана, включая государственных чиновников, политиков, представителей ведущих компаний, специалистов, исследователей, представителей научных кругов и гражданского общества, а также студентов и исследователей из Узбекистана.

2. В рамках Конференции состоялись четыре технические сессии, посвященные: а) пониманию взаимосвязи между «зелеными» технологиями и изменением климата; б) тематическим исследованиям в области передовых инноваций и «зеленых» технологий; в) исследованиям и разработкам, направленным на решение социальных проблем с помощью подхода «живых лабораторий»; и d) стимулированию трансграничного обмена знаниями для разработки устойчивых и «зеленых» технологических решений в целях повышения устойчивости к изменению климата.

II. Резюме дискуссий

3. Участники Конференции отметили, что «зеленые» технологии предлагают множество преимуществ, таких как экономические возможности, рабочие места, сохранение ресурсов, здоровье и благополучие населения, а также гармоничный баланс между экономическим развитием и охраной окружающей среды.

4. Было подчеркнуто, что для сокращения выбросов потребуются комплексные и инклюзивные решения в таких ключевых секторах, как энергетика, сельское хозяйство, водоснабжение и управление отходами. Частные и государственные предприятия, малые и средние предприятия и местные общины – все они предъявляют свои особые требования к технологическим решениям, которые должны быть целесообразными и доступными. Местные экологически чистые и устойчивые технологии могут удовлетворить многие из этих требований. Для достижения этой цели площадки электронной торговли и базы данных были названы полезными платформами, способствующими установлению связей между поставщиками и пользователями технологий.

5. «Зеленые» технологии предлагают перспективные решения для критически важной инфраструктуры в таких областях, как транспорт, водоснабжение, энергетика и связь. Странам предлагается начать инвестировать в «зеленые» технологии, чтобы сделать свои системы устойчивыми к будущим потрясениям, как природного, так и антропогенного характера.

6. Технологии четвертой промышленной революции предлагают инновационные решения для смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним в таких ключевых секторах, как возобновляемая энергетика, устойчивое сельское хозяйство, экологичный транспорт и улавливание углерода. Системы раннего оповещения на основе искусственного интеллекта могут предоставлять фермерам рекомендации по методам борьбы с вредителями.

7. Благодаря передовым исследованиям и разработкам использование водорода в качестве экологически чистого источника энергии становится все более распространенным. Исследователи в Узбекистане разрабатывают инновационные решения, чтобы решить основные проблемы, связанные со стоимостью, безопасным хранением и простотой использования.

8. Природосберегающие решения были отмечены как еще одна перспективная возможность повышения жизнестойкости и устойчивости в различных областях. Однако для их более активного внедрения необходимо разработать методические рекомендации и представить более убедительные доказательства их преимуществ для более широкого применения. Для планирования природосберегающих решений необходима система, учитывающая конкретные условия и проблемы. Очень важно взаимодействовать с заинтересованными сторонами, чтобы обеспечить учет видения местных сообществ, правительств и других партнеров на всех этапах работы.

9. Было представлено множество инновационных «зеленых» технологий и способов их применения. Множество инновационных решений основано на биоинспирированном дизайне. Микроводоросли были представлены как перспективный климатоустойчивый и рациональный вариант растительного происхождения для обеспечения поглощения углекислого газа, валоризации биомассы и экономики замкнутого цикла. Среди других примеров – домашние солнечные электросистемы, биореакторы для переработки навоза, программы по сохранению лесов и усовершенствованные кухонные плиты.

10. Участники Конференции обсудили подход «живых лабораторий», продвигаемый Республикой Корея, где используется платформа с участием многих заинтересованных сторон для содействия совместному участию в ориентированных на пользователя исследованиях и разработках, начиная с начальных исследований и заканчивая демонстрацией и распространением. Этот подход, включающий в себя предварительное планирование, разработку и применение технологий, оказался успешной моделью решения социальных проблем.

11. Поскольку прибрежные районы урбанизируются быстрыми темпами, утилизация морских отходов становится все более важной задачей для защиты окружающей среды. В качестве ключевых подходов были

предложены комплексные системы утилизации морских и речных отходов и устойчивые решения по переработке морского мусора.

12. Азиатско-Тихоокеанский регион обладает сравнительными преимуществами в том, что касается применения «зеленых» технологий, особенно экологически чистых видов энергии, таких как солнечная, ветровая и энергия биомассы. Однако проблемы заключаются в высоких первоначальных инвестициях, низкой энергоэффективности и отсутствии энергетической инфраструктуры. Многие страны принимают политические меры, чтобы облегчить переход на экологически чистые источники энергии. Например, в Бангладеш реализуются такие политические меры, как выставление чистых счетов, соглашения о покупке электроэнергии из возобновляемых источников, сертификаты возобновляемых источников энергии и использование водно-болотных угодий для производства солнечной энергии. Желательно также, чтобы политические меры включали в себя стимулирование участия частного сектора в проектах по возобновляемым источникам энергии.

13. Было отмечено, что для обеспечения энергетической безопасности необходимы исследования и разработки в области возобновляемых источников энергии, управление энергопотреблением, создание региональных банков данных для обмена информацией, трансграничное сотрудничество посредством подбора технологий, онлайн-платформ, наращивания потенциала и обмена знаниями. Также были приведены примеры из Индии, где используются целеориентированные подходы для продвижения «зеленых» технологий.

14. Было высказано мнение, что для продвижения «зеленых» технологий странам необходимо: содействовать экспорту; увеличить доступность финансирования для инициатив в области «зеленых» технологий; наращивать потенциал передачи технологий путем обучения и обмена знаниями; поощрять развитие инновационных «зеленых» технологий и политических инициатив; создать механизмы мониторинга и оценки инициатив в области «зеленых» технологий; содействовать развитию государственно-частных партнерств для поощрения внедрения и распространения «зеленых» технологий; и укреплять международное сотрудничество и диалог по инициативам в области «зеленых» технологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В этой связи Таиланд поощряет реализацию биоциркулярной «зеленой» модели с участием государственно-частных партнерств для внедрения «зеленых» технологий на местном уровне.

III. Рекомендации Азиатско-Тихоокеанскому центру по передаче технологий

15. Азиатско-Тихоокеанскому центру по передаче технологий было предложено организовывать больше совещаний, конференций и мероприятий для обмена знаниями о политике, сотрудничестве, инвестициях, передаче и внедрении «зеленых» технологий и технологий четвертой промышленной революции для обеспечения устойчивости к изменению климата.

16. Центру предлагается оказывать странам поддержку в укреплении их потенциала в области исследований и разработок, а также в использовании общих финансовых и технических ресурсов, что является необходимым условием для развития «зеленых» технологий.

17. Центру предлагается создать форум по обмену знаниями между государствами-членами для содействия международному сотрудничеству, финансированию и государственно-частным партнерствам, а также для создания механизмов мониторинга и оценки деятельности, связанной с «зелеными» технологиями.

18. Центру было предложено оказать поддержку странам в укреплении их потенциала по внедрению «зеленых» технологий в нескольких областях, включая: проведение исследований по разработке проектов «зеленого» водорода и оптимизации энергетических систем; выявление и определение приоритетности «зеленых» технологий; составление обзора технологий четвертой промышленной революции; повышение производственного потенциала микро-, малых и средних предприятий; содействие венчурному финансированию инновационных и стартап-экосистем четвертой промышленной революции; выявление общих проблем, с которыми сталкиваются страны при разработке совместных программ; определение технологических требований; содействие интеграции науки, образования и промышленности посредством сотрудничества; продвижение компаний, основанных на научных исследованиях; оказание поддержки и содействие сотрудничеству в области энергоэффективности, инноваций и передачи технологий; продвижение «зеленых» технологий в сообществах; а также разработка и реализация программ трансграничного сотрудничества между странами и международными организациями.

19. Центру было предложено организовать международный семинар по технологиям четвертой промышленной революции.

20. Было предложено, чтобы Центр выявлял нужды и потребности государств-членов и способствовал использованию возможностей для технологического сотрудничества.

21. Было предложено, чтобы Центр уделял больше внимания технологиям альтернативной энергетики.

22. Центру было предложено выявлять и определять приоритеты применения «зеленых» технологий в рамках четвертой промышленной революции и содействовать сотрудничеству между научным сообществом в целях расширения инноваций.

Приложение IV

Финансовый отчет Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий за год, закончившийся 31 декабря 2023 года
(в долл. США)

<i>Доход</i>	
Взносы	1 005 403
Доход в виде процентов	145 193
Общий доход	1 150 596
<i>За вычетом расходов</i>	(1 130 143)
Чистое превышение поступлений над расходами	20 453
Остаток средств на 1 января 2023 года	3 248 498
Возврат донорам/перевод денежных средств	-
Остаток средств на 31 декабря 2023 года	3 268 951

Приложение V

Финансовый отчет Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий за год, закончившийся 31 декабря 2023 года, в разбивке по проектным компонентам
(в долл. США)

	<i>Институциональная помощь (многие доноры)</i>	<i>Институциональ- ная помощь, финансируемая правительством Индии</i>	<i>Поддержка проекта по расширению возможностей по внедрению инновационных технологий для борьбы с загрязнением воздуха в городах отдельных стран Азиатско- Тихоокеанского региона</i>	<i>Итого</i>
<i>Доход</i>				
Взносы	130 531	874 872	-	1 005 403
Доход в виде процентов	78 658	66 535	-	145 193
Общий доход	209 189	941 407	-	1 150 596
<i>За вычетом расходов</i>	4 514	(956 218)	(178 439)	(1 130 143)
Чистое превышение поступлений над расходами	213 703	(14 811)	(178 439)	20 453
Остаток средств на 1 января 2023 года	1 724 812	1 329 326	194 360	3 248 498
Возврат донорам/перевод денежных средств	-	-	-	-
Остаток средств на 31 декабря 2023 года	1 938 515	1 314 515	15 921	3 268 951

Приложение VI

Взносы в денежной форме на работу Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий за годы, закончившиеся 31 декабря 2022 года и 31 декабря 2023 года
(в долл. США)

<i>Страна/территория</i>	<i>Год, завершившийся 31 декабря 2022 года</i>	<i>Год, завершившийся 31 декабря 2023 года</i>
Страна пребывания		
Индия	857 127	874 872
Прочие страны/территории		
Бангладеш	7 000	-
Китай	27 395	27 555
Индонезия	30 000	10 000
Иран (Исламская Республика)	-	-
Макао (Китай)	5 000	5 000
Малайзия	15 000	5 974
Пакистан	-	-
Филиппины	30 000	30 000
Республика Корея	23 188	23 027
	194 360 ^a	-
Шри-Ланка	-	-
Таиланд	15 000	15 000
Узбекистан	-	13 974
Вьетнам	10 000	-
Итого	1 214 070	1 005 402

^a Этот взнос, внесенный в поддержку проекта, был перенесен из Фонда сотрудничества Корея–ЭСКАТО (глобальный счет).