



**Вспомогательный орган
для консультирования по научным
и техническим аспектам**
Пятьдесят седьмая сессия
Шарм-эш-Шейх, 6–12 ноября 2022 года
Пункт 12 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**
Пятьдесят седьмая сессия
Шарм-эш-Шейх, 6–12 ноября 2022 года
Пункт 17 а) предварительной повестки дня
**Разработка и передача технологий и создание
Механизма по технологиям**
**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 2022 год***

Резюме

В настоящем докладе описываются деятельность и результаты работы в 2022 году Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, включая осуществление рамок по вопросам технологий в соответствии с Парижским соглашением. В нем содержится информация о совещаниях органов и их совместной деятельности, их ключевых выводах и рекомендациях для рассмотрения Конференцией Сторон на ее двадцать седьмой сессии и Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения, на ее четвертой сессии, и информация, представленная Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде, по вопросам, касающимся ее функций как организации, принимающей Центр по технологиям, связанным с изменением климата.

* Настоящий документ был запланирован к изданию после установленного срока в силу обстоятельств, не зависящих от представившей его стороны.



Аббревиатуры и сокращения

ВО	сессии вспомогательных органов
группа МНПО	группа детских и молодежных неправительственных организаций
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ЗКФ	Зеленый климатический фонд
ИКТ	Исполнительный комитет по технологиям
ККИАФ	катализатор климатических инноваций Адаптационного фонда
КС	Конференция Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата
КСС	Конференция Сторон, действующая в качестве совещания Сторон Парижского соглашения
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МОРАГ	малое островное развивающееся государство (малые островные развивающиеся государства)
ННУ	назначенное национальное учреждение
НРС	наименее развитые страны
ОНУВ	определяемый на национальном уровне вклад
ОТП	оценка технологических потребностей
ПДТ	план действий в области технологий
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ТТ:СLEAR	информационно-координационный центр по вопросам технологии
ЦСТИК	Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата
ЦТИК	Центр по технологиям, связанным с изменением климата
ЦУР	цель в области устойчивого развития
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

I. Справочная информация

A. Мандат

1. КС 16 учредила Механизм по технологиям, включающий в себя ИКТ и ЦСТИК, для содействия активизации деятельности по разработке и передаче технологий в поддержку действий по предотвращению изменения климата и адаптации к нему в целях обеспечения полного осуществления Конвенции¹.
2. КСС 1 приняла рамки по вопросам технологий в соответствии с пунктом 4 статьи 10 Парижского соглашения для обеспечения всеобъемлющего руководства работой Механизма по технологиям в деле поощрения и облегчения более активных действий по разработке и передаче технологий в целях поддержки осуществления Парижского соглашения².
3. Согласно соответствующим решениям КС³ и КСС⁴ ИКТ и ЦСТИК готовят совместный ежегодный доклад для рассмотрения КС и КСС через вспомогательные органы.

B. Сфера охвата доклада

4. В совместной главе ИКТ и ЦСТИК (см. главу II ниже) описываются мероприятия, проведенные ими совместно в 2022 году. В главе III приводится информация о деятельности и результатах работы ИКТ в 2022 году, в том числе ключевые выводы и рекомендации для рассмотрения КС 27 и КСС 4. Она охватывает итоги двадцать четвертого и двадцать пятого совещаний и межсессионной работы ИКТ, а также проблемы, возникшие в ходе осуществления его мандатов, и извлеченные уроки. В главе IV ниже приводится информация о деятельности и результатах работы ЦСТИК в 2022 году, в том числе ключевые выводы для рассмотрения КС 27 и КСС 4. Она охватывает результаты девятнадцатого и двадцатого совещаний и межсессионной работы Консультативного совета ЦСТИК и включает информацию о проблемах, возникших при осуществлении ЦСТИК своих мандатов, и извлеченных уроках, а также информацию, представленную ЮНЕП по вопросам, касающимся ее функций как организации, принимающей ЦТИК⁵. В приложении описаны меры, принятые в ответ на независимый обзор работы ЦСТИК за 2021 год.

C. Возможные действия вспомогательных органов

5. Вспомогательным органам будет предложено рассмотреть данный доклад и рекомендовать проект решений для рассмотрения и принятия на КС 27 и КСС 4.

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

6. ИКТ и ЦСТИК продолжали расширять сотрудничество и углублять взаимодействие для оказания поддержки странам в повышении амбициозности и выполнении их ОНУВ. Это потребовало усиления координации совместной межсессионной работы органов, в том числе путем более частого проведения

¹ Решение 1/CP.16, п. 117.

² Решение 15/CMA.1, п. 1.

³ Решения 2/CP.17, пп. 142–143; 1/CP.21, п. 68; 12/CP.21, п. 2; 15/CP.22, п. 6; 15/CP.23, пп. 4–5; и 14/CP.25, п. 8.

⁴ Решения 15/CMA.1, пп. 4–5, и 8/CMA.2, п. 4.

⁵ В соответствии с решением 14/CP.18, п. 10.

виртуальных совещаний совместной целевой группы ИКТ и ЦСТИК и секретариатов ЦСТИК и РККООН.

7. В ответ на предложение КС 26 и КСС 3 укреплять свое сотрудничество и обратную связь⁶ ИКТ и ЦСТИК договорились осуществлять в 2022–2023 годах совместную работу в таких областях, как улучшение систематической обратной связи; технологии и ОНУВ; технологии и гендерная проблематика; мониторинг и оценка; и коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность.

8. ИКТ и ЦСТИК разработали первую совместную программу работы в рамках Механизма по технологиям⁷, которая затрагивает темы, представляющие общий интерес, и поможет еще больше повысить согласованность деятельности, расширить взаимодействие и сотрудничество между органами, гарантируя их гибкость в выполнении соответствующих функций согласно их мандатам. Для обеспечения полного и эффективного осуществления рамок по вопросам технологий совместная программа работы охватывает пять ключевых тем рамок и большую часть предусмотренных в них действий.

9. Совместные совещания ИКТ и Консультативного совета ЦСТИК стали регулярным поводом для подведения итогов осуществления совместных мероприятий и обеспечения систематической обратной связи между этими органами. Было проведено два совместных совещания: 28 марта параллельно с двадцать четвертым совещанием ИКТ и девятнадцатым совещанием Консультативного совета и 9 сентября параллельно с двадцать пятым совещанием ИКТ и двадцатым совещанием Консультативного совета.

10. ИКТ и ЦСТИК провели ряд мероприятий для повышения осведомленности о роли технологий в выполнении ОНУВ, о чем говорится в совместной публикации (ТЕС and СТСН, 2021), включая параллельные мероприятия Механизма по технологиям на КС 26 и ВО 56⁸, а также региональные форумы для ННУ регионов Латинской Америки и Карибского бассейна и Африки, организованные ЦСТИК в рамках региональных климатических недель в 2022 году. ИКТ и ЦСТИК договорились регулярно обновлять совместную публикацию, в том числе путем включения в нее дополнительных тематических исследований и извлеченных уроков, связанных с технологиями, учитывающими гендерные аспекты, и знаниями местного и коренного населения.

11. В отношении технологий и гендерной проблематики ИКТ и ЦСТИК продолжили разработку глобального реестра экспертов-женщин, занимающихся климатическими технологиями, а также экспертов-женщин и экспертов-мужчин, занимающихся гендерными вопросами и вопросами изменения климата, включая дальнейшее определение таких аспектов, как критерии включения в реестр и категории экспертных знаний.

12. В области мониторинга и оценки ИКТ и ЦСТИК провели второй полугодовой опрос ННУ, который показал необходимость поиска подходов более эффективного привлечения ННУ к участию в опросе⁹.

⁶ Решения 9/СР.26, п. 2, и 15/СМА.3, п. 2.

⁷ URL: <https://unfccc.int/tclear/tec/documents.html>.

⁸ См. URL: https://unfccc.int/tclear/events/2021/2021_event05 и https://unfccc.int/tclear/events/2022/2022_event02.

⁹ См. документ ИКТ ТЕС/2022/25/20 и документ Консультативного совета АВ.2022.20.5.3.

III. Деятельность и результаты работы Исполнительного комитета по технологиям в 2022 году

A. Совещания и членский состав

13. ИКТ провел свое двадцать четвертое совещание 22–25 и 28 марта и свое двадцать пятое совещание 6–9 сентября.

14. На своем двадцать четвертом совещании ИКТ избрал Амбросио Йобаноло дель Реаль (Чили) своим Председателем и Стига Свеннингсена (Норвегия) — заместителем Председателя на 2022 год¹⁰.

15. По результатам оценки, проведенной Управлением служб внутреннего надзора¹¹, ИКТ согласился внести изменения в свои правила процедуры¹², включив в них положение о конфликте интересов.

16. Совещания ИКТ транслировались в прямом эфире через Интернет, и на них присутствовали наблюдатели. Все документы совещаний, веб-трансляции и доклады размещены на сайте TT:CLEAR¹³.

B. Циклический план работы на 2019–2022 годы: осуществление в 2022 году

17. ИКТ продолжил свою межсессионную работу в рамках целевых групп при поддержке секретариата в целях осуществления своего циклического плана работы¹⁴.

18. ИКТ желает выразить свою признательность Европейской комиссии и правительству Японии за денежные взносы, а также организациям и другим заинтересованным сторонам, участвовавшим в работе ИКТ, за их активное участие и поддержку в 2022 году¹⁵.

1. Инновации

a) Национальные системы инноваций

19. ИКТ инициировал подготовку подборки примеров передовой практики и уроков, извлеченных в ходе создания и внедрении национальных систем инноваций. В подборке, окончательный вариант которой ожидается в 2023 году, определены успешные нормативно-правовые базы и институциональные механизмы, показавшие свою эффективность с точки зрения ускоренного внедрения технологических инноваций.

b) Инновационные подходы к адаптационным технологиям

20. ИКТ продолжил сотрудничество с Международным союзом охраны природы, организацией «Друзья экосистемной адаптации» и группой экспертов по океанам в рамках Найробийской программы работы в области воздействий изменения климата, уязвимости и адаптации, проведя на КС 26 последнее из мероприятий Дня технологий, посвященное инновационным подходам к повышению адаптации океанов и прибрежных районов¹⁶. Совместная аналитическая записка по этой теме (UNFCCC and

¹⁰ Список членов ИКТ, включая информацию об их соответствующих сроках полномочий, см. URL: <https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/election-and-membership>.

¹¹ См. отчет Управления служб внутреннего надзора 2019/122.

¹² URL: <https://unfccc.int/tclear/tec>.

¹³ <http://unfccc.int/tclear>.

¹⁴ URL: <https://unfccc.int/tclear/tec>.

¹⁵ См. URL: <http://unfccc.int/tclear/tec/members.html#Task>.

¹⁶ См. URL: https://unfccc.int/tclear/events/2020/2020_event07.

IUCN, 2022) была подготовлена и представлена в рамках диалога по вопросам океана и изменения климата 15 июня.

2. Осуществление

а) Взаимосвязь между процессами, связанными с оценкой технологических потребностей и определяемым на национальном уровне вкладом

21. ИКТ подготовил аналитическую записку о связях между процессами ОТП и ОНУВ в сотрудничестве с Партнерством по ОНУВ и другими участниками (ТЕС, 2022), а также ключевые выводы и рекомендации для КС 27 и КСС 4 (см. главу III.E ниже).

б) Оценка технологических потребностей

22. ИКТ продолжил работу по ОТП и принял решение оценить пробелы в существующих руководящих принципах ОТП.

3. Стимулирующие условия и укрепление потенциала

а) Стимулирование разработки и передачи технологий в частном и государственном секторах

23. ИКТ готовит аналитическую записку о стимулирующих условиях и проблемах, связанных с разработкой и передачей технологий¹⁷, и провел тематический диалог по этому вопросу в сотрудничестве с ЮНЕП, Партнерством по ОНУВ, ННУ и соответствующими организациями¹⁸.

б) Повышение тиражируемости и масштабируемости технологий для устойчивого транспорта

24. ИКТ стремился определить проблемы и возможности при создании благоприятных условий для повышения тиражируемости и масштабируемости технологий для устойчивого транспорта и готовит технический документ по технологиям декарбонизации для устойчивой дорожной мобильности¹⁹.

25. На основе технического документа, о котором идет речь в пункте 24 выше, ИКТ подготовил соответствующие ключевые выводы и рекомендации для КС 27 и КСС 4 (см. главу III.D ниже).

4. Сотрудничество и участие заинтересованных кругов

26. ИКТ в сотрудничестве с группой МНПО провел мероприятие под названием «Технологии, связанные с изменением климата, и адаптация к ним: инновационные подходы под руководством молодежи» на Глобальной конференции по экологически устойчивым технологиям и инновациям²⁰.

27. ИКТ обратился к Сторонам, наблюдателям и другим заинтересованным кругам с призывом представить материалы для разработки своего нового циклического плана работы²¹.

¹⁷ Будет размещено по адресу <https://unfccc.int/ttclear/tec/documents.html>.

¹⁸ См. URL: https://unfccc.int/ttclear/events/2022/2022_event01.

¹⁹ Будет размещено по адресу <https://unfccc.int/ttclear/tec/transport.html>.

²⁰ См. URL: https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event10.

²¹ Материалы размещены на сайте <https://unfccc.int/ttclear/tec/documents.html> в разделе «Документы заинтересованных сторон».

5. Поддержка

а) Опыт, извлеченные уроки и передовая практика, связанные с поддержкой климатических технологий

28. ИКТ подготовил технический документ (UNFCCC, 2022b) и готовит аналитическую записку об опыте, извлеченных уроках и передовой практике, связанных с поддержкой климатических технологий со стороны ЗКФ и ГЭФ²², а также подготовил ключевые выводы и рекомендации для КС 27 и КСС 4 (см. главу III.D ниже).

29. Председатель и заместитель Председателя ИКТ приняли участие в шестом ежегодном совещании ЗКФ с представителями официальных органов РКИКООН в октябре 2021 года.

б) Постоянный комитет по финансам

30. Как и было предложено, ИКТ внес свой вклад в разработку проекта руководящих указаний для оперативных органов Финансового механизма, подготовленного Постоянным комитетом по финансам, который будет рассмотрен на КС 27 и КСС 4.

6. Вклад в глобальное подведение итогов

31. ИКТ подготовил обобщающий доклад по вопросам, связанным с разработкой и передачей технологий, для компонента технической оценки первого глобального подведения итогов, который охватывает информацию, упомянутую в статье 10 Парижского соглашения; препятствия и проблемы, с которыми сталкиваются в этом процессе развивающиеся страны; и передовую практику, опыт и потенциальные возможности в расширении международного сотрудничества в области предотвращения изменения климата и адаптации к нему²³.

7. Мониторинг и оценка воздействия

32. ИКТ продолжил мониторинг и оценку воздействия своей работы и в сотрудничестве с ЦСТИК провел опрос ННУ, упомянутый в пункте 12 выше.

8. Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность

33. ИКТ продолжил осуществлять коммуникационную и информационно-пропагандистскую деятельность в соответствии с его стратегией по коммуникационной и информационно-пропагандистской деятельности²⁴.

9. Всесторонний учет гендерной проблематики

34. ИКТ продолжал учитывать гендерные аспекты в своей работе. Он регулярно включает раздел о гендерной проблематике в свои основные публикации и стремится к достижению гендерного баланса среди участников дискуссий на своих мероприятиях.

35. ИКТ согласовал двухлетний срок полномочий координатора по гендерным вопросам и назначил Стивена Минаса (Греция) координатором по гендерным вопросам на 2023–2024 годы, а Амбросио Йобаноло дель Реаль был назначен временным координатором по гендерным вопросам до двадцать шестого совещания.

36. ИКТ также принял решение подготовить аналитическую записку по устойчивой дорожной мобильности и гендерным вопросам.

²² Будет размещено по адресу <https://unfccc.int/tclear/tec/support.html>.

²³ URL: <https://unfccc.int/topics/global-stocktake/information-portal>.

²⁴ URL: <https://unfccc.int/tclear/tec>.

С. Циклический план работы на 2023–2027 годы

37. Принимая во внимание, в частности, выводы, содержащиеся в материалах, представленных Рабочей группой III для Шестого оценочного доклада МГЭИК (Shukla et al., 2022), и материалы, полученные от организаций-наблюдателей в ответ на призыв, прозвучавший в апреле, ИКТ согласовал на своем двадцать пятом совещании свой циклический план работы на 2023–2027 годы²⁵.

Д. Проблемы и извлеченные уроки

38. Несмотря на трудности, связанные с пандемией коронавирусной инфекции в 2019 году, ИКТ успешно выполнил большую часть мероприятий, намеченных в рамках своего циклического плана работы на 2019–2022 годы, включая 9 из 11 запланированных публикаций и 7 из 8 запланированных аналитических записок, причем его совещания и межсессионная работа его целевых групп эффективно проводились в виртуальном и смешанном формате, несмотря на сложность планирования совещаний с учетом обстоятельств всех членов ИКТ, находящихся в разных часовых поясах.

39. Следуя указаниям КС и КСС, ИКТ предпринял шаги по повышению согласованности и синергии в рамках Механизма по технологиям для эффективной реализации рамок по вопросам технологий, например, подготовил с ЦСТИК совместную рабочую программу.

40. Эффективное распространение продуктов ИКТ среди заинтересованных кругов, особенно ННУ и Сторон, остается сложной задачей. Распространение информации и осведомленность о работе ИКТ среди различных групп заинтересованных кругов, включая Стороны и заинтересованные круги, не являющиеся Сторонами, должны быть усилены для максимального использования продуктов ИКТ и применения его рекомендаций, а также оказания влияния на политику и практику на местах.

41. Крайне важно улучшить взаимодействие ИКТ с ННУ как координаторами РКИКООН по разработке и передаче технологий. После принятия следующего циклического плана работы ИКТ обновит свою коммуникационную и информационную стратегию для более систематического взаимодействия с ННУ, чтобы убедиться в их осведомленности о работе ИКТ, ее пользе и актуальности для них.

42. Из-за ограниченности ресурсов ИКТ не смог полностью реализовать все виды деятельности, предусмотренные его текущим циклическим планом работы. Секретариат оказывает поддержку ИКТ в решении этой задачи, в том числе путем мобилизации дополнительных ресурсов и поддержки совместного с партнерами производства продуктов ИКТ.

43. Рассмотрение ИКТ результатов и воздействия своей работы в течение 2019–2022 годов может дать ценную информацию для более эффективного осуществления следующего циклического плана работы, включая дальнейшие связи между деятельностью ИКТ и ЦСТИК и их системами мониторинга и оценки.

44. Установление партнерских отношений и стратегическое взаимодействие с органами, процессами и инициативами в рамках РКИКООН и за ее пределами является ключевым фактором для расширения охвата и воздействия работы ИКТ. Что касается, например, Глобального инновационного центра РКИКООН, который имеет отношение к мандату ИКТ, то координация и консультации с органами Механизма по технологиям помогут избежать фрагментации усилий в области инноваций и климатических технологий.

45. Членский состав ИКТ еще не сбалансирован по гендерному признаку, несмотря на соответствующие указания КС и тот факт, что ИКТ обращал внимание на этот

²⁵ URL: <https://unfccc.int/tclear/tec/documents.html>.

вопрос в прошлом; в связи с этим Сторонам рекомендуется рассмотреть возможность выдвижения кандидатов-женщин в члены ИКТ.

Е. Ключевые выводы и рекомендации для Конференции Сторон и Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения

46. Опираясь на результаты работы, проделанной в 2022 году, ИКТ хотел бы представить КС 27 и КСС 4 следующие ключевые выводы и рекомендации.

1. Взаимосвязь между процессами, связанными с оценкой технических потребностей и определяемым на национальном уровне вкладом

47. Опираясь на свой документ²⁶ и аналитическую записку о связях между процессами ОТП и ОНУВ (ТЕС, 2022), ИКТ подчеркивает следующее:

а) между процессами ОТП и ОНУВ существует множество взаимосвязей. Например, сравнение возможных этапов разработки и осуществления ОНУВ с этапами, предусмотренными руководством по ОТП, показывает, что результаты одного процесса могут служить исходными данными для другого. Кроме того, в последних обобщающих докладах по ОНУВ²⁷ и ОТП²⁸ подчеркивается взаимосвязь на нескольких этапах этих процессов. Более того, в большинстве последних ОТП ОНУВ использовался в качестве отправной точки для анализа;

б) ОТП могут сыграть важную роль в заполнении пробелов в ОНУВ, в частности касающихся определения приоритетности климатических технологий и необходимых для них стимулирующих рамочных условий, а также подготовки планов реализации для передачи и распространения технологий;

в) ОТП и ПДТ помогают странам наращивать потенциал для сбора информации о климатических технологиях, оценки осуществимости тех или иных решений в их национальном контексте и определения путей реализации приоритетных технологических решений. Использование этого потенциала в процессе ОНУВ может привести к разработке более продуманных ОНУВ, что может быть особенно полезно для НРС и МОРАГ, где в последнее время было проведено множество ОТП;

г) ОТП может использоваться для придания планированию ОНУВ страны технологического реализма по принципу «снизу вверх», например, с помощью ПДТ, которые помогают специалистам по планированию ОНУВ рассмотреть подробные действия по реализации, которые были проверены и согласованы с заинтересованными кругами страны с точки зрения осуществимости и ценовой приемлемости. Это может привести к формированию в странах целостного подхода, сочетающего формулирование целей ОНУВ с восходящей оценкой вариантов технологий, включая подробные действия по реализации. Таким образом, ОТП могут быть обновлены в поддержку планирования ОНУВ путем использования процесса ОТП для организации консультаций с заинтересованными сторонами, анализа препятствий и подготовки ПДТ;

д) в аналитической записке ИКТ 2022 года о связях между процессами ОТП и ОНУВ определены инструменты процесса ОТП, которые развивающиеся страны могут использовать при разработке и планировании ОНУВ, например, для выявления и преодоления препятствий, стимулирования действий, реализации руководящих указаний ПДТ и более активного вовлечения заинтересованных сторон;

е) что касается обновления результатов ранее проведенных ОТП в поддержку планирования ОНУВ, страны просили дать дополнительные указания о

²⁶ Документ ИТК ТЕС/2021/23/7.

²⁷ FCCC/PA/CMA/2021/8/Rev.1.

²⁸ FCCC/SBI/2020/INF.1.

том, как лучше использовать обширную базу знаний, полученных в ходе ОТП, и поддерживать ее в актуальном состоянии для разработки ОНУВ;

g) ОТП играют фундаментальную роль в определении технологических потребностей, включая потребности в финансировании и наращивании потенциала для внедрения технологий. Следует поддерживать реализацию выводов ОТП, включая ПДТ, для содействия осуществлению ОНУВ.

48. ИКТ рекомендует КС и КСС призвать Стороны содействовать установлению связей между процессами ОТП и ОНУВ путем:

a) использования определенных в ОТП решений в рамках климатической политики в развивающихся странах, включая выявленные и приоритетные нематериальные и материальные технологические решения для предотвращения изменения климата и адаптации к нему, которые также актуальны для ОНУВ и национальных планов адаптации;

b) повышения вклада ОТП в подготовку ОНУВ путем создания совместных рабочих групп или других механизмов обмена информацией и координации между страновыми группами по ОТП и ОНУВ, а также с помощью инструментов процесса ОТП, которые страны могут использовать при разработке и планировании ОНУВ, например, для привлечения заинтересованных сторон, выявления препятствий, стимулирования действий и подготовки ПДТ;

c) создания потенциала для сбора знаний о климатических технологиях с целью оказания помощи заинтересованным кругам в оценке возможности применения технологий в их странах и консультирования их по вопросам внедрения приоритетных технологических решений. Такие возможности в рамках процесса ОНУВ могут способствовать повышению надежности ОНУВ, особенно НРС и МОРАГ;

d) инкорпорирования в процесс ОНУВ опыта внедрения технологий адаптации к изменению климата и его предотвращения, выявленного в ходе ОТП, что требует преодоления препятствий, а также привлечения отраслевых и многосекторальных экспертных групп для планирования, составления бюджета, финансирования, эксплуатации и обслуживания технологий;

e) оказания помощи ННУ в качестве контактных центров для ОТП в активизации их усилий по координации деятельности групп по ОТП и ОНУВ с целью обмена информацией и более эффективного внедрения результатов обоих процессов;

f) использования ПДТ для создания национальной благоприятной среды для продвижения рыночных механизмов, торговли и инвестиций, а также стимулирования инноваций с целью снижения затрат и ускорения внедрения климатических технологических решений для поддержки повышения амбициозности и реализации ОНУВ;

g) представления результатов ОТП в национальных сообщениях и двухгодичных докладах по вопросам транспарентности как части информации, необходимой для отслеживания прогресса в деле осуществления и достижения ОНУВ, а также информации о воздействии изменения климата и адаптации к нему, в зависимости от обстоятельств.

2. Технологии для устойчивой дорожной мобильности

49. В ходе работы ИКТ по разработке, распространению и воздействию передовых технологий декарбонизации для автомобильного транспорта, к которым относятся подключаемые электромобили, электромобили на водородных топливных элементах, современное жидкое биотопливо, виды совместного использования автомобилей и полная автоматизация транспортных средств, были сделаны следующие основные выводы:

a) эксплуатация электромобилей с нулевым уровнем выбросов должна быть согласована с поддержкой низкоуглеродных видов топлива, а именно электричества с нулевым уровнем выбросов, «зеленого» или «голубого» водорода и/или передового биотоплива, которое не угрожает продовольственной безопасности;

b) подключаемые электромобили обладают наивысшей технологической готовностью и низкоуглеродным потенциалом среди малотоннажных автомобилей, а также среди некоторых средне- и крупнотоннажных транспортных средств, и они также могут открыть широкие возможности для двух- и трехколесных транспортных средств в ряде развивающихся стран;

c) водород и современные виды биотоплива имеют более низкую технологическую готовность, и существуют более высокие барьеры для их утверждения, чем в отношении электрификации, и, как ожидается, они не сыграют столь значительной роли в глубокой декарбонизации автомобильного транспорта;

d) необходимы дополнительные исследования и политические усилия для повышения устойчивости производства, эксплуатации и утилизации электромобилей с нулевым уровнем выбросов, включая добычу металлов для современных батарей и повторное использование или переработку батарей по окончании срока эксплуатации, использование катализаторов окисления в топливных элементах и производстве «зеленого» водорода, значительное увеличение доли улавливания углерода при производстве «голубого» водорода и обеспечение того, чтобы биотопливо не было источником вырубки лесов;

e) совместное использование автомобилей, вероятно, будет играть незначительную роль в глубокой декарбонизации и может быть более эффективно за счет более широкого использования практики объединения ресурсов и координации в целях улучшения услуг общественного транспорта и его использования;

f) полная автоматизация транспортных средств включает крайне неопределенный набор технологий, которые могут привести к увеличению или уменьшению выбросов парниковых газов из-за того, что рост эффективности будет нивелироваться за счет порожних рейсов, большего числа поездок и других обратных эффектов.

50. ИКТ рекомендует КС и КСС предложить Сторонам и заинтересованным кругам, стремящимся достичь глубокой декарбонизации путем ускорения внедрения технологий для обеспечения устойчивой дорожной мобильности, рассмотреть, в зависимости от обстоятельств, на региональном, национальном или субнациональном уровне следующие меры:

a) планирование комплекса мер, который может предусматривать различные и взаимодополняющие преимущества для стимулирования дальнейшего сокращения выбросов при одновременном повышении или достижении экономической эффективности или результативности политики, равенства, политической приемлемости или признаков преобразований, а также устранения технических и социальных барьеров;

b) установление стандартов или требований в отношении продажи электромобилей с нулевым уровнем выбросов, которые могут помочь ориентировать научно-исследовательскую и инновационную деятельность на технологии, связанные с электромобилями с нулевым уровнем выбросов;

c) дополнительные меры, а именно: стандарт низкоуглеродного топлива, установление цен на использование углерода или дорог, поддержка зарядных и заправочных станций, строительные стандарты, требующие наличия зарядной инфраструктуры, финансовые стимулы для создания инфраструктуры и постепенное сокращение субсидий и льгот, выгодных для технологий, работающих на ископаемом топливе, и связанных с ними выбросов;

d) дополнительные меры, способствующие снижению спроса на перевозки или личное транспортное средство, такие как общественный транспорт, городское планирование и удаленная работа;

e) регулирование низкоуглеродных инноваций с прямой поддержкой исследований и разработок в целях стимулирования внутренней инновационной деятельности, включая задействование государственно-частных партнерств;

f) обеспечение институционального потенциала, в том числе для понимания возможного внедрения технологий в целях устойчивой дорожной мобильности и развития институтов, ориентированных на исследования, которые отслеживают развитие низкоуглеродных технологий, прогресс в преодолении социальных и технических барьеров, а также извлеченные уроки для разработки комплекса мер в области климата.

3. Поддержка климатических технологий

51. Опираясь на свою работу по изучению опыта и уроков, извлеченных в рамках поддержки климатических технологий, оказываемой оперативными органами Финансового механизма²⁹, ИКТ выделяет следующее:

a) все заинтересованные стороны единодушно признают ценность технологий как ключевого фактора, способствующего решению проблемы изменения климата;

b) поддержка климатических технологий, оказываемая оперативными органами Финансового механизма, демонстрирует общую приверженность решению чрезвычайной климатической ситуации, оказанию помощи уязвимым обществам в адаптации к неблагоприятным последствиям изменения климата и поддержке Сторон, являющихся развивающимися странами, в повышении и реализации их целей, связанных с изменением климата;

c) поддержка, предоставляемая ГЭФ и ЗКФ для проведения ОТП и разработки соответствующих ПДТ, помогла заложить основу для эффективной разработки и передачи технологий;

d) ЦСТИК оказывает необходимую технологическую поддержку на ранних стадиях и активно реагирует на растущий спрос стран на свои услуги благодаря своему профильному экспертному опыту, оперативности, скорости реагирования и способности заполнить пробел путем финансирования проектов, оказывающих странам помощь с процессами технологического планирования, разработкой национальной политики и стандартов, а также технологических дорожных карт, в частности, в рамках специализированных групп (Сети) и посредством процессов содействия, обеспечивающих ответственность самих стран за процесс планирования;

e) независимо от того, передается ли технология или разрабатывается эндогенно, наличие необходимых специалистов с нужным набором навыков для эксплуатации и обслуживания технологии представляет собой постоянную проблему;

f) формируется консенсус относительно необходимости продвижения важнейших преобразующих климатических технологий для поддержки разработки более амбициозных ОНУВ, реализации текущих ОНУВ и отслеживания уровня их внедрения и продвижения на секторальном уровне для достижения целевых показателей сокращения выбросов, а также задачи и долгосрочных целей Парижского соглашения;

g) учреждения-исполнители ЗКФ и ГЭФ уделяют больше внимания всестороннему учету гендерной проблематики; эти вопросы были более убедительно отражены в проектах по адаптации, чем в проектах по предотвращению изменения климата. Активизация в данном вопросе связана с дальнейшим углублением понимания разработчиками и исполнителями проектов того, как проекты по разработке и передаче технологий, учитывающие гендерные аспекты, могут способствовать преобразующему воздействию;

h) потенциал субъектов частного сектора в области поддержки инноваций, разработки и передачи технологий еще не полностью использован;

i) успешное внедрение и расширение масштабов технологических инициатив зависит от поглощающей способности и размера рынка;

²⁹ См. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/support.html>.

j) необходимо понять роль национальной политики в создании условий и устранении препятствий для разработки и передачи технологий, а также определить приоритетность создания стимулирующих условий. Перспективы внедрения и тиражирования технологий могут быть повышены за счет влияния в политической сфере, ведущего к коррекции рыночных условий (например, стимулы регулирования).

52. В целях повышения актуальности и результативности поддержки технологий, оказываемой ЗКФ и ГЭФ, рекомендуется:

a) Сторонам, являющимся развивающимися странами, использовать механизмы ЦСТИК и РКИКООН для привлечения технической помощи и поддержки своих ПДТ, поскольку такие механизмы обеспечивают тесное согласование с обязательствами по ОНУВ;

b) в рамках Механизма по технологиям уделять сбалансированное внимание оборудованию и «мягким» аспектам климатических технологий (т. е. методам, практическим знаниям и навыкам, обучению и развитию персонала), независимо от того, передается ли технология или разрабатывается эндогенно;

c) секретариатам ЦСТИК и оперативным органам Финансового механизма сотрудничать в определении путей дальнейшей рационализации процесса содействия установлению связей и поддержки готовности к отраслевым преобразованиям на основе климатических технологий (например, путем принятия более программного подхода), тем самым усиливая предложения и поддержку для наращивания потенциала Сторон, являющихся развивающимися странами, для осуществления проектов, ориентированных на технологии;

d) ННУ играть ведущую роль в координации национальных усилий в области технологий и во взаимодействии с координаторами оперативных органов Финансового механизма с целью устранения пробелов в координации на национальном уровне;

e) секретариатам ЦСТИК и оперативным органам Финансового механизма содействовать координации между соответствующими координационными центрами по реализации проектов, связанных с климатическими технологиями.

53. Для ускорения технологически обусловленного прогресса в ограничении глобального потепления и повышении устойчивости к нему рекомендуется:

a) странам включать аспекты, связанные с преобразующими технологиями в приоритетных секторах, в свои ПДТ для достижения целей предотвращения изменения климата, улучшать систематическую и согласованную отчетность об уровне внедрения технологий для достижения задачи и долгосрочных целей Парижского соглашения, а также активизировать работу по поиску устойчивых к изменению климата путей развития для выполнения задач в области адаптации;

b) международным организациям по вопросам развития, способствующим разработке и передаче технологий, более активно содействовать продвижению преобразующих технологий;

c) оперативным органам Финансового механизма и ЦСТИК, а также другим национальным и международным климатическим фондам, согласно своим соответствующим мандатам, изучать, как преобразующие технологии в приоритетных секторах и измерение уровня их внедрения способствуют достижению долгосрочных целей Парижского соглашения.

54. Для углубления понимания конкретных способов, с помощью которых учет гендерной проблематики и участие заинтересованных кругов — включая молодежь и коренные народы — могут повысить эффективность поддержки разработки и передачи технологий, рекомендуется:

a) оперативным органам Финансового механизма и ЦСТИК призывать исполнителей своих проектов применять подходы, предусматривающие участие заинтересованных кругов на ключевых этапах разработки и реализации проектов и

способствующие усилению на национальном и местном уровне ответственности за внедрение технологий;

b) заинтересованным кругам улучшать отчетность об опыте, передовой практике и конкретных мерах и стратегиях, которые существенно расширили возможности участия женщин и мужчин в деятельности в области климатических технологий;

c) оперативным органам Финансового механизма и ЦСТИК, используя свои протоколы разработки проектов и отчетности (например, сбор дезагрегированных данных о гендерных аспектах в структурах управления, участие заинтересованных кругов и документирование соответствующих видов передовой практики и извлеченных уроков), продолжать обмениваться передовым опытом и повышать осведомленность партнеров по реализации проектов о положительном вкладе учета гендерных аспектов и участия заинтересованных кругов в ускорение разработки и передачи технологий;

d) ЦСТИК и оперативным органам Финансового механизма содействовать обеспечению гендерного баланса в технических группах, реализующих технологические проекты, вместе с содействием полноценному участию и руководящей роли женщин и девочек в области науки, техники, научных исследований и разработок, а также делиться опытом планирования бюджета с учетом гендерных факторов;

e) ИКТ и ЦСТИК, а также оперативным органам Финансового механизма повышать осведомленность об имеющейся финансовой и технической поддержке для интеграции гендерных аспектов в политику, планы, стратегии и мероприятия в области изменения климата в соответствующих случаях, включая передовую практику облегчения доступа низовых женских организаций, а также коренных народов и местных общин к финансовым средствам, предназначенным для борьбы с изменением климата, для финансирования технологических проектов.

55. Для повышения вероятности успешной реализации, тиражирования и расширения масштабов инициатив с технологическими компонентами рекомендуется:

a) в рамках Механизма по технологиям предлагать программный подход для расширения масштабов технологических инициатив, ориентированных на принятие политики и стандартов, на основе анализа опыта и передовой практики ЦСТИК;

b) ЦСТИК поддерживать партнерские отношения через Механизм подготовки проектов ЗКФ и изучать возможности поддержки проектов ГЭФ;

c) назначенным национальным учреждениям для ЗКФ и ННУ для ЦСТИК активизировать сотрудничество по разработке программных подходов к расширению масштаба технологических мероприятий;

d) заинтересованным кругам рассматривать программные подходы, с помощью которых технологии, требующие незначительной адаптации для внедрения в дополнительных условиях, могут быть внедрены, тиражированы и использованы более систематически для распространения преобразующих климатических технологий в ключевых секторах.

IV. Деятельность и результаты работы Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата в 2022 году

A. Совещания и членский состав Консультативного совета

56. На своем девятнадцатом совещании³⁰, состоявшемся 28–30 марта, Консультативный совет избрал Омеди Мозеса Джуру (Кения) своим Председателем, а Эрвина Роуза (Соединенные Штаты Америки) — заместителем Председателя на 2022 год. Совет поблагодарил уходящего Председателя Моа Форсторп (Швеция) за ее работу.

57. Совет приветствовал еще одного представителя Сторон, включенных в Приложение I к Конвенции, Стивена Минаса; одного дополнительного представителя Сторон, не включенных в Приложение I к Конвенции, Фреда Ондурри (Уганда); и трех дополнительных представителей организаций-наблюдателей РККОООН, а именно Анну Барре (женщины и гендер), Мохамеда Хандейна (организации коренных народов) и Тамбе Оноурин Эноу (группа МНПО)³¹.

58. Следующие члены были избраны или выбраны вместо действующих представителей: Педро Борхес (Боливарианская Республика Венесуэла), Николая Галюдек (Европейский союз), Кристиан Лохбергер (Папуа — Новая Гвинея), Ичиро Сато (Япония) и Яцек Тшосовский (Польша). Амбросио Йобаноло дель Реаль и Стив Свеннингсен вошли в состав Консультативного совета в качестве Председателя и заместителя Председателя ИКТ соответственно.

59. Консультативный совет обсудил основные результаты деятельности ЦСТИК в 2021 году и одобрил финансовый отчет ЦСТИК за 2021 год. Секретариат ЦСТИК поделился обновленной информацией о предлагаемом графике и методологии разработки третьей программы работы ЦСТИК на 2023–2027 годы.

60. Было проведено шесть межсессионных совещаний целевых групп для обсуждения итогов КС 26, усилий по мобилизации ресурсов, девятнадцатого совещания Консультативного совета и разработки третьей программы работы.

61. 9–14 сентября состоялось двадцатое совещание Консультативного совета³², на котором были одобрены третья программа работы, отчет ЦСТИК для КС 27 и годовой оперативный план на 2023 год.

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

62. ЦСТИК подготовил свою третью программу работы. Подход к ее разработке был наиболее инклюзивным на сегодняшний день и включал консультации с ключевыми заинтересованными кругами, в том числе с членами Консультативного совета, ННУ, членами Сети, а также представителями РККОООН и официальных органов.

63. Новая программа работы сохраняет подход, ориентированный на потребности стран, и согласованность с рамками по вопросам технологий, при этом акцент делается на пяти областях системных преобразований (комплекс «вода — энергия — продовольствие»; здания и устойчивая инфраструктура; электромобильность; энергетические системы; и бизнес и промышленность), а также ключевых факторах,

³⁰ См. URL: <http://www.ctc-n.org/calendar/events/19th-ctcn-advisory-board-meeting-presentations-and-recordings>.

³¹ В соответствии с решением 10/CP.26.

³² См. URL: <http://www.ctc-n.org/calendar/events/20th-ctcn-advisory-board-meeting-be-held-9-14-september-2022>.

способствующие передаче технологий (цифровизация и национальные системы инноваций).

64. Для поддержки реализации программы работы ЦСТИК разрабатывает стратегию мобилизации ресурсов и партнерства.

65. При поддержке Республики Корея 21 июля ЦСТИК успешно открыл в Сонгдо отделение по партнерским отношениям и связи для поддержки работы ЦСТИК путем укрепления связей между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом и активизации предпринимаемых усилий в области инноваций и совместных исследований, разработок и демонстрационных проектов посредством сотрудничества по линии Север — Юг, Юг — Юг и трехстороннего сотрудничества.

1. Инновации

66. Молодежные лаборатории и академия климатических инноваций состоялись в Латинской Америке, завершившись Демо-днем в ноябре 2021 года. Для участия в Лаборатории было получено более 500 заявок, были отобраны 86 участников из 16 стран Латинской Америки, а 24 куратора помогли 19 командам в развитии их решений.

67. В сентябре 2022 года в регионе Ближнего Востока и Северной Африки были проведены Молодежные лаборатории климатических инноваций и восьминедельная академия, в рамках которых 80 молодых людей из 14 стран получили навыки в области инноваций и кураторскую поддержку для разработки климатических решений для региона.

68. ЦСТИК и ПРООН совместно подготовили второе издание журнала «Африка Инновейтс» (под заголовком «Сторонники защиты климата: 50 местных африканских инноваций, направленных на борьбу с изменением климата») (UNDP and CTCN, 2022). Публикация была представлена на совещании Группы африканских государств в рамках ВО 56.

69. В 2020 году ЦСТИК был выбран для управления программой ККИАФ с доступом к 5 млн долл. США. В ходе первых двух запросов предложений было получено свыше 200 заявок из более чем 60 стран. 11 проектов были отобраны для реализации начиная с 2022 года, а третий и последний запрос предложений был завершен 30 сентября 2022 года.

70. В июне 2022 года был проведен вебинар для обмена опытом, полученным в ходе первых двух запросов предложений ККИАФ. Основные извлеченные уроки показали постоянную необходимость поддержки развивающихся стран в формулировании их потребностей в адаптационных технологиях.

71. ЦСТИК в сотрудничестве с членом сети Институтом по вопросам блокчейна и климата провел мероприятия по наращиванию потенциала в области технологии блокчейн для 74 ННУ. 57 % участников были из Африки, 29 % из Латинской Америки и 14 % из Азиатско-Тихоокеанского региона. Впоследствии было проведено шесть вебинаров для широкой общественности.

72. В мае ЦСТИК организовал мероприятие в рамках седьмого ежегодного многостороннего форума по использованию научно-технических достижений и инноваций в интересах достижения ЦУР, представив обзор преимуществ цифровизации для ЦУР и деятельности по предотвращению изменения климата, а также продемонстрировав опыт цифровизации в развивающихся странах. Презентация ЦСТИК отразила растущую роль цифровых систем в таких секторах, как сельское хозяйство.

73. В Мали ЦСТИК поддержал создание совместно с национальной метеорологической службой приложения для устранения пробелов в данных о погоде для конкретных культур и решения проблемы отсутствия информации на местных языках. В Эсватини ЦСТИК содействовал в наращивании потенциала для применения технологий использования беспилотных летательных аппаратов и дистанционного зондирования в целях повышения устойчивости к изменению климата.

74. Сотрудники секретариата ЦСТИК опубликовали две статьи в журнале Sustainability: «Цифровизация в целях достижения технологических инноваций при передаче климатических технологий» (Lee and Mwebaza, 2021) и «Новая стратегия инновационных НИОКР с учетом взаимодействия заинтересованных сторон при передаче климатических технологий» (Lee and Mwebaza, 2022), в которых рассматриваются технологические, рыночные и нормативные элементы инноваций в исследованиях, разработках и демонстрационных проектах ЦСТИК.

75. В августе ЦСТИК принял участие в Американско-Корейской конференции 2022: Наука и технологии в условиях пандемии, представив обзор своих достижений и извлеченных уроков в области инноваций.

76. ЦСТИК выступил в качестве лидера по решению проблем в конкурсе «Климат: экосистемы и жилье»³³, организованном инициативой «Солв» Массачусетского технологического института, в ходе которого были отобраны восемь инновационных технологических решений, оказывающих масштабную поддержку сообществам с природными экосистемами или низкоуглеродными жилыми домами.

77. Среди проектов технической помощи ЦСТИК, предлагающих инновационные решения, ЦСТИК оказывает поддержку Индонезии в осуществляемом с 2020 года переходе к электронной мобильности в Джакарте. В марте 2022 года на торжественном мероприятии высокого уровня было объявлено об обязательстве Джакарты электрифицировать парк общественного транспорта, а ЦСТИК представил дорожную карту электрификации города до 2030 года, разработанную им совместно с Транспортным агентством Джакарты.

2. Осуществление

78. По состоянию на 31 августа 2022 года ЦСТИК получил 365 запросов об оказании технической помощи от 109 Сторон, являющихся развивающимися странами, включая 15 многострановых запросов и 35 запросов об оказании оперативной технической помощи: примерно 155 запросов были выполнены, при этом 75 находятся в стадии выполнения, 98 — в стадии разработки плана действий по оказанию помощи и 37 — в стадии рассмотрения. Коморские острова, Марокко и Сейшельские острова впервые направили запросы в ЦСТИК.

79. На рис. 1 показано распределение видов запрашиваемой технической помощи.

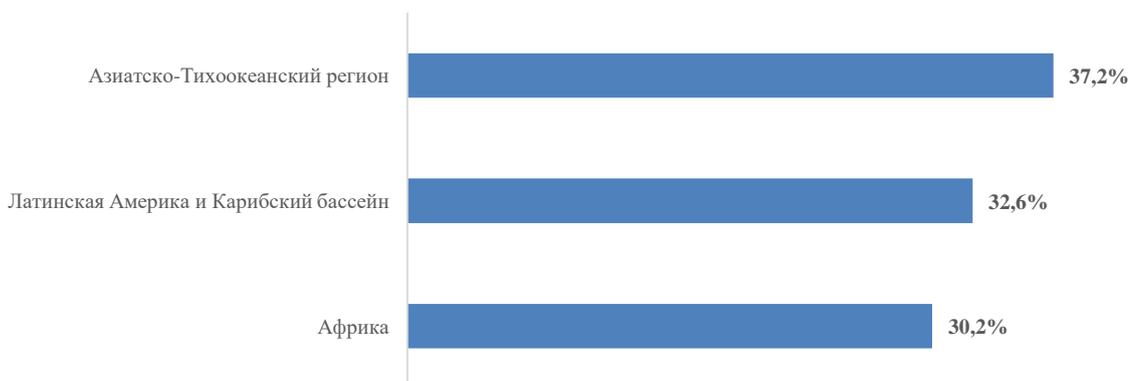
³³ См. URL: <https://solve.mit.edu/challenges/climate-ecosystems-housing#challenge-subnav-offset>.

Рис. 1
Запросы об оказании технической помощи, направленные в Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по видам помощи (в период 2014–2022 годов)



80. Рис. 2 иллюстрирует распределение спроса на техническую помощь в разбивке по регионам.

Рис. 2
Доля запросов об оказании технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по регионам (в период с сентября 2021 года по август 2022 года)



81. Основные тенденции, выявленные в последних запросах об оказании помощи:

а) в Азиатско-Тихоокеанском регионе вырос спрос на возобновляемые источники энергии, энергоэффективность и низкоуглеродный транспорт. В Азии наблюдается рост числа запросов, касающихся адаптации, и межсекторальных запросов. Были получены запросы о поддержке в отношении систем поддержки принятия решений; сквозных технологий, направленных на обеспечение энергетической, водной и продовольственной безопасности; совершенствования систем раннего предупреждения; устойчивого городского планирования; технико-экономического обоснования; дорожных карт электронной мобильности и «зеленого» водорода; а также политической и нормативной поддержке энергоэффективности в зданиях и для бытовой техники;

б) в Африке увеличилось количество запросов о поддержке экономики замкнутого цикла и солнечной фотоэлектрической энергетике в контексте энергетики, воды и продовольствия. Необходима постоянная поддержка сквозных технологий, направленных на решение проблем взаимосвязи между энергетической, водной и продовольственной безопасностью, регулирования электронной мобильности, создания стимулов и ОТП;

с) в Латинской Америке и Карибском бассейне запросы в основном касались адаптации и сквозных технологий (экономика замкнутого цикла, ОТП и ПДТ) и технологий предотвращения изменения климата для электронной мобильности и возобновляемых источников энергии. Запросы, касающиеся адаптации, охватывают широкий спектр инструментов, связанных с управлением рисками для продовольственной безопасности, управлением водными ресурсами, управлением прибрежными зонами, решений, основанных на природных факторах, и мониторинга адаптации.

а) Деятельность по предотвращению изменения климата и адаптации к нему

82. На рис. 3 представлена информация о полученных ЦСТИК запросах об оказании технической помощи в разбивке по целям в области изменения климата³⁴.

83. В последние годы фокус запросов об оказании технической помощи сместился от предотвращения изменения климата к адаптации к нему и межсекторальной помощи, причем спрос на последнюю вырос отчасти благодаря ККИАФ (см. рис. 4).

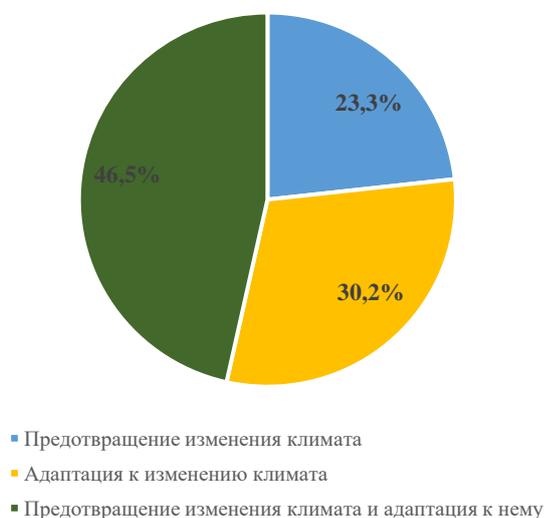
Рис. 3

Запросы об оказании технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по целям (в период 2014–2022 годов)



³⁴ Проценты на рисунке отражают выполненные запросы; количество направленных запросов гораздо выше, при этом ККИАФ стимулирует спрос.

Рис. 4
Запросы об оказании технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по целям (в период 2021–2022 годов)



б) Многогранное и программное осуществление

84. ЦСТИК продолжал оказывать техническую помощь многим странам и программам.

85. Многогранные проекты содействуют укреплению потенциала, проведению анализа и исследований на региональном уровне, что обеспечивает непосредственную поддержку на страновом уровне, а также дает такие преимущества, как снижение операционных издержек и согласование стратегий и норм во всем регионе.

86. ЦСТИК предоставил техническую помощь совместно 15 странам Африки для оценки потенциала биоэнергии из устойчивых источников. Она включала выявление рыночных возможностей специально для частного сектора.

87. Программный подход ЦСТИК предполагает использование общей структуры мероприятий на основе темы или области внимания, которая может быть адаптирована в зависимости от национальных условий и использоваться в субрегионе, регионе или на континенте. Привлекается более масштабное финансирование и множество партнеров по реализации, а также применяются механизмы объединения или партнерства. Существует значительный потенциал для гармонизации политики и консолидации рынка, расширения взаимодействия с заинтересованными сторонами, масштабируемого воздействия и сотрудничества по линии Север — Юг и Юг — Юг.

88. Программный подход был опробован для четырех тем: минимальные стандарты энергоэффективности для трансформаторов и холодильников (9 стран), ОТП (13 стран), дорожные карты экономики замкнутого цикла (20 стран) и электронная мобильность (7 стран).

с) Оценки технологических потребностей и определяемые на национальном уровне вклады

89. ЦСТИК поддержал реализацию 11 ОТП или ПДТ, используя средства, выделенные странами на обеспечение готовности ЗКФ. В Габоне, например, была оказана техническая помощь в разработке первых в стране ОТП и ПДТ, включая канал финансирования деятельности по предотвращению изменения климата. Кроме того, были определены способы создания благоприятных условий и стимулирования инвестиций для достижения ОНУВ.

90. Все недавно утвержденные предложения по готовности к ОТП ЗКФ включают разработку как минимум одной концептуальной записки ЗКФ на основе проектных идей, определенных в ПДТ и согласованных с пересмотренным ОНУВ. Например, Кот-д'Ивуар воспользуется инновационной системой климатических технологий, согласованной с межсекторными мерами в его пересмотренном ПДТ.

91. На КС 26 ЦСТИК и член его Сети — Школа окружающей среды и устойчивого развития Мичиганского университета — представили результаты своего сотрудничества по разработке онлайн-инструмента, отображающего технологические приоритеты, указанные в ОНУВ и ПДТ, с помощью визуализации данных и аналитики.

92. ЦСТИК поделился опытом оказания поддержки странам в получении технической помощи для процесса ОТП на параллельном мероприятии в ходе ВО 56, целью которого было углубление понимания синергии между ОТП и ПДТ, освещение опыта стран и обсуждение возможностей финансирования ОТП.

d) Всесторонний учет гендерной проблематики

93. Исполнители технической помощи ЦСТИК руководствовались политикой и планом действий ЦСТИК по гендерным вопросам (2019–2022 годы)³⁵, в котором предусмотрен учет гендерных аспектов при разработке и реализации технической помощи.

3. Стимулирующие условия и укрепление потенциала

a) Содействие внедрению эндогенных и учитывающих гендерные аспекты технологий в целях принятия мер по предотвращению изменения климата и адаптации к нему

94. ЦСТИК сотрудничает с группами по вопросам прав женщин и гендерного равенства с 2018 года для обеспечения развития потенциала лауреатов премии «Гендерно справедливые климатические решения» и оказания им наставнической поддержки.

95. По итогам глобального запроса предложений в 2021 году было получено 157 заявок. Три победителя приняли участие в церемонии награждения на КС 26 и двухдневном семинаре по наращиванию потенциала, а также получили небольшой грант и доступ к годичной программе наставничества под руководством ЦСТИК.

96. Была разработана и распространена на английском, французском и испанском языках публикация под названием «Гендерно справедливые климатические решения» (Women Engage for a Common Future, 2021), содержащая информацию о решениях, представленных победителями и несколькими финалистами.

97. Четыре региональных семинара «Гендерно справедливые климатические технологии» были проведены ЦСТИК и членом его Сети «Женщины за общее будущее» для подготовки «инструкторов» по учитывающим гендерные аспекты технологиям возобновляемых источников энергии.

98. Седьмая премия «Гендерно справедливые климатические решения» стартовала в июне 2022 года. Координатор ЦСТИК по гендерным вопросам участвовал в работе жюри по отбору новых лауреатов премии на КС 27.

99. При технической помощи ЦСТИК Мозамбик внедрит системы солнечной энергии для сельскохозяйственной деятельности в сельских общинах и будет вовлекать женщин в цепочку создания стоимости бизнес-модели под названием «плата за орошение». Цель — обеспечить сельских фермеров доступными системами орошения полей сельскохозяйственных культур и, в частности, оказать поддержку женщинам.

³⁵ URL: <https://www.ctc-n.org/resources/ctcn-gender-policy-and-action-plan-2019-2022>.

b) Оказание помощи странам в разработке политики в целях создания стимулирующих условий для разработки и передачи климатических технологий в частном и государственном секторах

100. Несколько запросов об оказании технической помощи касались поддержки ЦСТИК в предоставлении политических, правовых и нормативных рекомендаций по созданию стимулирующих условий для участия частного и государственного сектора в разработке и передаче климатических технологий.

101. В Африке ряд инициатив в области экономики замкнутого цикла получили техническую помощь ЦСТИК, направленную на создание стимулирующих условий, в том числе в Кот-д'Ивуаре, Зимбабве и Кении, где ЦСТИК поддержал разработку плана действий по политике повышения ответственности производителя, включению неформального сектора в будущие меры и созданию цифровых платформ для связи домохозяйств, сборщиков и предприятий по переработке.

c) Стимулирование участия частного сектора в климатических технологиях

102. Примерно 52 % членов Сети представляют организации частного сектора, а в первой половине 2022 года 67 % новых членов были из частного сектора.

103. В январе ЦСТИК принял участие в семинарах по вкладу частного сектора в адаптацию к изменению климата в Индонезии и Таиланде, организованных Японией, Индонезией и Таиландом. На семинарах подчеркивалась необходимость технологий по адаптации и соответствующего финансирования, а также важность сотрудничества между национальными координационными центрами.

104. ЦСТИК в партнерстве с Институтом энергетики и природных ресурсов и Центром зеленых технологий организовал в Дели четырехдневную программу обмена знаниями по линии Юг — Юг по низкоэмиссионному транспорту для ННУ и их представителей из Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона, в которой приняли участие 10 ННУ.

d) Содействие обмену информацией о разработке и передаче климатических технологий

105. Веб-сайт ЦСТИК³⁶ является одним из крупнейших в мире онлайн-источников информации о климатических технологиях. Посетители могут получить доступ к тематическим исследованиям, описаниям, документам по национальному планированию, публикациям, руководствам и вебинарам по климатическим технологиям. Наиболее посещаемые веб-страницы включают страницу ККИАФ и описания технологий и технической помощи.

106. Среди 50 стран, пользователи которых проводят больше всего времени на сайте ЦСТИК, 98 % составляют развивающиеся страны, а 46 % — НРС. На Африку приходится 54 % пользователей, проводящих больше всего времени на сайте, за ней следуют Азиатско-Тихоокеанский регион и Латинская Америка и Карибский бассейн — по 22 %.

e) Повышение осведомленности общественности о разработке и передаче климатических технологий

107. ЦСТИК получил 345 млн откликов в СМИ и 974 раза упоминался в национальной и мировой прессе (вдвое больше, чем в предыдущем отчетном периоде). 20 электронных информационных бюллетеней позволили более 22 500 подписчикам получить обновленную информацию о технической помощи, возможностях обучения и мероприятиях вместе с ежедневными сообщениями в Facebook (3535 подписчиков) и Twitter (4437 подписчиков).

108. ЦСТИК был приглашен поделиться знаниями о климатических технологиях на нескольких глобальных мероприятиях, в том числе на саммите Фонда Эллен Макартур

³⁶ <http://www.ctc-n.org>.

по экономике замкнутого цикла; международном семинаре Всемирного морского университета; Форуме по использованию научно-технических достижений и инноваций в интересах достижения ЦУР; и семьдесят восьмой сессии Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана.

f) Укрепление потенциала заинтересованных кругов, занимающихся климатическими технологиями

109. ЦСТИК предоставляет информацию, обучение и поддержку для создания и укрепления потенциала развивающихся стран в области разработки и внедрения технологий. В рамках этой деятельности ЦСТИК поддерживает разработку аналитических инструментов, политики и передовой практики посредством обучения ННУ, вебинаров и очных семинаров.

110. ЦСТИК проводил вебинары, охватывающие различные технологические отрасли, часто в партнерстве с членами Сети, которые привлекли более 1200 участников из 135 стран.

4. Сотрудничество и участие заинтересованных кругов

a) Взаимодействие с назначенными национальными учреждениями

111. В целях оказания поддержки ННУ ЦСТИК организует региональные форумы с участием различных заинтересованных кругов в рамках региональных климатических недель. После открытых форумов проводятся закрытые сессии с участием ННУ из региона.

112. Было проведено шесть региональных семинаров для сбора информации от ННУ о разработке третьей программы работы ЦСТИК, в которых приняли участие 72 ННУ. Были собраны мнения о наиболее важных темах и проблемах, связанных с разработкой и передачей технологий, которые необходимо решить в рамках программы работы. Участники назвали следующие темы: инновации, ННУ и ОТП, мобилизация частного сектора, инкубаторы, продовольствие и сельское хозяйство, водные ресурсы, риски, факторы уязвимости и цифровизация.

113. Около 30 ННУ приняли участие во встрече, организованной ЦСТИК и ИКТ на полях ВО 56, чтобы сообщить о прогрессе в реализации своего соответствующего плана работы и программы работы, запросить материалы, ответить на вопросы и поделиться приоритетами стран.

b) Расширение взаимодействия с членами Сети, включая частный сектор

114. ЦСТИК принял 88 новых членов Сети (12 из развивающихся стран), в результате чего общее число членов Сети достигло 742.

115. Организации частного сектора представляют более половины членов (53 %), за ними следуют научно-исследовательские и учебные учреждения (18 %) и неправительственные организации (11 %). В общей сложности 53 % членов Сети представляют Стороны, не включенные в Приложение I к Конвенции.

116. После официального открытия отделения в Сонгдо ЦСТИК и Центр зеленых технологий Кореи провели мероприятие для членов Сети из Республики Корея, чтобы побудить их демонстрировать, адаптировать и улучшать свои технологические решения.

c) Взаимодействие с учетом гендерных аспектов

117. На сайте ЦСТИК можно найти специальную библиотеку по гендерной проблематике и технологиям³⁷, содержащую публикации по гендерным вопросам, информацию о партнерах, технической помощи и технологиях ЦСТИК.

³⁷ URL: <https://www.ctc-n.org/technology-sectors/gender>.

118. ЦСТИК взаимодействует с группами по вопросам прав женщин и гендерного равенства через члена своего Консультативного совета в сотрудничестве по программе «Гендерно справедливые климатические решения» и в совместных усилиях по повышению осведомленности о необходимости климатических технологий, учитывающих гендерные аспекты.

119. Директор ЦСТИК внесла вклад в подготовку информационного бюллетеня ПРООН «Gendered Voices» о женщинах в сфере технологий на Сейшельских островах, в котором рассказывалось об опыте пяти сейшельских женщин, работающих в различных сферах технологий (UNDP, 2022).

120. В партнерстве с ИКТ и группами по вопросам прав женщин и гендерного равенства ЦСТИК работал над составлением глобального списка экспертов, чтобы обеспечить более широкое признание роли женщин в технологиях, связанных с изменением климата, и учет гендерных факторов при разработке и внедрении технологий.

d) Взаимодействие с молодежью

121. Консультативный совет ЦСТИК принял в свой состав представителя группы МНПО после соответствующего решения КС³⁸.

122. ЦСТИК совместно с представителями группы МНПО организовал два параллельных мероприятия на КС 26 под названием «Роль молодежи в климатических технологиях» и «Участие в поиске решений — вовлечение молодежи в климатические технологии».

123. В рамках сотрудничества между ЦСТИК и группой МНПО ЦСТИК принял двух специалистов по знаниям молодежи на четыре месяца для содействия работе по обеспечению участия молодежи и коренных народов, а также гендерно сбалансированного участия в климатических технологиях.

124. Мексиканская делегация на КС 26 и Программа обмена знаниями среди молодежи ЦСТИК совместно провели серию вебинаров по климатическим технологиям и потенциалу молодежи с целью сделать климатические технологии более осязаемыми для нее.

e) Участие коренных народов и местных общин

125. Совет приветствовал нового члена, представляющего организации коренных народов.

126. ЦСТИК провел личную встречу с сопредседателем Платформы местных общин и коренных народов, а председатель Консультативного совета принял участие в мероприятии, организованном коренными народами на КС 26. Была проведена виртуальная встреча для изучения возможности сотрудничества в области совершенствования технологий коренных народов для борьбы с изменением климата. Вместе с Платформой ЦСТИК также принял участие в неофициальном брифинге, чтобы рассказать о своей работе и мандатах.

f) Сотрудничество с другими заинтересованными кругами

127. В дополнение к текущей работе в Того ЦСТИК находится на последней стадии завершения совместной реализации технической помощи ЦСТИК и ПРООН на Сейшельских островах и в Объединенной Республике Танзания. ЦСТИК сотрудничал со страновым отделением ПРООН в Габоне для проведения регионального форума ННУ для Африки.

128. ЦСТИК оказывает поддержку пяти странам Центральной Азии — Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану — в создании

³⁸ Решение 10/CP.26.

регионального центра климатических технологий, что позволит странам выработать общий подход к решению проблем, связанных с изменением климата.

129. Канцелярия заместителя Генерального секретаря Департамента оперативной поддержки обратилась к ЦСТИК с просьбой оказать поддержку Миссии Организации Объединенных Наций в Южном Судане и Миссии Организации Объединенных Наций по стабилизации в Демократической Республике Конго в определении осуществимых, масштабируемых энергетических технологий, которые могут быть внедрены в рамках государственно-частных партнерств для обеспечения долгосрочной устойчивости после окончания работы Миссий.

130. ЦСТИК принял участие в климатической неделе в регионе Ближнего Востока и Северной Африки³⁹, организовав совместно с Исламским банком развития параллельное мероприятие по развитию сотрудничества по линии Юг — Юг в области деятельности по борьбе с изменением климата для содействия реализации ОНУВ.

131. ЦСТИК регулярно участвует в качестве наблюдателя в совещаниях Комитета по адаптации. После дискуссий на двадцатом и двадцать первом совещаниях Комитета ЦСТИК сотрудничал в подготовке одного технического документа⁴⁰ и публикации (UNFCCC, 2022a).

132. ЦСТИК принял участие в мероприятии по продвижению инструментария Парижского комитета по укреплению потенциала, представив подходы к использованию инструментов и методологий для оценки наращивания потенциала в рамках ЦСТИК, а также проблемы, связанные с эффективной оценкой потребностей и пробелов в потенциале.

133. ЦСТИК принял участие в рабочем совещании, организованном совместно Организацией экономического сотрудничества и развития и Парижским комитетом по укреплению потенциала, и поделился своим опытом обеспечения доступа к финансированию деятельности по борьбе с изменением климата в таких странах, как Эсватини, Мозамбик, Сейшельские Острова, Судан и Тунис, в качестве партнера-исполнителя ЗКФ.

134. ЦСТИК принял участие в параллельном мероприятии на возобновленной пятой сессии Ассамблеи ООН по окружающей среде, организованном инициативой «Коалиция в поддержку цифровой экологической устойчивости», которая была создана в ответ на «Дорожную карту» Генерального секретаря ООН по цифровому сотрудничеству.

5. Поддержка

а) Активизация сотрудничества в рамках Механизма по технологиям и Финансового механизма в целях усиления поддержки разработки и передачи технологий

135. Два предложения по Программе ЗКФ по поддержке обеспечения готовности и проведения подготовки для ОТП и соответствующих планов действий от Кот-д'Ивуара и Парагвая были одобрены ЗКФ наряду с ОТП и ПДТ для Чили в рамках регулярной технической помощи ЦСТИК. В общей сложности утверждено 30 проектов ЗКФ по обеспечению готовности, осуществленных ЦСТИК, на общую сумму почти 10 млн долл. США. Большая часть технической помощи включала разработку концептуальной записки для дальнейшего финансирования в качестве конечного результата, причем многие из них предназначены для полномасштабной реализации ЗКФ.

136. В рамках своего проекта, отобранного для поддержки в рамках Программы ГЭФ по решению проблем в области адаптационных инноваций, ЦСТИК собрал представителей трех сотрудничающих стран — Антигуа и Барбуды, Лаосской

³⁹ См. URL: <https://unfccc.int/MENA-CW2022>.

⁴⁰ См. документ Комитета по адаптации AC21/TP/7E.

Народно-Демократической Республики и Мозамбика, чтобы обсудить проект и определить их функции, а также роли партнеров по проекту.

137. Директор ЦСТИК выступил с ключевым интервью на тему сочетания финансирования деятельности по борьбе с изменением климата и климатических технологий на втором ежегодном мероприятии Недели устойчивого развития в США, организованном журналом «Экономист».

138. Директор ЦСТИК поддерживал контакты с секретариатом РККООН для обсуждения сотрудничества в области повышения мобилизации ресурсов для предоставления услуг ЦСТИК.

b) Повышение мобилизации безвозмездной поддержки и поддержки в натуральной форме

139. В общей сложности было привлечено 300 000 долл. США в качестве безвозмездной поддержки, включая поддержку, полученную от Республики Корея и Министерства окружающей среды Японии. Кроме того, финансовая поддержка ПРООН в размере 250 000 долл. США позволяет ЦСТИК оказывать помощь правительству Того в разработке концептуальных рамок для не влияющих на климат общин.

c) Облегчение доступа к финансированию посредством технической помощи

140. ЦСТИК включает конкретные результаты в планы работы по оказанию технической помощи, направленные на обучение заинтересованных сторон навыкам и ресурсам, необходимым для мобилизации финансирования от ЗКФ и других финансовых организаций. С 2018 года модуль ЦСТИК по укреплению потенциала «От видения — к концепции» поддерживает усилия по повышению квалификации в области подготовки концептуальных записок ЗКФ.

141. В Мозамбике ЦСТИК помогает определить наиболее подходящую систему сбора дождевой воды и разработать концептуальный документ по финансированию. Аналогичным образом в Эсватини ЦСТИК занимается технико-экономической проработкой и готовит предложение по финансированию установки ирригационных систем на солнечной энергии для начинающих коммерческих мелких производителей тростника.

d) Разработка и совершенствование системы мониторинга и оценки и отслеживания действий

142. ЦСТИК публикует все основные документы, связанные с проектами технической помощи, на своем веб-сайте, а также отчеты Консультативного совета.

143. ЦСТИК и ИКТ провели второй полугодовой опрос ННУ.

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

1. Центр по технологиям, связанным с изменением климата

144. Секретариат ЦСТИК находится в Копенгагене, а региональные руководители — в Бангкоке, Мехико и Найроби. В настоящее время он расширен за счет создания Отделения по партнерским отношениям и связи в Сонгдо.

2. Сеть по технологиям, связанным с изменением климата

145. ЦСТИК использует опыт своей глобальной Сети, состоящей из 744 членов и охватывающей гражданское общество, финансовый сектор, частный сектор, университеты и исследовательские институты из 101 страны, для предоставления индивидуальных технологических решений.

3. Назначенные национальные учреждения

146. Деятельность ЦСТИК была бы невозможна без ННУ, которые выполняют роль назначенных своей страной координаторов Механизма по технологиям и координируют услуги ЦСТИК на национальном уровне. На настоящий момент 161 страна назначила свои ННУ.

4. Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

147. Меморандум о взаимопонимании КС и ЮНЕП о размещении ЦТИК был продлен еще на пять лет⁴¹.

148. После завершения второго независимого обзора ЦСТИК, проведенного РКИКООН в августе 2021 года, ЮНЕП направила ответ руководства, который был представлен на рассмотрение КС 26, и ЦСТИК принял ответные меры (см. приложение).

5. Финансирование

149. С момента своего создания ЦСТИК получил финансовые взносы на общую сумму 100 094 955 долл. США. По состоянию на 15 августа 2022 года ЦСТИК получил 8 219 533 долл. США в виде взносов или проектного финансирования в 2022 году. Подробная информация представлена в таблице ниже.

Денежные поступления Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в 2022 году

(в долл. США)

Донор	Сумма
Республика Корея	2 054 858
Адаптационный фонд	1 859 382
Дания	1 500 715
ГЭФ	677 000
Япония	650 100
ЗКФ	419 272
ПРООН — Того	250 000
Швеция	198 185
Европейская комиссия	151 021

Примечание: Включает ожидаемые денежные поступления в размере 1,5 млн долл. США от Дании и 931 000 долл. США от Адаптационного фонда.

150. ЦСТИК перенес на 2022 год приблизительно 25 млн долл. США. Утвержденный годовой операционный бюджет на 2022 год составляет чуть более 10 млн долл. США, а прогнозируемые расходы — 11,4 млн долл. США. Прогнозируемый остаток средств ЦСТИК на конец 2022 года составляет примерно 15,5 млн долл. США. Прогнозируемый остаток средств на 2023 год включает переходящий остаток в размере 7,2 млн долл. США и ожидаемые денежные поступления в размере 3,2 млн долл. США в 2023 году, 3 млн долл. США в 2024 году и 2,1 млн долл. США в 2025 году в счет обязательств предыдущего года.

151. На 2023 год прогнозируется остаток средств в размере 10,4 млн долл. США. Однако гибкость в распределении средств остается проблемой, поскольку только 31 % средств остается нецелевым на 2023 год. В связи с этим, помимо прогнозируемого дохода в размере примерно 6,3 млн долл. США от Республики Корея на 2023–2025 годы и 2 млн долл. США от Адаптационного фонда в 2023–2024 годах, ЦСТИК не имеет дополнительных обеспеченных доходов.

⁴¹ Решение 11/CP.26, п. 9.

D. Проблемы и извлеченные уроки

152. КС 22 призвала ЦСТИК представить информацию о проблемах и уроках, извлеченных в ходе осуществления его мандата⁴², а КС 24 — к совершенствованию соответствующей отчетности⁴³. КСС 2 предложила ЦСТИК представлять информацию о прогрессе, проблемах и извлеченных уроках в ходе осуществления рамок по вопросам технологий в соответствии с Парижским соглашением⁴⁴.

153. Недостаточное финансирование продолжает оставаться одной из основных проблем, связанных с реагированием на увеличивающееся число запросов об оказании технической помощи. В целях удовлетворения растущего спроса и повышения качества услуг ЦСТИК разрабатывается обновленная стратегия мобилизации ресурсов для поддержки новой программы работы ЦСТИК.

154. Отчеты о завершении проектов, представленные исполнителями проектов технической помощи, свидетельствуют о проблемах с доступом к финансовым ресурсам для климатических технологий, включая смещение акцента на использование человеческих и финансовых ресурсов для борьбы с последствиями для здоровья вследствие пандемии и войны в Украине, а также о трудностях с доступом к финансированию, с которыми сталкиваются небольшие муниципалитеты.

E. Ключевые выводы для Конференции Сторон и Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения

155. ЦСТИК полностью выполнил свой оперативный план на 2022 год и сохранил организационную преемственность, сосредоточившись на выполнении запросов об оказании технической помощи и сместив фокус внимания с деятельности по вовлечению заинтересованных кругов и наращиванию потенциала на проведение конференций в виртуальном формате и обучения.

156. ЦСТИК продолжает укреплять сотрудничество с оперативными органами Финансового механизма. Как сообщает ЗКФ, ЦСТИК остается крупнейшей организацией, обеспечивающей поддержку готовности ЗКФ в области технологий, даже с учетом сокращения количества предложений, представленных в 2022 году, с тем чтобы сосредоточиться на разработке третьей программы работы ЦСТИК и расширении сферы деятельности в соответствии с решениями, принятыми на КС 26. Между ЦСТИК и Адаптационным фондом состоялись плодотворные дискуссии по расширению сотрудничества. ЦСТИК стремится активизировать взаимодействие с целевым фондом ГЭФ в контексте своей новой программы работы.

157. ЦСТИК намерен повысить инклюзивность разработки и передачи технологий благодаря своему плану действий по обеспечению гендерного равенства и взаимодействию с группами по вопросам прав женщин и гендерного равенства, группами МНПО и организациями коренных народов.

158. В опросах и оценках, проведенных ЦСТИК или независимыми организациями, особо подчеркивается важная роль ЦСТИК в создании благоприятных условий и закладке фундамента, посредством осуществления поддержки на ранних стадиях, для скорейшего внедрения и масштабирования климатических технологий.

159. Третья программа работы ЦСТИК будет следовать подходу, ориентированному на спрос, и будет направлена на усиление преобразующего воздействия и наращивание масштаба в основных областях услуг посредством пяти системных преобразований и двух факторов, способствующих внедрению и передаче технологий. Этот подход окажет поддержку ЦСТИК в достижении целей для рамок по вопросам технологий в

⁴² Решение 15/CP.22, п. 6.

⁴³ Решение 13/CP.24, п. 4.

⁴⁴ Решения 8/CMA.2, п. 4.

соответствии с Парижским соглашением и будет включен в первую совместную рабочую программу ИКТ и ЦСТИК в рамках Механизма по технологиям.

Annex

Action taken in response to the 2021 independent review of the Climate Technology Centre and Network

[English only]

1. Since the first independent review of the CTCN was conducted in 2017, the CTCN has consistently endeavoured to follow the recommendations resulting from the reviews. A second review was concluded in 2021 and, in the light of that, the CTCN has taken the actions detailed below.

I. Mobilizing resources

2. The CTCN, through UNEP as its host organization, has continued to partner with the GCF under the GCF Readiness and Preparatory Support Programme by providing services and expertise in response to requests using GCF country resources. At its 33rd meeting, the GCF Board approved the reaccreditation and upgrade of UNEP to the medium-sized projects category with project budget allocations of up to USD 250 million. This will enable the CTCN via UNEP to work within the guidance of the COP to use public–private funding to implement larger-scale projects.

3. A donor round table was convened by the CTCN and its host institutions at COP 26, under the auspices of the Governments of Denmark and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, to renew and strengthen sustained funding for the CTCN. Several countries, including Canada, Germany, Japan, the Republic of Korea, Spain and the United States, announced funding commitments to support the CTCN. The European Union, historically the largest donor to the CTCN, also announced its intention to continue its support.

II. Efficiency and impact of technical assistance

4. The alignment of CTC services with a more regional focus has enabled the CTCN to identify regional technology demand trends more effectively and ensured that NDEs have gained a dedicated team for discussing needs and accessing services. As a result, the quality and efficiency of technical assistance requests and the response to them have seen significant improvement.

III. Reinforcing involvement of Network members

5. The CTCN has continued to strengthen its engagement with Network members, including through an update to its Network engagement strategy. The CTCN website has been enhanced to better communicate opportunities for procurement, events and workshops for Network members.¹

6. The CTCN has partnered with regional and thematic initiatives such as the Global Cement and Concrete Association, the Agriculture Innovation Mission for Climate and South–South Galaxy to fully garner synergies with the Network. Furthermore, a digital Network application form was launched to streamline and guide prospective applicants through the process.

7. Four regional consultations were conducted to solicit feedback from Network members for developing the third CTCN programme of work.

¹ See <http://www.ctc-n.org/engage-with-network>.

Bibliography

Lee W-J and Mwebaza R. 2021. *Digitalization to Achieve Technology Innovation in Climate Technology Transfer*. pp.14. Available at <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/1/63>.

Lee W-J and Mwebaza R. 2022. *New Strategy for Innovative RD&D in View of Stakeholder Interaction during Climate Technology Transfer*. pp.14. Available at <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/14/8363>.

Shukla PR, Skea J, Slade R, et al. (eds.). 2022. *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge and New York: Cambridge University Press. Available at <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>.

TEC. 2022. *Linkages between technology needs assessment process and nationally determined contributions process*. Available at <https://unfccc.int/ttclear/tec/linkagesbrief.html>.

TEC and CTCN. 2021. *Technology and Nationally Determined Contributions: Stimulating the Uptake of Technologies in Support of Nationally Determined Contribution Implementation*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/ttclear/tec/techandndc.html>.

UNDP. 2022. *Women in Technology - Seychelles*. Available at <https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/mu/Gendered-Voices-Women-in-technology-in-Seychelles.pdf>.

UNDP and CTCN. 2022. *Africa Innovates II: Climate Champions - 50 Homegrown African Innovations Tackling Climate Change*. Available at <https://www.ctc-n.org/resources/africa-innovates-ii-climate-champions-50-homegrown-african-innovations-tackling-climate>.

UNFCCC. 2022a. *Navigating the landscape of support for the process to formulate and implement national adaptation plans*. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2022_ac_navigating.pdf.

UNFCCC. 2022b. *Support for Climate Technologies provided by the Operating Entities of the Financial Mechanism*. Available at <https://unfccc.int/ttclear/tec/support.html>.

UNFCCC and IUCN. 2022. *Innovative Approaches for Strengthening Coastal and Ocean Adaptation - Integrating Technology and Nature-based Solutions*. Bonn: UNFCCC. Available at https://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/2020_coastalzones/08d67ce24afd44c8b02826c54201bed5/516c3ce4be94470cbd9c28ba44add8ec.pdf.

Women Engage for a Common Future. 2021. *Gender Just Climate Solutions: 6th Edition*. Utrecht: WECF. Available at <https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/resources/WECF%20Gender%20Just%20Climate%20Solutions%202021%20ENG.pdf>.