



**Вспомогательный орган
для консультирования по научным
и техническим аспектам**

**Сорок девятая сессия
Катовице, 2–8 декабря 2018 года**

Пункт 5 b) предварительной повестки дня
**Разработка и передача технологий
Совместный ежегодный доклад
Исполнительного комитета по технологиям
и Центра и Сети по технологиям, связанным
с изменением климата**

**Вспомогательный орган
по осуществлению**

**Сорок девятая сессия
Катовице, 2–8 декабря 2018 года**

Пункт 14 b) предварительной повестки дня
**Разработка и передача технологий
Совместный ежегодный доклад
Исполнительного комитета по технологиям
и Центра и Сети по технологиям, связанным
с изменением климата**

**Совместный ежегодный доклад Исполнительного
комитета по технологиям и Центра и Сети
по технологиям, связанным с изменением климата,
за 2018 год**

Резюме

В настоящем докладе содержится информация о деятельности и результатах работы в 2018 году Исполнительного комитета по технологиям (ИКТ) и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК), включая деятельность в поддержку осуществления Парижского соглашения. В него включена одна совместная глава и две отдельные главы, относящиеся к каждому из этих двух органов. В главе об ИКТ описана его работа, проделанная в 2018 году, охвачены его шестнадцатое и семнадцатое совещания и изложены ключевые установки Комитета для Конференции Сторон (КС) на ее двадцать четвертой сессии. В главе о ЦСТИК описана работа, проделанная в 2018 году, охвачены итоги одиннадцатого и двенадцатого совещаний Консультативного совета ЦСТИК, и изложены ключевые установки для рассмотрения на КС 24. В нее также включена информация, представленная Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде, по вопросам, касающимся ее функций как организации, принимающей ЦСТИК. В приложении I содержатся рекомендации ИКТ в отношении путей продвижения вперед и мер, которые должны быть приняты на основе итогов совещаний технических экспертов по предотвращению изменения климата. В приложении II содержатся материалы ИКТ для подведения итогов, касающихся осуществления и амбициозности в период до 2020 года, на КС 24. В приложении III содержатся материалы ИКТ для Диалога «талано».



Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Справочная информация	1–7	3
A. Мандат	1–5	3
B. Сфера охвата доклада	6	3
C. Возможное решение вспомогательных органов	7	4
II. Совместная глава Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата	8–14	4
III. Доклад о деятельности Исполнительного комитета по технологиям и о выполнении им своих функций в 2018 году	15–70	5
A. Организационные вопросы	15–17	5
B. Доработка и осуществление цикличного плана работы Исполнительного комитета по технологиям на 2016–2018 годы	18–52	6
C. Проблемы и извлеченные уроки	53–59	12
D. Мониторинг и оценка последствий осуществления мандатов Исполнительного комитета по технологиям	60–61	13
E. Ключевые установки для рассмотрения Конференцией Сторон	62–70	13
IV. Доклад о деятельности Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, и о выполнении ими своих функций в 2018 году	71–140	15
A. Организационные вопросы: совещания и членский состав Консультативного совета	71–76	15
B. Деятельность Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата	77–100	16
C. Организационная структура Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата	101–120	20
D. Проблемы и извлеченные уроки	121–132	24
E. Ключевые установки для рассмотрения Конференцией Сторон	133–140	26
Annexes		
I. Recommendations of the Technology Executive Committee on ways forward and actions to be taken based on the outcomes of the technical expert meetings on mitigation		27
II. Inputs of the Technology Executive Committee to the stocktake on pre-2020 implementation and ambition taking place at the twenty-fourth session of the Conference of the Parties		28
III. Inputs of the Technology Executive Committee to the Talanoa Dialogue		30

I. Справочная информация

A. Мандат

1. На своей шестнадцатой сессии Конференция Сторон (КС) учредила Механизм по технологиям, включающий Исполнительный комитет по технологиям (ИКТ) и Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК), для содействия активизации действий по разработке и передаче технологий в поддержку действий по предотвращению изменения климата и адаптации в целях обеспечения полного осуществления Конвенции¹.
2. КС 17 просила ИКТ и ЦСТИК учредить процедуры для подготовки совместного ежегодного доклада, а также просила секретариат представлять упомянутый совместный ежегодный доклад для рассмотрения КС через ее вспомогательные органы². Исходя из этого, ИКТ и ЦСТИК согласовали процедуры для подготовки совместных ежегодных докладов³.
3. КС 20 постановила, что ИКТ и ЦСТИК продолжат представлять через вспомогательные органы совместный ежегодный доклад для КС об их соответствующей деятельности и выполнении ими своих соответствующих функций⁴.
4. КС 21 предложила ИКТ и Консультативному совету ЦСТИК обновить процедуры для подготовки совместной главы совместного ежегодного доклада ИКТ и ЦСТИК⁵. Эти процедуры были надлежащим образом обновлены, и КС 23 приняла их к сведению⁶.
5. КС 23 просила ИКТ и ЦСТИК включить в свой совместный ежегодный доклад на основе консультаций с лидерами высокого уровня по глобальным действиям по борьбе с изменением климата рекомендации для Сторон и других организаций в отношении определения путей и мер, которые необходимо принимать на основе итогов совещаний технических экспертов (СТЭ)⁷.

B. Сфера охвата доклада

6. Настоящий совместный ежегодный доклад ИКТ и ЦСТИК за 2018 год содержит:
 - а) совместную главу ИКТ и ЦСТИК (глава II);
 - б) главу о деятельности ИКТ и о выполнении им своих функций в 2018 году, включая ключевые установки для рассмотрения КС 24. В ней содержится информация об итогах шестнадцатого и семнадцатого совещаний ИКТ, а также о его межсессионной работе. Кроме того, в ней содержится информация о проблемах и извлеченных уроках в деле осуществления полномочий ИКТ и о мониторинге и оценке последствий их осуществления (глава III);
 - в) главу о деятельности ЦСТИК и выполнении им своих функций в 2018 году, включая ключевые установки для рассмотрения КС 24. В ней содержится информация об итогах одиннадцатого и двенадцатого совещаний Консультативного совета ЦСТИК, а также о его межсессионной работе. Кроме того, в ней содержится информация о проблемах и извлеченных уроках в деле осуществления полномочий ЦСТИК и информация, представленная Программой Организации Объединенных

¹ Решение 1/CP.16, пункт 117.

² Решение 2/CP.17, пункты 142 и 143.

³ FCCC/SB/2013/1, пункт 3.

⁴ Решение 17/CP.20, пункт 4.

⁵ Решение 12/CP.21, пункт 2.

⁶ Решение 15/CP.23, пункт 4.

⁷ Решение 13/CP.23, пункт 4.

Наций по окружающей среде (ЮНЕП) по вопросам, касающимся ее функций как организации, принимающей ЦСТИК (глава IV)⁸.

С. Возможное решение вспомогательных органов

7. Вспомогательный орган по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) и Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО), возможно, пожелают рассмотреть настоящий совместный ежегодный доклад ИКТ и ЦСТИК за 2018 год и рекомендовать проект решения по данному вопросу для рассмотрения и принятия на КС 24.

II. Совместная глава Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

8. В 2018 году ИКТ и ЦСТИК активизировали свое сотрудничество в целях повышения эффективности работы Механизма по технологиям и поощрения действий международного сообщества по достижению целей Конвенции и Парижского соглашения. Это сотрудничество будет и впредь помогать Сторонам наращивать свои усилия по разработке и передаче технологий, в частности путем поощрения сотрудничества и партнерства в области технологий.

9. ИКТ и ЦСТИК помогли добиться прогресса по вопросам исследований, разработок и демонстрационных проектов в области технологий, связанных с изменением климата (ИРД), содействуя тем самым осуществлению Парижского соглашения. Совместно с Зеленым климатическим фондом (ЗКФ) они организовали тематический диалог по вопросам, касающимся поощрения инкубаторов и ускорителей развития климатических технологий в развивающихся странах и подготовили аналитическую записку по этой теме. Эти инициативы помогли ЗКФ в определении путей финансирования таких инкубаторов и ускорителей, с тем чтобы в конечном итоге повысить способность этих стран к созданию инновационных технологий, связанных с изменением климата. Органы Механизма по технологиям и ЗКФ также приняли участие в совещании экспертов ЦСТИК по национальным системам инновационной деятельности и в работе Целевой группы ИКТ по инновационной деятельности и ИРД.

10. ИКТ и ЦСТИК продолжали укреплять связи между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом и другими способами: на КС 23 председатели ИКТ и Консультативного совета ЦСТИК приняли участие в ежегодном совещании ЗКФ с органами, учрежденными в соответствии с Конвенцией, в целях укрепления сотрудничества и согласованности взаимодействия между ЗКФ и Механизмом по технологиям.

11. В соответствии с решением 13/CP.23 ИКТ и ЦСТИК активизировали свое участие в процессе технического изучения действий (ПТИ) по предотвращению изменения климата. Они представили материалы по темам для ПТИ по предотвращению изменения климата на период до 2020 года и в 2018 году выступили организаторами и участниками различных региональных СТЭ, которые были организованы в связи с климатической неделей в Африке, климатической неделей в Латинской Америке и странах Карибского бассейна и Региональным форумом ЦСТИК для назначенных национальных органов (ННО) в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В целях обмена мнениями по ПТИ на полях ВОКНТА и ВОО 48.1 ИКТ и ЦСТИК также провели совещание с председателями ВОКНТА и ВОО, лидерами высокого уровня и сопредседателями Комитета по адаптации (КА). Результаты этой работы будут включены в соответствующие планы работы и виды деятельности ИКТ и ЦСТИК.

⁸ Решение 14/CP.18, пункт 10.

12. ИКТ и ЦСТИК продолжали оказывать поддержку в проведении мероприятий, связанных с оценками технологических потребностей (ОТП), в том числе путем взаимодействия с КА и Группой экспертов по наименее развитым странам (ГЭН), в целях рассмотрения вопроса о том, каким образом страны могут привести ОТП в соответствие с национальными планами в области адаптации (НПА). ИКТ также сотрудничал с партнерством ЮНЕП–ДТЮ⁹ в целях организации рабочего совещания по ОТП в увязке с Региональным форумом ЦСТИК для ННО в Африке.

13. В ходе ВОКНТА 48.1 и ВОО 48.1 ИКТ и ЦСТИК приняли участие в диалоге по гендерным вопросам для обсуждения способов учета гендерной проблематики в своей работе. Кроме того, оба эти органа были представлены на втором совещании Парижского комитета по укреплению потенциала (ПКУП), где были рассмотрены пути укрепления сотрудничества между всеми официальными органами.

14. В 2019 году ИКТ и ЦСТИК будут продолжать совместную работу под руководством КС в целях оказания поддержки странам в осуществлении Парижского соглашения. Кроме того, они будут продолжать оказывать Сторонам поддержку в осуществлении технических элементов их определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ) и НПД.

III. Доклад о деятельности Исполнительного комитета по технологиям и о выполнении им своих функций в 2018 году

A. Организационные вопросы

1. Члены Исполнительного комитета по технологиям

15. На шестнадцатом совещании ИКТ Председателем ИКТ на 2018 год была избрана г-жа Клаудиа Октавиано Вильясана (Мексика). В период между шестнадцатым и семнадцатым совещаниями ИКТ также избрал заместителем Председателя на 2018 год г-жу Динару Гершинкову (Российская Федерация). ТЕК выразил свою признательность Председателю и заместителю Председателя на 2017 год г-ну Михаэлю Рангилю (Швеция) и г-же Дудузиле Нхленгетау-Мазине (Эсватини) за их руководство, которое позволило ИКТ эффективно выполнять свою работу в течение предшествующих 12 месяцев. Со списком членов ИКТ, включая информацию об их соответствующих сроках полномочий, можно ознакомиться на веб-сайте РККОООН¹⁰.

2. Организация совещаний Исполнительного комитета по технологиям и смежных мероприятий

16. В 2018 году ИКТ провел два своих совещания: шестнадцатое – с 13 по 16 марта, и семнадцатое – с 25 по 28 сентября. Оба совещания прошли в Бонне. На своем шестнадцатом совещании ИКТ провел тематический диалог по вопросам, касающимся поощрения инкубаторов и ускорителей развития климатических технологий в развивающихся странах¹¹, а также совместное заседание с Исполнительным комитетом Варшавского международного механизма по потерям и ущербу в результате воздействий изменения климата.

17. Дискуссии на пленарных заседаниях совещаний ИКТ транслировались в интернете в прямом эфире и по запросу. По приглашению ИКТ свои мнения по обсуждаемым вопросам высказали наблюдатели от Сторон и организации-наблюдатели. В этих совещаниях также приняли участие

⁹ Партнерство, ранее известное под названием «Центр ЮНЕП Рисои», работает в рамках трехстороннего соглашения между Министерством иностранных дел Дании, Техническим университетом Дании (ТУД) и ЮНЕП.

¹⁰ http://unfccc.int/bodies/election_and_membership/items/6558.php.

¹¹ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2018_event2.

представители ЦСТИК и их Консультативного совета, секретариата ЗКФ и секретариата Глобального экологического фонда (ГЭФ). Документы совещаний, презентации, веб-трансляции и доклады имеются в материалах информационно-координационного центра по вопросам технологий РККОООН ТТ:СLEAR¹².

В. Доработка и осуществление циклического плана работы Исполнительного комитета по технологиям на 2016–2018 годы

1. Доработка циклического плана работы Исполнительного комитета по технологиям на 2016–2018 годы

18. Циклический план работы ИКТ на 2016–2018 годы, ранее принятый на ИКТ 12 и доработанный на ИКТ 14, был обновлен на ИКТ 16, где в него были включены новые направления деятельности¹³, соответствующие мандатам, полученным от КС и вспомогательных органов в предыдущем году, а также те направления деятельности, которые возникли в связи с осуществлением плана работы до этого момента.

19. Обновленный циклический план работы включает новые мандаты и руководящие указания со стороны КС и вспомогательных органов и нацелен на поддержание актуальности и эффективности работы ИКТ в соответствии с его полномочиями и функциями. Деятельность по-прежнему разделена на три рабочих направления¹⁴, и сохраняются шесть тематических областей, определенных ИКТ: адаптация; финансирование климатических технологий; новые и сквозные вопросы; инновации и НИОКР; действия по предотвращению изменения климата; и ОТП.

2. Осуществление циклического плана работы Исполнительного комитета по технологиям в 2018 году

20. В соответствии со своим циклическим планом работы в 2018 году ИКТ провел существенную работу в вышеупомянутых шести тематических областях.

21. ИКТ продолжал свою межсессионную работу в рамках тематических целевых групп, созданных для оказания поддержки осуществлению циклического плана работы. С составом и мандатом этих целевых групп на 2018 год можно ознакомиться на ТТ:СLEAR¹⁵. Целевые группы использовали вклад экспертов, назначенных соответствующими международными организациями и организациями-наблюдателями.

22. ИКТ хотел бы выразить Сторонам свою признательность за сделанные ими денежные взносы в целях поддержки осуществления его деятельности, а также соответствующим организациям и другим заинтересованным кругам за их активное участие и поддержку, которые помогли ИКТ в успешной реализации циклического плана работы в 2018 году.

а) Адаптация

і) Сотрудничество Юг–Юг и трехстороннее сотрудничество в области адаптационных технологий и технологий предотвращения изменения климата

23. ИКТ провел анализ потенциального использования сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества в области адаптационных технологий и технологий предотвращения изменения климата в целях оказания странам помощи в

¹² <http://unfccc.int/ttclear/tec/meetings.html>.

¹³ См. http://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/TEC_documents/844c23809412457d9486aa29c3045e5e/a96f1853d3f04cc6bc28f96d82ce620d.pdf.

¹⁴ 1) анализ вопросов, связанных с технологиями, и выработка рекомендаций по вопросам политики; 2) активизация поддержки и содействие и поощрение сотрудничества и партнерских связей в области технологий в целях расширения масштабов осуществления принятых решений; 3) работа в сотрудничестве с ЦСТИК для обеспечения согласованности и взаимодополняемости усилий в рамках Механизма по технологиям.

¹⁵ <http://unfccc.int/ttclear/tec/members.html#Task>.

осуществлении их ОНУВ и НПА. Эта работа проводилась совместно с Управлением Организации Объединенных Наций по сотрудничеству Юг–Юг (УСЮЮ ООН). ИКТ и УСЮЮ ООН совместно организовали проведение двух семинаров по вопросам сотрудничества Юг–Юг и технического сотрудничества для действий по борьбе с изменением климата и обеспечения устойчивого развития в увязке с климатической неделей в Азиатско-Тихоокеанском регионе¹⁶ и климатической неделей в Латинской Америке и странах Карибского бассейна¹⁷. Они также подготовили совместную публикацию, содержащую анализ передовой практики и извлеченных уроков, которые могут быть полезными для стран, стремящихся использовать преимущества сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества при осуществлении их ОНУВ и НПА¹⁸. Эта публикация будет представлена на КС 24.

24. ИКТ приветствовал сотрудничество с УСЮЮ ООН в 2018 году. На основе их совместной публикации ИКТ подготовил для КС 24 основные тезисы и рекомендации, касающиеся сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества (см. главу III.E ниже).

ii) Совещания технических экспертов по вопросам адаптации

25. В 2018 году ИКТ продолжал взаимодействовать с КА и вносить вклад в его работу по подготовке СТЭ по вопросам адаптации путем предоставления материалов относительно дальнейшего вовлечения ИКТ в ПТИ по адаптации.

b) Финансирование климатических технологий: связи между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом

26. КС 22 предложила ИКТ, ЦСТИК и оперативным органам Финансового механизма представить в их ежегодных докладах для КС информацию об их действиях по укреплению связей между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом¹⁹. В соответствии с этим решением ИКТ согласовал последующие мероприятия по финансированию климатических технологий, которые позволят укрепить эти связи, в частности путем укрепления сотрудничества с ЗКФ, ГЭФ и Постоянным комитетом по финансам (ПКФ).

i) Сотрудничество с Зеленым климатическим фондом

27. Председатель ИКТ принял участие в восемнадцатом совещании Совета ЗКФ, на котором рассматривались варианты поддержки со стороны ЗКФ совместных исследований и разработок в развивающихся странах в соответствии с решением 13/СР.21. Совет просил секретариат ЗКФ продолжать сотрудничество с ИКТ и ЦСТИК, в частности в отношении осуществления принятого на этом совещании решения о содействии помощи в целях разработки и передачи технологий, с тем чтобы облегчить развивающимся странам доступ к экологически безопасным технологиям и использовать возможности для совместных исследований и разработок. В соответствии с этим решением Совета ЗКФ ИКТ в сотрудничестве с ЗКФ и ЦСТИК работал по вопросам, касающимся поощрения инкубаторов и ускорителей развития климатических технологий (см. главу III.B.2 d) ниже).

28. Председатель ИКТ принял участие во втором ежегодном совещании ЗКФ с официальными органами Конвенции, которое было приурочено к КС 23.

ii) Сотрудничество с Глобальным экологическим фондом

29. В ответ на предложение ВОО 43²⁰ ИКТ продолжил обновление доклада об оценке Познаньской стратегической программы ГЭФ по передаче технологий, опираясь на накопленный опыт и уроки, извлеченные из практики передачи

¹⁶ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2018_event4.

¹⁷ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2018_event6.

¹⁸ Доступно по адресу <http://unfccc.int/ttclear/tec/documents.html>.

¹⁹ Решение 14/СР.22, пункт 9.

²⁰ FCCC/SBI/2015/22, пункт 79.

климатических технологий и работы с центрами финансирования, а также экспериментальных проектов, начатых в связи с четвертым пополнением средств ГЭФ.

30. ИКТ отметил, что промежуточные доклады об оценке этих проектов являются источником информации для обновления доклада об оценке Познаньской стратегической программы. С учетом увеличения числа промежуточных докладов об оценке, представляемых в рамках докладов ГЭФ для КС, ИКТ постановила продолжить свою работу в целях завершения своего обновленного доклада об оценке на своем восемнадцатом совещании для рассмотрения на ВОО 50.

iii) Сотрудничество с Постоянным комитетом по финансам

31. В ответ на предложение ПКФ ИКТ внес свой вклад в работу над проектом руководящих указаний для оперативных органов Финансового механизма, который ПКФ готовит для рассмотрения на КС 24.

c) Новые и межсекторальные вопросы

i) Сотрудничество с Исполнительным комитетом Варшавского международного механизма по потерям и ущербу в результате воздействий изменения климата

32. ИКТ и Исполнительный комитет Варшавского международного механизма провели приуроченное к ИКТ 16 и седьмому совещанию Исполнительного комитета совместное заседание в целях обсуждения конкретных сфер сотрудничества между ними. Они договорились сотрудничать в работе по подготовке аналитической записки по технологиям для прибрежных зон и подготовили соответствующую концептуальную записку, с тем чтобы представить ее на КС 25.

ii) Развитие и укрепление внутренних возможностей и технологий

33. В соответствии с пунктом 66 b) решения 1/СР.21 ИКТ продолжил рассматривать пути развития и укрепления внутренних возможностей и технологий. В частности, он обратился к другим официальным органам для получения соответствующей информации об их работе и провел обследование среди ННО и других заинтересованных кругов.

34. ИКТ постановил опубликовать краткий доклад с результатами этой работы, включая мнения заинтересованных кругов по вопросам технологий, и распространить его среди Сторон и соответствующих органов, учреждений и заинтересованных кругов²¹. ИКТ продолжит свою работу по этому вопросу в 2019 году, опираясь на сделанную им до настоящего времени работу и принимая во внимание возможные будущие мандаты, которые будут предоставлены КС и Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения (КСС), с тем чтобы представить ключевые установки и рекомендации КС 25.

d) Инновации и научные исследования, опытно-конструкторские разработки и демонстрационные проекты

i) Инкубаторы и ускорители развития климатических технологий

35. В соответствии с решением Совета ЗКФ, ИКТ провел приуроченный к ИКТ 16 тематический диалог по поощрению инкубаторов и ускорителей развития климатических технологий в развивающихся странах. Цель диалога заключалась, в частности, в том, чтобы помочь секретариату в подготовке просьбы о представлении предложений по этому вопросу для рассмотрения Советом ЗКФ. Этот диалог был совместно организован ИКТ, ЗКФ и ЦСТИК, и в нем приняли участие 16 экспертов из разных стран мира. На основе результатов этого диалога ИКТ в сотрудничестве с ЦСТИК и ЗКФ подготовил два документа:

²¹ Доступно по адресу <http://unfccc.int/ttclear/tec/documents.html>.

а) «Мобилизация финансирования для инкубаторов и ускорителей: борьба с изменением климата с помощью инноваций» («Catalysing Finance for Incubators and Accelerators: Addressing Climate Change through Innovation»). В этом кратком документе приведен общий обзор инкубаторов и ускорителей развития климатических технологий и рассмотрены способы мобилизации финансирования для них. Этот документ имеется в наличии на английском, французском и испанском языках²².

б) «Инкубаторы и ускорители развития климатических технологий» («Climate Technology Incubators and Accelerators»). В этом докладе содержится подробный обзор инкубаторов и ускорителей развития климатических технологий и определяются пути повышения их эффективности и содействия формированию соответствующей поддержки²³.

36. Опираясь на тематический диалог и вышеупомянутые документы, ИКТ подготовил краткий обзор «Как мотивировать предпринимателей бороться с изменением климата» («Energizing Entrepreneurs to Tackle Climate Change»), предназначенный для информирования директивных органов о способах повышения эффективности поддержки, оказываемой предпринимателям, работающим в области климатических технологий в развивающихся странах²⁴.

37. Кроме того, на основе тематического диалога и вышеупомянутых документов ИКТ подготовил ряд ключевых тезисов и рекомендаций для КС 24 (см. главу III.E ниже).

ii) *Разработка новых технологий, связанных с изменением климата*

38. ИКТ подготовил справочный документ о возможной работе в области создания новых технологий, связанных с изменением климата, включая технологии нулевого выброса и углерод-отрицательные технологии. Он решил рассмотреть на своем восемнадцатом совещании в рамках своего плана будущей работы необходимость проведения дальнейшей работы по этому вопросу, опираясь на справочный документ, подготовленный для ИКТ 17²⁵.

е) Действия по предотвращению изменения климата

i) *Процесс технического изучения*

39. В соответствии с решением 13/CP.23 ИКТ активизировал свое участие в ПТИ по предотвращению изменения климата путем:

а) предоставления лидерам высокого уровня материалов по темам для ПТИ по предотвращению изменения климата на период до 2020 года;

б) организации в апреле 2018 года в Найроби в сотрудничестве с ЦСТИК регионального СТЭ по энергоэффективности в промышленности, состоявшегося в ходе недели климата в Африке²⁶;

в) участия в СТЭ по предотвращению изменения климата в Бонне в мае 2018 года и представления материалов для дискуссии «за круглым столом» по вопросам тиражирования и совершенствования инноваций и передовой практики, связанной с использованием отходов для производства энергии и экономикой замкнутого цикла;

²² Доступно по адресу <http://unfccc.int/ttclear/incubators/#summary>.

²³ Доступно по адресу <http://unfccc.int/ttclear/incubators/#fullreport>.

²⁴ Доступно по адресу <http://unfccc.int/ttclear/tec/documents.html>.

²⁵ Доступно по адресу http://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/tn_meetings/13299e4f057e4b73a0398653c1dc17c6/0ee60aae9ad44fc6b4c91199468ca98b.pdf.

²⁶ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2018_event3.

d) участия в региональном СТЭ по вопросам использования отходов для производства энергии, состоявшемся в ходе Азиатско-Тихоокеанской недели климата в июле 2018 года в Сингапуре²⁷;

e) организации в августе 2018 года в Монтевидео в сотрудничестве с ЦСТИК и Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) регионального СТЭ по вопросам использования отходов для производства энергии и перехода к экономике замкнутого цикла, состоявшегося в ходе недели климата стран Латинской Америки и Карибского бассейна²⁸;

f) подготовки рекомендаций для Сторон в отношении дальнейших направлений деятельности и мер, которые необходимо принять, исходя из результатов СТЭ по предотвращению изменения климата (см. приложение I).

ii) *Осуществление и уровень амбициозности в период до 2020 года*

40. В ответ на приглашение со стороны председателей КС 23 и 24 представить краткие письменные материалы о своей деятельности, имеющей отношение к осуществлению и уровню амбициозности в период до 2020 года, ИКТ обсудил и утвердил эти материалы (см. приложение II)²⁹.

f) Оценки технологических потребностей

41. ИКТ изучил обзор новых ОТП и докладов о планах действий в области технологий, подготовленных в ходе этапа II глобального проекта ОТП, сосредоточив внимание на результатах регионального анализа и сопоставлении результатов с результатами предыдущих сводных докладов об ОТП.

42. В соответствии с пунктом 5 решения 3/СР.21 ИКТ в сотрудничестве с ЦСТИК, КА и ГЭН продолжил и завершил свою работу, направленную на оказание помощи Сторонам в согласовании их ОТП с процессом формулирования и осуществления НПА.

43. ИКТ решил продолжить свою работу по составлению карт препятствий и благоприятных условий, определенных в ОНУВ, в запросах на оказание технической помощи, представленных в ЦСТИК и в ОТП и рассмотреть возможность включения этого направления работы в свой следующий циклический план работы.

3. Вклад в Диалог «таланоа»

44. В соответствии с подходом к Диалогу «таланоа», определенным председателями КС 22 и 23³⁰, ИКТ обсудил и утвердил свой вклад в подготовку Диалога (см. приложение III)³¹.

4. Деятельность по оказанию поддержки осуществлению Парижского соглашения

45. В соответствии с решением ИКТ в отношении представления докладов о своей деятельности КСС³² деятельность ИКТ в 2018 году по оказанию поддержки осуществлению Парижского соглашения заключается в следующем:

a) в соответствии с решением 1/СР.21, пункт 66 а), ИКТ продолжал работать по вопросам НИОКР (см. главу III.B.2 d) выше);

b) в соответствии с решением 1/СР.21, пункт 66 b), ИКТ продолжал работать по вопросам развития и укрепления внутренних возможностей и технологий (см. главу III.B.2 c) выше).

²⁷ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2018_event5.

²⁸ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2018_event7.

²⁹ Доступно по адресу <https://unfccc.int/topics/pre-2020>.

³⁰ Решение 1/СР.23, приложение II.

³¹ См. также https://unfccc.int/sites/default/files/resource/294_TEC%20input%20to%20TD_Final_Clean.pdf.

³² ТЕС/2017/14/15, пункт 53.

5. Другие мероприятия

46. В целях содействия эффективной коммуникации и сотрудничеству между ИКТ и ЦСТИК Председатель и заместитель Председателя ИКТ продолжили практику присутствия на совещаниях Консультативного совета ЦСТИК и активного участия в их работе, а Председатель и заместитель Председателя Консультативного совета ЦСТИК принимали активное участие в совещаниях ИКТ.

6. Сотрудничество с учреждениями и другими заинтересованными кругами³³

47. ИКТ продолжил взаимодействие и сотрудничество с учреждениями и другими заинтересованными кругами путем приглашения наблюдателей и организаций-наблюдателей для участия в совещаниях ИКТ; приглашения экспертов для участия в тематических диалогах и параллельных мероприятиях; приглашения заинтересованных кругов к участию в работе различных целевых групп ИКТ; и сотрудничества и регулярного обмена информацией с учреждениями и другими органами и организациями, в частности с КА, ЦСТИК, Исполнительным комитетом Варшавского международного механизма, ЗКФ, ГЭФ, ГЭН, ПКУП, ПКФ и УСЮЮ ООН.

48. На втором совещании ПКУП, приуроченном к ВОКНТА и ВОО 48.1, ИКТ представил результаты своей деятельности по укреплению потенциала. Кроме того, целевая группа ИКТ по новым и межсекторальным вопросам обсудила возможности сотрудничества между ИКТ и ПКУП в области внутренних возможностей и технологий в ходе состоявшегося на полях ВОКНТА и ВОО 48.1 совещания с рабочей группой ПКУП по укреплению связей с существующими органами, учрежденными в рамках Конвенции.

49. Действуя от имени ИКТ, Председатель, заместитель Председателя и другие члены ИКТ приняли участие в других совещаниях и мероприятиях, таких как климатическая неделя в Азиатско-Тихоокеанском регионе 2017 года³⁴, сопутствовавшее КС 23 мероприятие, посвященное Механизму по технологиям³⁵, первый День наращивания потенциала на КС 23³⁶, совещание экспертов ЦСТИК по национальным системам инновационной деятельности³⁷, климатическая неделя в Африке 2018 года³⁸, параллельное мероприятие по содействию осуществлению ОНУВ в рамках сотрудничества Юг–Юг³⁹, несколько СТЭ по предотвращению изменения климата в 2018 году⁴⁰, диалог по гендерным вопросам между председателями официальных органов РКИКООН⁴¹, климатическая неделя в Азиатско-Тихоокеанском регионе 2018 года⁴², региональные форумы ЦСТИК для

³³ См. также пункты 8–14 выше, содержащие информацию о сотрудничестве с ЦСТИК; пункты 23 и 24 выше, содержащие информацию о сотрудничестве с УСЮЮ ООН; пункты 26–28 и 35 выше, содержащие информацию о сотрудничестве с ЗКФ; пункты 29 и 30 выше, содержащие информацию о сотрудничестве с ГЭФ; пункт 32 выше, содержащий информацию о сотрудничестве с Исполнительным комитетом Варшавского международного механизма; и пункт 42 выше, содержащий информацию о сотрудничестве с ГЭН и КА.

³⁴ См. <https://www.unescap.org/events/2017-asia-pacific-climate-week>.

³⁵ См. http://unfccc.int/ttclear/events/2017_event7.

³⁶ См. <http://www.icccad.net/publications/event-proceedings/capacity-building-day-2017-report/>.

³⁷ См. <https://www.ctc-n.org/news/ctcn-experts-meeting-national-systems-innovation-presentations-and-summary>.

³⁸ См. <http://africacarbonforum.com/>.

³⁹ См. <https://www.unsouthsouth.org/2018/05/14/stakeholders-engage-to-facilitate-the-implementation-of-nationally-determined-contributions-ndcs-through-south-south-cooperation/>.

⁴⁰ См. <https://unfccc.int/topics/mitigation/workstreams/technical-examination-process-on-mitigation#eq-2>.

⁴¹ См. <https://unfccc.int/process-and-meetings/conferences/bonn-climate-change-conference-april-2018/events-and-schedules/mandated-events/mandated-events-during-sb-48/gender-dialogue-constituted-bodies-and-the-integration-of-gender-considerations>.

⁴² См. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Concept%20Note.pdf>.

ННО в Азиатско-Тихоокеанском регионе⁴³ и климатическая неделя в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна 2018 года⁴⁴.

7. Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность

50. В 2016 году ИКТ утвердил коммуникационную и информационно-пропагандистскую стратегию, направленную на повышение осведомленности о результатах осуществления его цикличного плана работы на 2016–2018 годы. В 2018 году ИКТ продолжал информировать о своей работе и охватил ключевые заинтересованные круги посредством письменных, устных и электронных средств, в том числе через социальные сети, включая распространение информации о его деятельности в сетях «Фейсбук» и «Твитер» с использованием хэштега #climatetech⁴⁵. Кроме того, ИКТ проводил совместные коммуникационные и информационные мероприятия с ЦСТИК, ЗКФ и УСЮЮ ООН.

51. Для поддержки работы ИКТ в этом направлении секретариат продолжает обновлять ТТ:СLEAR с учетом последней информации об ИКТ, включая обзор его работы, документов и ключевых тезисов для КС.

52. КС 23 предложила ИКТ усовершенствовать его коммуникационную и информационно-пропагандистскую стратегию⁴⁶. В 2018 году ИКТ активизировал свое взаимодействие с ННО с помощью региональных форумов ННО и путем вовлечения последних в проводимые ИКТ обследования внутренних возможностей и технологий, расширил взаимодействие с региональными директивными органами, специалистами-практиками и заинтересованными кругами в рамках региональных мероприятий и климатических недель и сотрудничал с другими организациями в целях расширения охвата результатов работы ИКТ.

С. Проблемы и извлеченные уроки

53. Текущий циклический план работы ИКТ завершится в конце 2018 года. В течение последних трех лет ИКТ активизировал свою деятельность в различных тематических областях, связанных с технологиями, и в процессе осуществления своих функций и выполнения руководящих указаний Сторон подготовил многочисленные материалы.

54. ИКТ выражает признательность за щедрые взносы, полученные в поддержку осуществления его деятельности, отмечая проблемы с наличием финансовых ресурсов для выполнения его плана работы и проведения дополнительных мероприятий, предусмотренных мандатом.

55. ИКТ постоянно расширяет сотрудничество с другими официальными органами РКИКООН, оперативными органами и соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций и международными организациями. Такое сотрудничество является эффективным и полезным, но и создает дополнительную нагрузку.

56. ИКТ будет и впредь осуществлять свой план работы как можно более эффективно, признавая необходимость выполнения его мандатов при условии наличия ресурсов.

57. ИКТ расширил информационно-пропагандистскую работу среди своих целевых аудиторий, включая представителей директивных органов, частного сектора и международных организаций, посредством регионального взаимодействия и сотрудничества с другими организациями. Он будет продолжать совершенствовать эти усилия, в том числе путем предоставления своих публикаций на других

⁴³ См. <https://www.ctc-n.org/calendar/fora/ctcn-regional-forum-national-designated-entities-ndes-asia-and-pacific>.

⁴⁴ См. <https://nfpartnership.org/latin-american-caribbean-climate-week/>.

⁴⁵ См. <https://twitter.com/search?q=%23climatetech&src=typd> и <https://www.facebook.com/search/top/?q=%23climatetech&ref=eyJz>.

⁴⁶ Решение 15/СР.23, пункт 11.

официальных языках Организации Объединенных Наций при условии наличия ресурсов.

58. ИКТ подчеркивает, что одной из ключевых задач и сфер деятельности по-прежнему является мониторинг и оценка результативности его работы. Для эффективного осуществления его деятельности и мониторинга и оценки ее результативности необходимы надлежащие методологии и показатели, а также достаточные данные и информация.

59. ИКТ дает высокую оценку тому, что в этом году его состав характеризуется улучшением гендерного баланса и повышением руководящей роли женщин. Признавая, что назначение кандидатов в члены ИКТ является прерогативой Сторон, ИКТ надеется на дальнейшее улучшение гендерного баланса.

D. Мониторинг и оценка последствий осуществления мандатов Исполнительного комитета по технологиям

60. КС 23 просила ИКТ проводить мониторинг и оценку последствий осуществления его мандатов⁴⁷. В ответ на эту просьбу ИКТ рассмотрел в рамках своих целевых групп, в какой степени были выполнены соответствующие мандаты ИКТ и каковы были последствия осуществления деятельности в каждой тематической области.

61. ИКТ продолжит рассматривать мониторинг и оценку воздействия своей работы в 2019 году, с тем чтобы увязать мониторинг и оценку с разработкой его следующего циклического плана работы, принимая во внимание возможные итоги работы КС 24, касающиеся разработки рамок по вопросам технологий в соответствии с пунктом 4 статьи 10 Парижского соглашения и сферы охвата и условий периодической оценки Механизма по технологиям в связи с оказанием поддержки осуществлению Парижского соглашения.

E. Ключевые установки для рассмотрения Конференцией Сторон

62. Опираясь на результаты работы, проделанной в 2018 году, ИКТ хотел бы представить для КС 24 следующие ключевые установки⁴⁸.

1. Предпринимательство в области климатических технологий

63. Предприниматели играют важную роль в разработке климатических технологий и в процессе создания успешных инноваций в этой области сталкиваются с трудностями во всех странах, причем в развивающихся странах эти трудности зачастую усугубляются и могут включать:

- a) ограниченные возможности для участия в предпринимательской деятельности;
- b) отсутствие благоприятных условий для создания инноваций в целях решения проблем, связанных с изменением климата;
- c) ограниченная поддержка инноваций в области климатических технологий.

64. Инкубаторы и ускорители развития климатических технологий оказывают предпринимателям широкую поддержку, помогая им разрабатывать деловые ноу-хау, налаживать рыночные связи и укреплять технический потенциал, и дают рекомендации в отношении источников и процедур доступа к финансированию.

⁴⁷ Решение 15/CP.23, пункт 5.

⁴⁸ Доступно также по адресу <http://unfccc.int/tclear/policies>.

65. ИКТ рекомендует КС поощрять Стороны и негосударственные субъекты повышать эффективность и результативность деятельности предпринимателей, занимающихся климатическими технологиями, путем:

- a) создания благоприятных условий для предпринимательства на национальном уровне;
- b) расширения возможностей и обеспечения стимулов для субъектов к участию в предпринимательской деятельности и специализации на климатических технологиях;
- c) повышения эффективности моделей инкубаторов для поддержки предпринимателей в области климатических технологий.

2. Сотрудничество Юг–Юг и трехстороннее сотрудничество в области климатических технологий

66. ИКТ:

- a) напоминает ключевые установки относительно сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества, представленные ИКТ на КС 22⁴⁹, и подчеркивает, что они должны применяться как к технологиям адаптации к изменению климата, так и к технологиям предотвращения его изменения для осуществления ОНУВ и НПА;
- b) отмечает, что существует ряд примеров подтвержденного на практике успешного сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества в области технологий для адаптации и предотвращения изменения климата;
- c) подчеркивает, что развивающиеся страны сталкиваются с трудностями в деле успешного поощрения и расширения сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества в области климатических технологий, включая ограниченный доступ к информации, слабую координацию и недостаточно развитые механизмы поддержки проектов сотрудничества Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества, в том числе подходы, механизмы и инструменты для их планирования и осуществления.

67. ИКТ рекомендует КС поощрять Стороны, учреждения Организации Объединенных Наций, соответствующие учреждения РКИКООН, оперативные органы, межправительственные организации, многосторонние банки развития и другие соответствующие заинтересованные круги по мере необходимости вести совместную работу в целях решения упомянутых выше проблем.

3. Оценки технологических потребностей

68. ИКТ признает, что существуют дополнительные возможности для использования результатов ОТП и уроков, извлеченных из их осуществления, для оказания странам помощи в планировании и осуществлении их действий по предотвращению изменения климата и адаптации, ОНУВ и НПА.

69. После успешной работы Сторон, являющихся развивающимися странами, на этапах I и II глобального проекта по ОТП, в ходе этапа III основное внимание будет сосредоточено на малых островных развивающихся государствах и наименее развитых странах (НРС). Работа по подготовке планов действий в области технологий (ПДТ) может быть для этих стран еще более полезной, в частности в целях облегчения поддержки климатических технологий и разработки приемлемых для финансирования проектов.

70. ИКТ рекомендует КС:

- a) продолжать пропаганду зрелых методологий и результатов ОТП и ПДТ в широком международном контексте, что будет полезным в плане выявления преимуществ работы по ОТП и ПДТ в развивающихся странах и содействия осуществлению Парижского соглашения;

⁴⁹ FCCC/SB/2016/1, глава III.C.

b) призвать Стороны к расширению сотрудничества и обмена информацией между национальными заинтересованными кругами и группами, участвующими в ОТП и ПДТ, с целью обогатить их усилия, эффективно использовать имеющиеся результаты и рассмотреть извлеченные уроки и передовую практику в рамках обоих процессов.

IV. Доклад о деятельности Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, и о выполнении ими своих функций в 2018 году

A. Организационные вопросы: совещания и членский состав Консультативного совета

71. На своем одиннадцатом совещании, состоявшемся 7–9 марта 2018 года в Копенгагене, Консультативный совет ЦСТИК приветствовал следующих новых членов, избранных в соответствии с правилами процедуры Консультативного совета: г-жу Орли Жакоб (Канада), г-на Пэй Лян (Китай), г-жу Майу Цхварадзе (Грузия), г-на Юлиана Фронекке (Германия), г-жу Клаудиу Октавиано (Мексика) и г-жу Мою Форшторп (Швеция); и в конце совещания избрал г-жу Цхварадзе своим новым Председателем. В межсессионный период в соответствии с правилами процедуры Совета в качестве нового заместителя Председателя был выдвинут г-н Карстен Краузе (Европейская комиссия). В конце совещания он выразил признательность г-же Метте Мёглестуэ (Норвегия) за ее работу в качестве предыдущего Председателя Консультативного совета.

72. На своем двенадцатом совещании, состоявшемся 3–5 октября 2018 года в Вене, Консультативный совет приветствовал новых членов г-на Энрике Шнайдера, г-на Сумиа Дутту и г-на Мэтью Кеннеди, представляющих соответственно неправительственные организации (НПО) в сфере предпринимательства и промышленности, природоохранные НПО и научно-исследовательские и независимые НПО. Кроме того, он постановил назначить г-на Хамида Сулеймана представителем НРС. Со списком членов Консультативного совета можно ознакомиться на веб-сайте ЦСТИК⁵⁰.

73. Сторонам и государствам-наблюдателям было предложено участвовать в совещаниях Консультативного совета, которые напрямую транслируются в Интернете. С документами совещаний Консультативного совета и текстами сделанных на них сообщений можно ознакомиться на веб-сайте ЦСТИК.

74. Консультативный совет дал ЦСТИК рекомендации относительно сотрудничества с ЗКФ (включая механизмы поддержки со стороны ЗКФ технической помощи ЦСТИК), подхода ЦСТИК к укреплению связей с ГЭФ и Адаптационным фондом, участия ЦСТИК в совместных НИОКР, вовлечения ННО, мониторинга и оценки деятельности ЦСТИК и дополнительных мер, которые могут быть приняты ЦСТИК в связи с независимым обзором ЦСТИК 2017 года. Он также предоставил материалы для проекта ответа руководства ЮНЕП в ее качестве организации, принимающей ЦСТИК, на рекомендации, содержащиеся в независимом обзоре ЦСТИК. Этот ответ был представлен для рассмотрения на ВОКНТА и ВОО 48.1.

75. Консультативный совет принял к сведению проект стратегии мобилизации ресурсов для покрытия расходов, связанных с деятельностью ЦСТИК. Кроме того, он одобрил финансовые ведомости ЦСТИК за 2017 год и запланированный бюджет ЦСТИК на 2019 год, утвердил годовой оперативный план ЦСТИК на 2019 год и принял к сведению проект программы работы ЦСТИК на 2019–2022 годы.

76. В 2018 году Консультативный совет продолжал активно использовать свои целевые группы, разместив совместные призывы о представлении материалов по

⁵⁰ <https://www.ctc-n.org/about-ctcn/advisory-board>.

следующим темам: разработка руководящих указаний по мобилизации ресурсов; четырехлетняя концепция работы, лежащая в основе программы работы на 2019–2022 годы; вышеупомянутая программа работы; и выводы, сделанные по результатам предварительного анализа первых 40 реализованных планов реагирования ЦСТИК на запросы об оказании технической помощи, включая фактически проведенные мероприятия и ожидаемые количественные результаты.

В. Деятельность Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

1. Функция 1: реагирование на запросы развивающихся стран

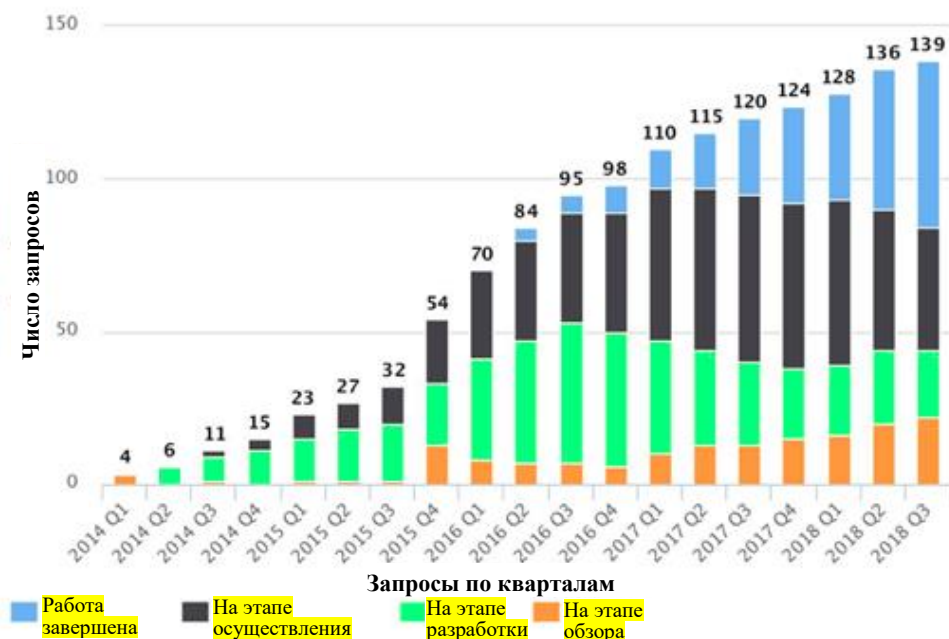
77. По состоянию на октябрь 2018 года ЦСТИК взаимодействовал с 85 Сторонами, являющимися развивающимися странами, по поводу 210 запросов об оказании технической помощи. Приведенная ниже диаграмма иллюстрирует ход работы с запросами, которые отвечали установленным критериям и были выделены в качестве приоритетных. По состоянию на конец третьего квартала 2018 года была успешно завершена реализация мер реагирования на 55 таких запросов, работа по 40 запросам находилась в процессе осуществления, в отношении 22 запросов велась подготовка планов реагирования и 22 запроса проходили обзор. Остальные запросы были отозваны соответствующими ННО, признаны ЦСТИК не соответствующими критериям или классифицированы как соответствующие критериям, но не выделены в качестве приоритетных (главным образом из-за внутренних финансовых трудностей ЦСТИК) и не отражены в приведенной ниже диаграмме.

78. В 2018 году Центр по технологиям, связанным с изменением климата (ЦТИК), провел обследование среди партнеров, исполнителей и ННО, участвовавших в его первых 40 завершенных проектах по оказанию технической помощи. Анализ собранных данных, которые еще подлежат дальнейшему рассмотрению, позволил ЦТИК сделать ряд предварительных выводов об ожидаемой количественном воздействии этих проектов в течение приблизительно десятилетнего периода. Общая сумма расходов на техническую помощь составила около 5 млн долл. США, и результаты анализа включают в себя следующие основные наблюдения:

- a) мероприятия:
 - i) проведение 130 семинаров по наращиванию потенциала среди 2 400 человек в 160 учреждениях;
 - ii) в рамках 40 инициатив ЦСТИК по оказанию технической помощи реализован 51 проект, позволивший внедрить 100 видов технологий;
- b) предполагаемые последствия:
 - i) благодаря деятельности по оказанию технической помощи будет привлечено около 700 млн долл. США предполагаемых инвестиций;
 - ii) за десятилетний период реализации проектов, получивших поддержку благодаря технической помощи, прогнозируется снижение или поглощение выбросов в эквиваленте диоксида углерода примерно на 11 млн т в год;
 - iii) прогнозируемое улучшение условий жизни 85 млн человек, что является побочной выгодой предполагаемых действий, связанных с проектами ЦСТИК по оказанию технической помощи.

79. ЦСТИК все чаще задействует экспертные знания членов своей Сети в деле реагирования на запросы развивающихся стран об оказании технической помощи. В настоящее время члены Сети реагируют примерно на две трети запросов с помощью процесса конкурсного отбора, организованного одной из принимающих ЦСТИК сторон – ЮНИДО.

Положение дел с запросами об оказании технической помощи, направленными в Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата, и с реагированием на эти запросы



80. Сравнительное снижение запросов, поданных от имени одной страны, компенсировалось ростом числа запросов от имени нескольких стран. Эти запросы охватывают как адаптацию к изменению климата, так и предотвращение его изменения, при этом 31% запросов касаются адаптации, 53% – предотвращения, а 16% – предотвращения и адаптации. Запросы имеют четкое географическое распределение: 87 запросов поступило от стран Африки, 66 – от стран Азии и Тихого океана, 47 – от стран Латинской Америки и Карибского бассейна и 4 – от стран Восточной Европы.

81. Около половины запросов об оказании технической помощи непосредственно касается рекомендаций и приоритетных задач, обозначенных в национальных ОТП. Усиливается акцент на прямую увязку запросов об оказании технической помощи и национальных ОНУВ и НПА.

82. Пока что в ЦСТИК поступило семь совместных запросов, поданных несколькими странами (от 3 до 13), и идет процесс подготовки дополнительных запросов от имени нескольких стран. ЦТИК приветствует представление запросов от имени нескольких стран в связи с их высоким потенциалом с точки зрения масштаба воздействия, учитывая накопленный ЦСТИК опыт и приоритетные темы, определенные в рамках процесса СТЭ. Эти темы были определены в качестве приоритетных, исходя из прошлого успешного опыта оказания технической помощи и значимых региональных тенденций. На веб-сайте ЦСТИК можно ознакомиться с полным перечнем проектов ЦСТИК по оказанию технической помощи, включая:

- обеспечение всестороннего учета гендерного фактора в энергетических системах Западной Африки;
- адаптация прибрежных зон Западной Африки;
- стандартизация энергоэффективности бытовых приборов в южной части Африки;
- холодильное оборудование и системы кондиционирования воздуха в Гане, Кении, Маврикии и Намибии.

2. Функция 2: расширение сотрудничества и доступа к информации

83. Система ЦСТИК по управлению знаниями поддерживает осуществление основных функций ЦСТИК в интересах ННО развивающихся стран, государственных должностных лиц и других субъектов, на практике применяющих технологии, связанные с изменением климата. Веб-сайт ЦСТИК⁵¹ содержит информацию о существующих конкурсных возможностях в плане оказания технической помощи, мероприятиях, веб-семинарах и критериях членства, а также о визуализации запросов об оказании технической помощи и списки членов Сети (включая подробную информацию об их опыте в соответствующих секторах). Наличие у ЦСТИК интернет-ресурса обеспечивает большую наглядность результатов его реагирования на запросы об оказании технической помощи и разнообразной технической информации, предоставленной партнерами по консорциуму и членами Сети.

84. В 2018 году на отмечался рост количества посещений и числа пользователей веб-сайта ЦСТИК на 40% и 63% соответственно. Помимо главной страницы наиболее посещаемыми являются страницы, касающиеся просьб об оказании технической помощи, Сети и технологических секторов. По состоянию на октябрь 2018 года в системе управления знаниями имелось свыше 17 000 информационных ресурсов, включая публикации по климатическим технологиям, тематические исследования, инструменты, национальные документы по планированию, инструкции и веб-семинары по климатическим технологиям.

85. В систему управления знаниями постоянно добавляется информация о климатических технологиях, включая доклады, тематические исследования, инструменты и вебинары, которая затем в целях обеспечения комплексного подхода и повышения удобства пользователей маркируется соответствующими ключевыми словами из таксономии ЦСТИК.

86. «Табло технической помощи ЦСТИК» содержит визуализации⁵², включая распределение технической помощи по секторам, регионам и партнерам, участвующим в проектах по реагированию на запросы. Веб-страницы, посвященные отдельным запросам об оказании технической помощи⁵³, постоянно обновляются посредством добавления резюме, отчетов о результатах и другой ключевой информации.

87. С помощью информационного бюллетеня и социальных сетей ЦСТИК ведет постоянную информационно-пропагандистскую работу в целях информирования об имеющихся ресурсах по таким темам, как водоснабжение, возобновляемые источники энергии и всесторонний учет гендерной проблематики. ЦТИК отвечает на прямые запросы о предоставлении информации, касающейся климатических технологий, от широкого диапазона заинтересованных кругов, в том числе министерств, частного сектора, научных учреждений и учащихся.

88. Была создана веб-страница ЦСТИК, содержащая информацию, касающуюся мониторинга и оценки; она содержит ссылки на такие документы, как решения КС по вопросам мониторинга и оценки, независимые обзоры и соответствующие рекомендации и рамки мониторинга и оценки деятельности ЦСТИК⁵⁴. В настоящее время ведется работа в целях публикации данных о результатах осуществления проектов ЦСТИК по оказанию технической помощи, которая будет завершена позднее.

3. Функция 3: укрепление сетей, партнерств и действий по наращиванию потенциала

89. В 2018 году ЦСТИК совместно с секретариатом организовали климатические недели в странах Латинской Америки и Карибского бассейна, Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона и на полях этих мероприятий провели совещания

⁵¹ www.ctc-n.org.

⁵² См. <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/request-visualizations>.

⁵³ <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/data>.

⁵⁴ <https://www.ctc-n.org/about-ctcn/monitoring-evaluation>.

для заинтересованных членов Сети и региональных ННО. ЦСТИК продолжал свою информационно-разъяснительную работу с координаторами ЗКФ и ГЭФ, и в некоторых случаях смог организовать дополнительные совещания, с тем чтобы дать координаторам возможность наладить рабочие отношения или активизировать существующие партнерские связи. В рамках каждой климатической недели было организовано однодневное региональное СТЭ, позволившее ряду членов Сети, представляющих частный сектор, обсудить темы, имеющие важное значение для Диалога «таланоа».

90. ЦСТИК также организовал региональные форумы ННО, чтобы рассказать о последних изменениях, связанных с услугами ЦСТИК в регионе, обменяться национальным и региональным опытом и передовой практикой осуществления технической помощи ЦСТИК, укрепить связи между поддержкой, оказываемой ЦСТИК, и мерами, определенными в ОТП и ПДТ, и представить материалы для ПТИ и Диалога «таланоа».

91. ЦСТИК организовал региональный форум ННО в Сеуле. Участники обменялись примерами передовой практики сотрудничества с ЗКФ, информацией о возможностях, связанных с предоставлением добровольной поддержки, и уроками, извлеченными из текущих и завершенных проектов оказания технической помощи в этом регионе.

92. ЦСТИК был приглашен секретариатом ЗКФ для проведения по одному заседанию в рамках его структурированных диалогов со странами Азии и со странами Восточной Европы и Центральной Азии. На обоих заседаниях ЦСТИК подчеркнул свои усилия по укреплению связей с Финансовым механизмом и представил информацию о работе, проведенной при поддержке реализуемой ЗКФ Программы работы в области поддержки обеспечения готовности и проведения подготовки.

93. ЦСТИК мобилизовал членов Сети предоставить через ННО Республики Корея добровольную поддержку его мер реагирования на четыре запроса об оказании технической помощи. Посредством оказания технической помощи он содействовал созданию партнерств и двусторонних договоренностей между членами Сети из развитых и развивающихся стран (сотрудничество Север–Юг).

94. ЦСТИК оказал членам Сети поддержку в организации мероприятий и рабочих совещаний по укреплению потенциала с участием ННО. Он также помогал ННО в организации национальных мероприятий в целях улучшения подготовки страновых мероприятий по передаче технологий и установления связей между координационными центрами в рамках Конвенции.

95. ЦСТИК начал сотрудничать с другими региональными и глобальными инициативами в области технологий, такими как Банк технологий для наименее развитых стран и Технологический центр Экономической и социальной комиссии для Западной Азии. Кроме того, совместно с региональными банками развития в Африке проводились мероприятия по наращиванию потенциала в области финансирования деятельности, связанной с изменением климата.

96. ЦСТИК поддерживает мероприятия по укреплению потенциала, связанные с подготовкой концептуальных записок ЗКФ для финансирования деятельности по борьбе с изменением климата в рамках программы «От видения – к концепции». Эта программа была реализована в шести странах и привела к разработке концептуальных записок, которые в настоящее время подготавливаются другими органами, аккредитованными при ЗКФ, в целях их последующего представления ЗКФ для утверждения финансирования.

97. Программа по содействию в формулировании запросов для НРС продолжает расширять возможности участвующих в ней НРС в деле подготовки высококачественных запросов об оказании технической помощи, привлечения инвестиций и укрепления институциональных возможностей, связанных с климатическими технологиями. Эта программа была распространена на малые островные развивающиеся государства, и в настоящее время в ней уделяется

повышенное внимание выявлению и приоритетной поддержке технологических инноваций в соответствии с приоритетами ОНУВ.

98. Программа прикомандирования ЦСТИК продолжает давать специалистам, находящимся на ранних и средних этапах карьеры, возможность внести свой вклад в стратегическую и оперативную работу ЦСТИК, углубляя их понимание специфики внедрения климатических технологий и передачи знаний. В августе 2018 года новая группа участников, работающих в организации – партнере ЦСТИК Институте энергетики и ресурсов и Центре «зеленых» технологий Республики Корея, приступила к выполнению своих обязанностей в рамках прикомандирования, срок которого составляет от 6 до 12 месяцев.

99. В ходе веб-семинаров, которые теперь проводятся главным образом членами Сети, представляется информация об основных климатических технологиях и секторах их применения, а также о том, как эти технологии помогают повысить устойчивость к изменению климата и сократить выбросы парниковых газов. На сегодняшний день состоялось 46 веб-семинаров ЦСТИК и почти 50 веб-семинаров, проведенных партнерами при поддержке ЦСТИК, в которых приняли участие более 3 500 человек.

100. ЦСТИК и Университет Неймегена (Нидерланды) организовали недельный летний курс для укрепления потенциала участников в области предотвращения изменения климата. Технологии, которые могут представлять интерес с точки зрения внедрения в рамках ОНУВ соответствующих стран, были представлены 28 участниками из 23 стран, половину из которых составляют НРС.

С. Организационная структура Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

1. Центр по технологиям, связанным с изменением климата

101. В 2018 году ЦТИК, в состав которого входят один директор, пять сотрудников категории специалистов и два административных сотрудника, по-прежнему испытывал определенную стандартную текучесть кадров. В середине года освободилась должность сотрудника по вопросам финансового управления, и ЦТИК заменил своего сотрудника по связям с должностным лицом из одной из принимающих ЦСТИК организаций. В периоды нехватки персонала две принимающие ЦСТИК организации – ЮНЕП и ЮНИДО – предоставили ЦСТИК дополнительную кадровую поддержку.

102. Постоянная поддержка ЦСТИК со стороны его партнеров по консорциуму позволяет ему оказывать свои услуги, в частности осуществлять оперативные и небольшие по масштабу проекты технической помощи развивающимся странам, и вести в 2018 году совместную работу с ИКТ и одним из его партнеров по консорциуму в целях подготовки руководящих указаний в отношении путей содействия развитию эндогенных технологий. ЦСТИК благодарит своего стратегического партнера «ДНВ ГЛ» за поддержку, оказанную в ходе четырехлетнего партнерства, и будет продолжать сотрудничество по вопросам, представляющим общий интерес и связанным с мандатами ЦСТИК.

2. Сеть по технологиям, связанным с изменением климата

103. КС просила ЦТИК создать и содействовать работе сети учреждений, способных реагировать на просьбы развивающихся стран, касающиеся разработки и передачи климатических технологий^{55, 56}.

104. По состоянию на сентябрь 2018 года ЦСТИК получили в общей сложности 469 заявлений о приеме в члены Сети. Из этого числа 451 заявитель был принят в качестве члена, 15 заявлений находятся на рассмотрении, а 3 ранее поступивших заявления были сочтены не отвечающими всем критериям. Это означает, что по сравнению с 2017 годом членский состав Сети увеличился на 123 члена.

105. За последние 40 месяцев наблюдался неуклонный рост числа заявок на членство в Сети, и ожидается, что эта тенденция сохранится.

3. Назначенные национальные органы

106. ННО являются национальными координационными центрами по вопросам разработки и передачи технологий, а также центрами для поддержания контактов с ЦТИК. ННО развивающихся стран координируют и направляют ЦСТИК запросы о технологических потребностях своих стран, в то время как ННО развитых стран занимаются координацией страновой поддержки и передачей технических знаний в целях расширения возможностей ЦСТИК по реагированию на поступившие запросы.

107. По состоянию на сентябрь 2018 года свои ННО назначили 160 стран, из которых 133 являются Сторонами, не включенными в приложение I к Конвенции. ННО крайне важны для успешной деятельности ЦСТИК, поскольку именно они являются посредниками в налаживании взаимодействия с ЦСТИК и использовании предоставляемых ЦСТИК услуг. В последнее время в рамках своих регулярно проводимых региональных форумов и информационно-пропагандистской деятельности ЦСТИК все больше внимания уделяет вовлечению ННО развитых стран и поискам способов оказания ими совместной помощи в достижении общих целей.

4. Финансирование

108. КС постановила, что расходы, связанные с ЦТИК и мобилизацией услуг Сети, должны финансироваться из различных источников, включая Финансовый механизм и благотворительные источники, а также финансовые взносы и взносы натурой принимающих организаций ЦСТИК и участников Сети⁵⁷. Сторонам, которые в состоянии сделать это, было предложено оказывать поддержку ЦСТИК путем предоставления финансовых и других ресурсов⁵⁸; ЦСТИК получает также поддержку в натуральной форме от принимающих его организаций – ЮНЕП и ЮНИДО. Объем финансирования, выделенного ЦСТИК по состоянию на октябрь 2018 года, приводится в таблице ниже.

Финансовые средства, выделенные для Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, по состоянию на октябрь 2018 года

<i>Донор</i>	<i>Общая сумма объявленных взносов (в долл. США)</i>
Европейский союз	14 429 688
Норвегия	8 499 850
Дания	7 225 293

⁵⁵ В соответствии с определением Межправительственной группы экспертов по изменению климата «климатические технологии» определяются как какое-либо оборудование, технология, практические знания и навыки, необходимые для адаптации к изменению климата или уменьшения выбросов парниковых газов, и включают в себя меры по адаптации и предотвращению изменения климата.

⁵⁶ Решение 1/СР.16, пункт 123.

⁵⁷ Решение 14/СР.18, приложение I, пункты 22 и 23.

⁵⁸ Решение 2/СР.17, пункт 141.

<i>Донор</i>	<i>Общая сумма объявленных взносов (в долл. США)</i>
Япония	6 660 173
Соединенные Штаты Америки	4 930 308
Швейцария	4 507 785
Канада	4 376 018
Германия	1 158 207
Республика Корея	922 125
Италия	849 653
Швеция	473 209
Финляндия	216 640
Ирландия	216 548
Испания	59 737
Промежуточный итог^a	54 609 671
Глобальный экологический фонд	1 971 000
Зеленый климатический фонд	1 417 614
Организация Объединенных Наций по промышленному развитию	1 125 000
Итого^a	59 121 205

Примечание: С дополнительной информацией, касающейся соглашений с донорами и поддержки в натуральной форме, можно ознакомиться по адресу <https://www.ctc-n.org/about-ctcn/donors>.

^a Данные могут измениться после утверждения точной величины взноса в ЮНЕП правительства Норвегии. Это также касается цифр в пунктах 109 и 137 настоящего документа.

109. По состоянию на октябрь 2018 года ЦСТИК было выделено в общей сложности 54,6 млн долл. США из двусторонних источников и еще 1,4 млн долл. США из ЗКФ, а также 2 млн долл. США было выделено ГЭФ на проект «Поощрение ускоренной передачи и более масштабного внедрения технологий по предотвращению изменения климата в рамках усилий Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК)». Он также получил 1,125 млн долл. США от принимающей организации ЮНИДО. Общая сумма двусторонних и многосторонних взносов в ЦСТИК, перечисленных в таблице выше, составляет 59,1 млн долл. США.

110. В 2018 году ЦСТИК продолжал получать средства двусторонних доноров в рамках суммы в 23 млн долл. США, обещанной ЦСТИК на КС 22. Стремясь обеспечить финансирование своей деятельности в ближайшие годы, он продолжает испытывать трудности, связанные с наличием достаточного и постоянного финансирования. В 2018 году Консультативный совет принял к сведению стратегию мобилизации ресурсов, которая будет реализована в 2019 году. Ожидается, что запросы об оказании технической помощи, которые не были признаны приоритетными, будут выполнены в 2019 году.

111. ЦСТИК продолжает изыскивать источники финансирования, помимо взносов двусторонних доноров, с тем чтобы диверсифицировать источники финансирования и обеспечить устойчивое, достаточное и предсказуемое финансирование оперативной деятельности ЦСТИК. ЮНЕП и ЮНИДО как возглавляющие консорциум ЦСТИК организации продолжают работать с нынешними и потенциальными донорами в целях изыскания дополнительных источников средств.

112. ЦСТИК призывает также членов Сети, включая ННО и правительства, обеспечивать и финансировать услуги ЦСТИК в виде взносов натурой и добровольной поддержки с помощью предоставления технических экспертных знаний для частичного или полного реагирования на запросы об оказании технической помощи. В настоящее время он реагирует на нескольких таких запросов в рамках добровольных

партнерств с правительствами Республики Корея и Японии. Оценочная стоимость такой поддержки в 2018 году составила 1,0 млн долл. США при возможности внесения дополнительных взносов, поскольку процедура оказания помощи в натуральном выражении и на добровольной основе все более совершенствуется и поощряется.

113. ЦСТИК продолжает использовать связи между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом. Он взаимодействует с ЗКФ и ГЭФ, разрабатывая подходы к совершенствованию механизмов сотрудничества для реагирования на запросы об оказании технической помощи, представленные в ЦСТИК, который затем может запросить дополнительные средства для расширения масштабов такого реагирования.

114. ЦСТИК представил ГЭФ предложение о получении доступа к будущей поддержке передачи технологий. В соответствии с просьбой КС⁵⁹ он представил для целей доклада ГЭФ для КС 24⁶⁰ информацию об опыте сотрудничества ННО с координаторами оперативного органа ГЭФ по вопросам, касающимся разработки и передачи климатических технологий.

115. ЗКФ и ЦСТИК изучают вопрос о создании партнерства, в рамках которого услуги и экспертные знания ЦСТИК могли бы быть использованы в целях доработки предложений, для реализации которых необходима поддержка со стороны Программы работы ЗКФ в области поддержки обеспечения готовности и проведения подготовки и Механизма подготовки проектов ЗКФ. ЦСТИК подготовил и представил модули по наращиванию потенциала в целях оказания содействия в осуществлении этого подхода, который позволит создать условия для разработки более эффективных предложений ЗКФ и тем самым поможет ускорить расширение масштабов развертывания технологий предотвращения изменения климата и адаптации к изменению климата в развивающихся странах. К концу 2018 года он завершит подготовку двух предложений, финансируемых по линии Программы ЗКФ в области поддержки обеспечения готовности.

116. ЦСТИК активно взаимодействуют с многосторонними банками развития и региональными центрами по передаче климатических технологий и финансированию, которые получают средства со стороны банков и ГЭФ. Совместные мероприятия включают в себя реагирование на запросы об оказании технической помощи, обладающей масштабируемым инвестиционным потенциалом, участие в соответствующих региональных форумах ННО и организацию совместных совещаний по содействию обмену знаниями и укреплению сетевого взаимодействия.

5. Другие мероприятия

а) Всесторонний учет гендерной проблематики

117. Согласно плану действий РКИКООН по обеспечению гендерного равенства⁶¹ ЦСТИК должен способствовать обмену знаниями по вопросам учета гендерной проблематики и обновить доклад о том, каким образом ЦСТИК учитывает гендерные соображения, способствуя ускорению процесса разработки и передачи технологий.

118. ЦСТИК сотрудничает с партнерами по Сети и информационно-аналитическими партнерами в области сбора, подготовки и распространения соответствующих знаний, информации, инструментов, веб-семинаров и примеров передовой практики, связанных с гендерными аспектами и борьбой с изменением климата, посредством посвященной гендерной проблематике страницы на сайте ЦСТИК⁶², которая в настоящее время содержит ссылки на более 400 ресурсов. Он активно стремится к установлению партнерских отношений с организациями, обладающими опытом в вопросах гендерной проблематики в контексте климата, и увеличению числа членов Сети, имеющих подтвержденный на практике опыт в гендерных вопросах.

⁵⁹ Решение 10/CP.23, пункт 13.

⁶⁰ FCCC/CP/2018/6.

⁶¹ Решение 3/CP.23.

⁶² <https://www.ctc-n.org/technology-sectors/gender>.

119. ЦСТИК недавно предоставил техническую помощь по вопросам учета гендерной проблематики для устойчивой к изменению климата энергетической системы в рамках Экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС). Эта поддержка оказывалась в сотрудничестве с Консультативной сетью частного финансирования и Центром ЭКОВАС по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности и была нацелена на западноафриканские компании в области устойчивой энергетики, возглавляемые женщинами, которые прошли обучение по вопросам разработки устойчивых в финансовом, социальном и экологическом отношении бизнес-планов. В ходе конкурса бизнес-планов было представлено четыре проекта на общую сумму инвестиций, превышающую 30 млн долл. США. В рамках оказанной технической помощи был также проведен учебный семинар-практикум для организаций и координаторов по гендерным вопросам соответствующих министерств в странах ЭКОВАС, в ходе которого основное внимание уделялось учету гендерных аспектов на всех этапах осуществления энергетических проектов в целях укрепления местного потенциала.

в) Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность

120. ЦСТИК продолжает осуществлять свою информационно-коммуникационную стратегию в целях распространения информации о своих услугах и повышения осведомленности о преимуществах климатических технологий. В 2018 году в целях развития взаимодействия с заинтересованными сторонами, включая средства массовой информации, он продолжал использовать коммуникации с помощью социальных сетей и веб-сайта. Кроме того, он распространял электронные бюллетени, опубликовал свой ежегодный доклад о ходе работы и готовил информационные записки по вопросам воздействия и короткие видеоматериалы о результатах проектов ЦСТИК по оказанию технической помощи. Он помогал в размещении стенда Механизма по технологиям РКИКООН и организовал параллельные мероприятия и двусторонние совещания в ходе КС 23 и ВОКНТА и ВОО 48.1. Кроме того, он предоставил ННО информационные ресурсы на английском, испанском и французском языках, а также на других языках, в зависимости от потребностей и наличия ресурсов.

D. Проблемы и извлеченные уроки

1. Техническая помощь

121. Реализация проектов по оказанию технической помощи может привести к ситуациям, когда предпочтительные варианты технологий для той или иной страны оказываются в силу местных условий неосуществимыми. Пересмотр ЦСТИК вариантов реагирования на запросы в целях учета таких ограничений помогает обеспечить соответствие инвестиций в технологии особенностям той или иной страны.

122. В течение следующих четырех лет ключевое значение будет иметь возможность тиражирования и масштабирования. В связи с этим ЦСТИК расширит масштабы своей деятельности по оказанию технической помощи с участием многих стран, с тем чтобы один проект приносил пользу нескольким странам, сталкивающимся с аналогичными проблемами.

123. ЦСТИК продолжает стремиться к повышению эффективности оказания технической помощи. Накопленный на настоящий момент опыт подтверждает, что более пристальное внимание к качеству в ходе подготовки и представления запроса об оказании технической помощи впоследствии может снизить задержки в этом процессе.

124. ЦСТИК отметил неравномерное распределение запросов об оказании технической помощи между развивающимися странами. В этой связи ЦТИК наладил процесс оказания оперативной технической помощи, который укладывается в сжатые сроки, является более узким по охвату и более коротким по продолжительности. Этот процесс должен также позволить ЦТИК ответить на большее число запросов и оказать помощь большему числу стран, что может привести к более крупномасштабной последующей деятельности.

2. Управление знаниями

125. В течение первых пяти лет существования ЦСТИК ему удалось разработать систему управления знаниями мирового уровня. В последующие четыре года он должен опираться на свой опыт управления знаниями и информационно-пропагандистской деятельности, для того чтобы сместить фокус своего внимания на вовлечение и обучение.

3. Укрепление потенциала и налаживание связей

126. Нарращивание потенциала, направленное на укрепление и расширение полномочий ННО развивающихся стран и выстраивание связей между ними, а также с другими координационными центрами, имеет ключевое значение при оказании ЦСТИК технической помощи, так как дает долгосрочные последствия и позволяет привлечь дополнительные внешние инвестиции. Например, тесные рабочие отношения между ННО и национальным компетентным органом (НКО) повышают вероятность мобилизации дополнительных финансовых средств со стороны ЗКФ после завершения оказания ЦСТИК технической помощи.

127. ЦСТИК будут более последовательно взаимодействовать с ННО как развитых, так и развивающихся стран в целях расширения их роли в поощрении возможностей в своих соответствующих странах и регионах.

128. ЦСТИК необходимо продолжать наращивать усилия по повышению осведомленности о его услугах по наращиванию потенциала в развивающихся странах, в частности путем более активного участия членов Сети в его деятельности и расширения сотрудничества с частным сектором.

4. Финансирование

129. Обеспечение устойчивого финансирования, которое бы позволило ЦСТИК продолжить выполнение своего мандата, по-прежнему является причиной для беспокойства. Предоставление технической помощи в целях разработки и передачи технологий и создания национального потенциала в развивающихся странах является ключевым элементом Конвенции, Парижского соглашения и ряда решений КС. Консультативный комитет приветствует планируемое привлечение ЦСТИК заместителя директора, который должен возглавить усилия по мобилизации ресурсов.

5. Обзор ЦСТИК⁶³

130. В независимом обзоре ЦСТИК указывается, что партнеры и заинтересованные круги ЦСКТ в целом признали вклад, который вносит ЦСТИК в оказание поддержки развивающимся странам в получении доступа к международным финансовым ресурсам и создание надлежащих благоприятных условий. Кроме того, деятельность ЦСТИК отвечает потребностям развивающихся стран, которые высоко оценивают проводимую им активную базовую работу и его конкретную и адресную помощь.

131. Рекомендации в отношении ЦСТИК включают укрепление сотрудничества ННО с другими национальными координаторами, уточнение роли ННО развитых стран, активизацию участия членов Сети, дальнейшее сотрудничество с Финансовым механизмом и обеспечение преобразований посредством пересмотра процедур управления и мониторинга в рамках ЦСТИК.

132. ЦСТИК реагирует на рекомендации, вынесенные по итогам обзора, в рамках всех своих основных функций. Сюда относятся укрепление роли ННО в национальных процессах по вопросам изменения климата и с помощью участия в региональных совещаниях, поощрение подготовки объединяющих несколько стран запросов об оказании технической помощи, которые опираются на региональные потребности, выявленные в ходе первых пяти лет работы ЦСТИК, реализация примерно двух третьих от общего объема технической помощи через его растущую Сеть и укрепление

⁶³ Доклад о независимом обзоре эффективного осуществления ЦСТИК доступен по адресу <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/docs/2017/cop23/rus/03r.pdf>.

его системы мониторинга и оценки в целях более эффективного выявления последствий его деятельности и информирования о них.

Е. Ключевые установки для рассмотрения Конференцией Сторон

133. За пять лет работы ЦСТИК оказал развивающимся странам помощь путем реагирования на более чем 50 запросов о технической помощи и предоставления целенаправленной поддержки в области укрепления потенциала для более чем 20 НРС, взаимодействуя со 160 учреждениями и 2 400 государственными и иными заинтересованными сторонами. ЦСТИК создал глобальный пул экспертов, специализирующихся в таких областях, как моделирование наводнений для целей городского планирования в низколежащих мегаполисах, адаптация методов ведения сельского хозяйства в целях повышения устойчивости засушливых районов и разработка региональных стандартов энергоэффективности электроприборов, с тем чтобы страны могли более эффективно использовать ограниченные природные ресурсы и добиваться экономического роста путем обеспечения надежного электроснабжения для своих граждан и промышленности.

134. По состоянию на октябрь 2018 года ЦСТИК получено в общей сложности 469 заявлений о приеме в члены Сети. На протяжении последних трех лет число заявлений о членстве неуклонно растет.

135. ЦСТИК все чаще задействует экспертные знания членов своей Сети в деле реагирования на запросы развивающихся стран об оказании технической помощи. Он надеется, что эта тенденция сохранится.

136. Кроме того, в целях реагирования на запросы развивающихся стран ЦСТИК призывает членов Сети, включая ННО, предоставлять экспертные технические консультации на добровольной основе. В настоящее время реализуются проекты по оказанию технической помощи на сумму 1 млн долл. США, которые поддерживаются за счет средств правительств Республики Корея и Японии.

137. По состоянию на октябрь 2018 года ЦСТИК было выделено в общей сложности 54,6 млн долл. США из двусторонних источников и еще 1,4 млн долл. США от ЗКФ, 2 млн долл. США от ГЭФ и 1,125 млн долл. США от принимающей его организации ЮНИДО. Общий объем взносов в ЦСТИК на данный момент составляет 59,1 млн долл. США.

138. ЗКФ и ЦСТИК работают в партнерстве, в рамках которого услуги и экспертные знания ЦСТИК используются в целях доработки предложений, для реализации которых необходима поддержка со стороны Программы работы ЗКФ в области поддержки обеспечения готовности и проведения подготовки и Механизма подготовки проектов ЗКФ. По оценкам ЦСТИК, благодаря сотрудничеству с ННО и НКВ финансирование Программы работы ЗКФ в области поддержки обеспечения готовности и проведения подготовки в 2018 году достигнет примерно 2 млн долл. США.

139. ЦСТИК активно взаимодействует с ГЭФ и многосторонними банками развития, а также с региональными центрами по передаче климатических технологий и финансированию, которые получают средства со стороны банков и ГЭФ. Возможные совместные мероприятия включают осуществление планов реагирования на запросы об оказании технической помощи, которые связаны с экологически безвредными технологиями с масштабируемым инвестиционным потенциалом.

140. На своем двенадцатом совещании Консультативный совет подтвердил свою поддержку просьбы членов Консультативного совета, представляющих природоохранные НПО, предпринимательские и промышленные НПО и исследовательские и независимые НПО, о продлении установленного для них максимального срока исполнения обязанностей с одного года до двух лет, с тем чтобы дать им возможность внести более эффективный вклад в проводимые Консультативным советом обсуждения и уравнять их полномочия с полномочиями других членов Совета. Было отмечено, что это решение должно быть принято КС.

Annex I

Recommendations of the Technology Executive Committee on ways forward and actions to be taken based on the outcomes of the technical expert meetings on mitigation

[English only]

1. The Technology Executive Committee (TEC) highlights that the organization of the technical expert meetings on mitigation (TEM-M) in conjunction with regional climate action events proved to be effective in:

- a) Ensuring broader participation, together with policymakers, of a higher number of researchers, technology developers and practitioners from the respective region;
- b) Facilitating greater engagement of lead expert organizations, constituted bodies under the Convention and non-Party stakeholders;
- c) Enabling the examination of the specific finance, technology and capacity-building resources necessary to scale up action in regional contexts.

2. Regarding the topics covered by the TEM-M in 2018, including waste-to-energy and circular economy, the TEC underlines that:

- a) Waste-to-energy technologies have reached a high level of maturity, but their replicability and scalability is hindered by the lack of specific incentive schemes and regulatory frameworks that address technical and market challenges;
- b) The implementation of circular economy requires the ability to move away from the current linear consumption and production patterns by redesigning business and financial models, policy frameworks and ways of collaboration. This shift also implies the capacity for innovation and seizing the opportunities offered by new technologies.

3. As policymakers have a critical role to play in setting standards, policies and regulations that incentive circular economy, including waste-to-energy, the TEC recommends that the COP encourage Parties:

- a) To promote policies, schemes and programmes, which may include:
 - i) Introducing incentive schemes that support the use of waste as a resource;
 - ii) Reducing disposal and landfilling of waste;
 - iii) Mainstreaming circularity in fiscal policies, energy policies and waste management policies;
 - iv) Facilitating the establishment of public–private partnerships to enable risk sharing between public and private actors and to catalyse investments in new technologies;
 - v) Introducing or improving financial instruments that support the research, development, deployment and transfer of innovative technology that advances circular economy;
- b) To enhance the capacities of various actors at different levels, including in areas such as assessing waste-to-energy potential at the regional level and collecting quality data on waste availability and composition;
- c) To encourage collaboration and knowledge-sharing among relevant actors through instruments such as digital platforms, councils, coalitions, accelerators and incubators.

4. The TEC also recommends that the COP encourage relevant organizations to finance or co-finance projects for waste-to-energy and circular economy and disseminate knowledge on best practices and successful case studies.

Annex II

Inputs of the Technology Executive Committee to the stocktake on pre-2020 implementation and ambition taking place at the twenty-fourth session of the Conference of the Parties

[English only]

1. The adoption of the Paris Agreement and related decisions provided a strong signal for enhanced engagement and collaboration among Convention bodies and non-Party stakeholders to support Parties' actions in the pre-2020 period and the implementation of the Paris Agreement.
2. In the context of enhancing pre-2020 action, the Technology Executive Committee (TEC) has been proactively engaging in the technical examination process (TEP) since 2015 to facilitate the implementation of scalable climate technologies and policies.
3. The TEC was mandated by the Conference of the Parties (COP) to engage in the TEP through decision 1/CP.21, when Parties resolved to further accelerate the process by 2020, and at COP 23, when the TEC was requested to enhance its engagement in the process.
4. These mandates are reflected in the mitigation and adaptation activities in the TEC rolling workplan, which are being implemented by the TEC at different levels:
 - a) Provision of inputs and recommendations on the implementation of the TEP:
 - i) Provided recommendations to the high-level champions, the Chairs of the subsidiary bodies and the secretariat on potential topics for future technical expert meetings (TEMs) on mitigation (September 2016);
 - ii) Provided inputs to the assessment of the TEP to improve its effectiveness (September 2017);
 - iii) Provided inputs on the topics for the TEP on mitigation for the period until 2020 (communicated to the high-level champions on 31 January 2018);
 - b) Engagement in the TEMs on mitigation:
 - i) Engaged in the TEM on mitigation 2015 (in June 2015 in Bonn) and provided updates on TEC work on distributed renewable electricity generation;
 - ii) Engaged and provided updates on its work on renewable energy and technology needs assessments (TNAs) in the thematic session on renewable energy supply and efficient public transport during the TEM on mitigation 2016 (in May 2016 in Bonn);
 - iii) Organized a thematic session on innovative technology solutions for sustainable urban development during the TEM on mitigation 2017 (in May 2017 in Bonn);
 - iv) Organized a regional TEM on industrial energy efficiency in collaboration with the Climate Technology Centre and Network (CTCN), held during Africa Climate Week 2018 (9–13 April 2018 in Nairobi);
 - v) Engaged in the TEM on mitigation 2018 (in May 2018 in Bonn) and contributed to the round-table discussion on replication and upscaling of innovations and best practices on waste-to-energy and circular economy;
 - vi) Supported the organization of a regional TEM on waste-to-energy, held during Asia-Pacific Climate Week 2018 (10–13 July 2018 in Singapore);
 - vii) Organized a regional TEM on industrial waste-to-energy and circular economy in collaboration with the CTCN and the United Nations Industrial Development

Organization, held during Latin America and Caribbean Climate Week 2018 (20–23 August 2018 in Montevideo);

- c) Follow-up on policy options identified through the TEP:
 - i) Organized a thematic dialogue on industrial energy efficiency and material substitution in carbon-intensive sectors, held in conjunction with the 14th meeting of the TEC (March 2017);
 - ii) Developed and published a TEC Brief on industrial energy and material efficiency in emission-intensive sectors (November 2017);
 - iii) Developed and published executive summaries on industrial energy and material efficiency for target groups (i.e. financial institutions, industry actors, international organizations, domestic policymakers) (November 2017);
 - iv) Prepared key messages for the COP on industrial energy and material efficiency in emission-intensive sectors (November 2017);
 - v) Prepared recommendation to the COP on ways forward and necessary actions to be taken based on the outcomes of the TEMs in 2018 (October 2018).

5. The TEC has been engaging with and contributing to the work of the Adaptation Committee in the preparation of TEMs on adaptation. The TEC responded to the invitation of the Adaptation Committee to participate in its work on preparing TEMs on adaptation for the period 2017–2020 and engaged actively in the process by providing relevant inputs.

6. The TEC met, on the margins of the first part of the forty-eighth sessions of the subsidiary bodies, with the Chairs of the subsidiary bodies, the high-level climate champions, the Co-Chairs of the Adaptation Committee and the Director of the CTCN to exchange views on synergies and complementarity within the TEP.

7. The work of the TEC focused on key areas other than mitigation and adaptation technologies, namely climate technology financing; emerging and cross-cutting issues; innovation and research, development and demonstration; and TNAs. All TEC activities in these key areas contributed to enhancing pre-2020 action by concentrating efforts on supporting countries in identifying climate technology policies to support them in achieving the goals of the Convention and in accelerating their development and transfer.

8. Information on TEC activities and outcomes in each key area, including policy briefs, recommendations to the COP, technical papers and other publications, are available on TT:CLEAR, the UNFCCC technology information clearing house.¹

¹ <http://unfccc.int/ttclear/tec/impact.html>.

Annex III

Inputs of the Technology Executive Committee to the Talanoa Dialogue

[English only]

I. Where are we?

1. The Technology Executive Committee (TEC) has been working to support countries in identifying climate technology policies to support them in achieving the goals of the Convention, the Paris Agreement and sustainable development:

a) Since its inception, the work of the TEC has focused on supporting Parties and non-Party stakeholders in accelerating the development and transfer of climate technologies to implement their mitigation and adaptation actions. With the adoption of the Paris Agreement, the TEC expanded its work to respond to the calls of Parties to support the implementation of the Paris Agreement in the areas of technology development and transfer, including technology research, development and demonstration as well as development and enhancement of endogenous capacities and technologies;

b) The TEC conducted analysis and provided policy recommendations on technology policy issues in a number of key areas, including adaptation technologies; climate technology financing; emerging and cross-cutting issues; innovation and research, development and demonstration; технологии предотвращения изменения климата; and technology needs assessments (TNAs);

c) In 2011–2017 the TEC provided key messages and policy recommendations to the Conference of the Parties and produced 11 policy briefs on key climate technology issues, including, but not limited to, technologies for adaptation in the agriculture and water sectors, enhancing access to climate technology financing, strengthening national systems of innovation, South–South and triangular cooperation on adaptation technologies, distributed renewable energy, and industrial energy and material efficiency in carbon-intensive sectors;

d) The TEC developed other products, such as guidance and compilations of good practices; for example, guidance on preparing a technology action plan, aimed at enhancing the implementation of priority mitigation and adaptation technologies identified in TNAs, compilations on good practices for South–South and triangular cooperation and for TNAs;

e) The TEC engaged in processes established by the UNFCCC to support countries' efforts in the development and transfer of climate technologies, such as the technical examination processes on mitigation and adaptation. The TEC connected with other UNFCCC institutions, such as the Marrakech Partnership for Global Climate Action and the Financial Mechanism, to strengthen linkages and foster synergies regarding technology development and transfer;

f) The involvement and support of the global climate technology community in the work of the TEC has been crucial for achieving meaningful outcomes. The TEC worked closely with its sister body, the Climate Technology Centre and Network (CTCN). The TEC also established collaboration with the United Nations Office for South–South Cooperation, the Green Climate Fund, the Global Environment Facility, the Paris Committee on Capacity-building, the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism on Loss and Damage associated with Climate Change Impacts, and other UNFCCC constituted bodies. Furthermore, it has worked throughout the years with United Nations organizations, intergovernmental organizations and non-governmental organizations.

2. The TEC recognizes that cooperation between governments as well as between governments and non-Party stakeholders at different levels presents a large potential for improving and scaling up climate technologies and creating new market opportunities:

a) From its work on **South–South cooperation**, the TEC observed that current cooperation initiatives need to be enhanced and enable the participation of a higher number of countries to enhance their relevance, reach and impact – facilitating large-scale deployment of low-emission and climate-resilient technologies – and therefore their contribution to achieving the Paris Agreement and the Sustainable Development Goals. South–South cooperation can complement these efforts, helping countries to build capacity and transfer knowledge on innovating in similar contexts;

b) Further, the TEC saw many examples of successful South–South and triangular cooperation on technologies for adaptation and mitigation in many sectors, including those prioritized in nationally determined contributions (NDCs), national adaptation plans (NAPs) and TNAs (e.g. energy, agriculture and water). Such collaboration is within reach for all countries;

c) From its work on **innovation**, the TEC highlighted there is a pressing need to accelerate and strengthen technological innovation so that it can deliver environmentally and socially sound, cost-effective and better-performing climate technologies on a larger and more widespread scale. There are national, regional and international efforts under way to support developing countries in strengthening their national systems of innovation regarding climate technology;

d) The TEC further emphasized that collaborative research, development and demonstration (RD&D) may play a productive role in helping developing countries to accelerate their action on climate change. Platforms for international RD&D collaboration involving developing countries already exist. However, the current scale of international RD&D collaboration for climate technologies is limited, involving about 30 developing countries and less than 1 per cent of the global RD&D expenditure for agriculture. International collaboration on RD&D may offer benefits such as cost saving, accelerated learning, harmonization of standards and approaches and elimination of duplication.

3. Opportunities for further action on technology development and transfer:

a) Through its work the TEC observed opportunities for further action on technology development and transfer for countries to speed up and scale up their national efforts to exploit their full potential to reduce emissions and adapt to the impacts of climate change;

b) On **TNAs** for example, the TEC noted that the priority sectors identified in TNAs do not differ much from those reported by Parties in their NDCs. Therefore, strengthening linkages between the TNA process and the NDC and NAP processes would enhance their effectiveness and responsiveness towards implementation in developing countries. Technology action plans (TAPs) developed as part of the TNA process should be viewed as a platform for NDC and NAP implementation;

c) South–South and triangular cooperation can be an agile vehicle for advancing the NAP process and the implementation of NDCs, where relevant, in particular through effective knowledge transfer, practical learning and endogenous capacity development for adaptation technologies. Fifteen developing countries highlighted South–South and triangular cooperation in their NDCs as a promising means for supporting the implementation of climate action, complementing national efforts and international support;

d) On **adaptation**, technologies, for example, in the agriculture and water sectors enhance resilience to climate change and can offer mitigation co-benefits. In applying technologies for adaptation, the significant synergies, trade-offs and co-benefits with mitigation should be considered and pursued;

e) On **mitigation**, the identification and implementation of adequate mitigation measures in the energy sector often fails because of a number of unaddressed needs and challenges. Among the most important are little awareness of energy efficiency and renewable energy potential, limited access to finance, the need for capacity-building of different target groups, and lack of effective policy and regulatory frameworks. Addressing these barriers would accelerate the widespread use of the technologies;

- f) On **technological innovation**, incubators and accelerators may play an important role in addressing the challenges faced by small firms and entrepreneurs;
- g) On **climate technology financing**, the promotion of enabling environments conducive to climate technology financing and investment that are long-lasting, loud and legal needs to be continuously encouraged;
- h) The TEC appreciates that its composition has progressed over time in terms of gender balance and women leadership.

II. Where do we want to go?

- 4. The future work of the TEC will need to consider technological solutions that can help countries to achieve the purpose of the Paris Agreement as guided by the technology framework:
 - a) Environmental sound and socially acceptable climate technologies for mitigation and adaptation will play an important role in the implementation of NDCs and NAPs for all countries to realize the transformational changes envisioned in the Paris Agreement;
 - b) In this regard, the future work of the TEC will need to consider technological solutions that can help countries to implement the Paris Agreement, which may include available technologies, indigenous knowledge and technologies, endogenous, innovative and new technologies for adaptation and mitigation. The co-benefits, opportunities, risks and social, economic and environmental impacts of such technologies will need to be taken into consideration;
 - c) The TEC should contribute to increasing resource efficiency and strengthening cooperation among various actors, such as governments, the private sector, financial institutions and the scientific community in the field of climate technology development and deployment.

III. How do we get there?

- 5. The TEC is of the view that governments and non-Party stakeholders must step up efforts to accelerate the deployment of emerging technologies and innovative solutions to support the transformational changes envisioned in the Paris Agreement. The TEC will facilitate its engagement in these activities with stakeholders:
 - a) Measures should be adopted for **scaling up the deployment of viable technologies** that encompass and address regulatory, financial, technical and societal aspects:
 - i) Enhanced financial, technical and capacity-building support are needed to facilitate the implementation of TAPs and updating of TNAs, which will bring economic, environmental and social benefits to countries. Further funding to conduct TNAs and implement TNA results, beyond the current scope of the global TNA project funding, is encouraged;
 - ii) Cooperation between countries could help them to implement the results of TNAs, beyond the current technical support provided and beyond the current scale of implementation. Such cooperation may include information-sharing on regional implementation of environmentally sound adaptation and mitigation technologies, related success stories, lessons learned, opportunities and challenges;
 - iii) Engaging the financial and business community at the international and national level, at an early stage, is crucial to enhancing access to financing for technology development and transfer. The government plays a key role in fostering private sector involvement by designing and implementing policies, regulations and standards that create enabling environments and favourable market conditions for climate technologies;

- iv) Facilitating the involvement of the research community and civil society in the development and testing of low-emission and climate-resilient technologies is fundamental to accelerating the transition to a low-carbon economy;
- b) **New and innovative technologies** are needed to accelerate the transition towards low greenhouse gas emissions and climate-resilient development:
- i) National systems of innovation play a central role in supporting Parties in undertaking efficient and effective technological change in response to climate change. Strengthening them provides an effective and efficient way to enhance national capacity to address climate change;
- ii) Governments can accelerate efforts to meet climate challenges by increasing public expenditure on climate technology RD&D. To stimulate private RD&D spending, governments can provide a clear policy signal of long-term commitment to reducing greenhouse gases and building resilience to climate change. They can furthermore strengthen enabling environments that accelerate private investment;
- iii) Governments can also ensure that investments in national technological innovation are aligned with national priorities and effective in the context of broader economic and social development;
- iv) Collaborative RD&D should be promoted as a way to share knowledge and experience between developed and developing countries, including through North–South and South–South collaboration, in order to meet the technology needs of developing countries;
- v) Attention should be paid to the creation of an inclusive innovation process that involves all key stakeholders, facilitating the incorporation of diverse and relevant expertise, knowledge and views and generating awareness of the benefits and impacts. Indigenous and local knowledge and technologies should be incorporated into national innovation systems;
- vi) There are estimated to be around 2,000 technology incubators and 150 accelerators worldwide. However, fewer than 70 are estimated to be climate technology incubators and accelerators, and just 25 of the 70 are in developing countries. There is a need to develop a greater understanding of why there is such a limited number of climate technology incubators and accelerators in developing countries, given the potential benefits. There is also a need to gather more information on the impact of the existing climate technology incubators and accelerators in developing countries;
- c) It is important to ensure sustainable, predictable and sufficient funding for the two bodies of the **Technology Mechanism**, the TEC and the CTCN, for them to continue implementing their functions to support countries in accelerating the development and transfer of climate technologies and the implementation of climate policies;
- d) Strengthening the link with both the **Technology Mechanism and the Financial Mechanism** is also important, particularly increasing the existing collaboration between the TEC, the CTCN and the Green Climate Fund with respect to exploring ways of catalysing finance for climate technology incubators and accelerators in developing countries.
-