



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

**Вспомогательный орган
по осуществлению**

**Совместный ежегодный доклад Исполнительного
комитета по технологиям и Центра и Сети
по технологиям, связанным с изменением климата,
за 2020 год**

Резюме

В настоящем докладе описываются деятельность и результаты работы в 2020 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, их ключевых выводах и рекомендациях для рассмотрения Конференцией Сторон на ее двадцать шестой сессии и Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения, на ее третьей сессии; информация, представленная Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде, по вопросам, касающимся ее функций как организации, принимающей Центр по технологиям, связанным с изменением климата; и информация об учете этими органами руководящих указаний рамок по вопросам технологий в своих соответствующих планах и программах работы, а также в своей совместной деятельности на 2021 и 2022 годы.

* Предварительная версия этого документа на английском языке была распространена 17 декабря 2020 года.



Содержание

Стр.

Аббревиатуры и сокращения.....	3
I. Справочная информация	4
A. Мандат	4
B. Сфера охвата доклада	4
C. Возможные решения вспомогательных органов.....	5
II. Совместная глава Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата	5
III. Деятельность и результаты работы Исполнительного комитета по технологиям в 2020 году	7
A. Совещания и членский состав.....	7
B. Циклический план работы на 2019–2022 годы: осуществление в 2020 году.....	7
C. Проблемы и извлеченные уроки	12
D. Ключевые выводы и рекомендации для Конференции Сторон и Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения.....	12
IV. Деятельность и результаты работы Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в 2020 году	16
A. Совещания и членский состав Консультативного совета.....	16
B. Деятельность Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата	16
C. Организационная структура Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата	26
D. Проблемы и извлеченные уроки	29
E. Ключевые выводы для Конференции Сторон и Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения.....	30
Приложения	
I. Joint activities of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network for 2021–2022.....	32
II. Incorporation by the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network of the guidance contained in the technology framework into their respective workplan and programme of work.....	33
III. Recommendations of the Technology Executive Committee on ways forward and actions to be taken based on outcomes of technical expert meetings on mitigation in 2020.....	36
IV. Action taken in response to the independent review of the Climate Technology Centre and Network.....	38
V. Pro bono contributions to support services of the Climate Technology Centre and Network	39

Аббревиатуры и сокращения

КСС	Конференция Сторон, действующая в качестве совещания Сторон Парижского соглашения
КС	Конференция Сторон
COVID-19	коронавирусное заболевание 2019 года
ЦТИК	Центр по технологиям, связанным с изменением климата
ЦСТИК	Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата
ТУД	Технический университет Дании
ЗКФ	Зеленый климатический фонд
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ГСУТИ	конференция Глобального сообщества по устойчивым технологиям и инновациям
НПА	национальный план в области адаптации
ОНУВ	определяемый на национальном уровне вклад
ННУ	назначенное национальное учреждение
НПО	неправительственная организация
ПСП	Познаньская стратегическая программа по передаче технологий
кв*	квартал
ВО	сессии вспомогательных органов
ВОО	Вспомогательный орган по осуществлению
ИКТ	Исполнительный комитет по технологиям
СТЭ	совещание технических экспертов
СТЭ-П	совещание технических экспертов по предотвращению изменения климата
ОТП	оценка технологических потребностей
ТТ:СLEAR	информационно-координационный центр по вопросам технологии
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
ЮНИДО	Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

* Используется только на диаграмме 1.

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 в целях обеспечения полного осуществления Конвенции¹.
2. ИКТ и ЦСТИК готовят совместный ежегодный доклад^{2,3} для рассмотрения КС через ее вспомогательные органы⁴.
3. В вышеупомянутом совместном докладе⁵ ИКТ и ЦСТИК также отчитываются перед КСС, через вспомогательные органы, о своей деятельности в поддержку осуществления Парижского соглашения⁶.
4. КС 22 предложила ИКТ и ЦСТИК сообщать о проблемах, возникших в ходе осуществления их соответствующих мандатов, и об извлеченных уроках⁷, а КС 24 призвала их принять меры для улучшения этой отчетности⁸.
5. КС 23 просила ИКТ и ЦСТИК включать в свой совместный ежегодный доклад, на основе консультаций с лидерами высокого уровня, рекомендации для Сторон и других организаций в отношении определения путей и мер, которые необходимо принимать на основе итогов СТЭ⁹.
6. КСС 2 просила ИКТ и ЦСТИК включить всеобъемлющую информацию об учете ими руководящих указаний рамок по вопросам технологий¹⁰ в своих соответствующих планах и программах работы в свой доклад за 2020 год. Кроме того, КСС 2 призвала их продолжать представлять информацию о ходе своей работы, а также о проблемах, возникающих при осуществлении рамок по вопросам технологий, и извлекаемых в процессе этого урока¹¹.

B. Сфера охвата доклада

7. Совместная глава ИКТ и ЦСТИК представлена в главе II. В главе III приводится информация о деятельности и результатах работы ИКТ в 2020 году, в том числе ключевые выводы и рекомендации для рассмотрения на КС 26 и КСС 3. Она охватывает итоги двадцатого и двадцать первого совещаний и межсессионной работы ИКТ, а также проблемы, возникшие в ходе осуществления его мандатов, и извлеченные уроки. В главе IV приводится информация о деятельности и результатах работы ЦСТИК в 2020 году, в том числе ключевые выводы для рассмотрения КС 26 и КСС 3. Она охватывает результаты пятнадцатого и шестнадцатого 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 ЦТИК¹².

¹ Решение 1/CP.16, п. 117.

² FCCC/SB/2013/1, п. 3.

³ В соответствии с решением 2/CP.17, п. 142. См. также решения 12/CP.21, п. 2, и 15/CP.23, п. 4.

⁴ Решение 2/CP.17, п. 143.

⁵ См. решение 15/CMA.1, п. 4.

⁶ Решение 1/CP.21, п. 68.

⁷ Решение 15/CP.22, п. 6.

⁸ Решение 13/CP.24, п. 4.

⁹ Решение 13/CP.23, п. 4.

¹⁰ Решение 15/CMA.1, приложение.

¹¹ Решение 8/CMA.2, пп. 2 и 4.

¹² В соответствии с решением 14/CP.18, п. 10.

С. Возможные решения вспомогательных органов

8. Вспомогательным органам будет предложено рассмотреть совместный ежегодный доклад ИКТ и ЦСТИК за 2020 год и рекомендовать проект решения или решений для рассмотрения и принятия на КС 26 и КСС 3.

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

9. Несмотря на проблемы, возникшие из-за пандемии COVID-19, ИКТ и ЦСТИК успешно осуществили ряд совместных мероприятий в поддержку разработки и передачи технологий в рамках Конвенции и осуществления рамок по вопросам технологий в соответствии с Парижским соглашением.

10. Оба органа внедрили свои соответствующие системы мониторинга и оценки и совместно провели информационно-разъяснительную работу с ННУ для получения отзывов о долгосрочных последствиях их деятельности и предложений по улучшению предоставляемой ими помощи и поддержки.

11. Они увеличили свой вклад в реализацию амбициозных планов на период до 2020 года, в частности в рамках процесса технического изучения действий по предотвращению изменения климата, и укрепили свое взаимодействие с глобальными и региональными заинтересованными кругами путем совместной организации четырех виртуальных региональных СТЭ-П по климатически оптимизированным решениям в области охлаждения устойчивых зданий для заинтересованных кругов в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе, Восточной Европе и Западной Азии и Латинской Америке и Карибском бассейне, которые состоялись в августе 2020 года¹³.

12. ИКТ и ЦСТИК поддерживали постоянную связь в рамках Механизма по технологиям при помощи виртуальных средств, их представители участвовали в совещаниях и мероприятиях друг друга и организовывали совместные мероприятия или участвовали в них. К этим мероприятиям относятся:

a) параллельное мероприятие Механизма по технологиям на Конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата в Мадриде¹⁴;

b) виртуальное мероприятие Механизма по технологиям в рамках июньского мероприятия РККОООН «Импульс к действиям, связанным с изменением климата»¹⁵;

c) детальные обсуждения на заседаниях ИКТ и ЦСТИК в ходе ГСУТИ 2020¹⁶;

d) обсуждение в рамках дискуссионной группы вопроса «зеленых» инноваций на десятом Симпозиуме по умному зеленому развитию и перспективам¹⁷;

e) виртуальное мероприятие Механизма по технологиям в рамках Климатических диалогов РККОООН 2020 года¹⁸.

13. Органы продолжили по мере возможности сотрудничать с другими официальными органами в рамках Конвенции и Парижского соглашения и укреплять связи с Финансовым механизмом. Председатели ИКТ и Консультативного совета ЦСТИК приняли участие в:

¹³ URL: <https://unfccc.int/tclear/events/index.html>.

¹⁴ URL: https://unfccc.int/tclear/events/2019_event8.

¹⁵ URL: https://unfccc.int/tclear/events/2020/2020_event01.

¹⁶ URL: <https://gstic.org/2020/themes/climate/>.

¹⁷ URL: <http://igsdv.org/index.html>.

¹⁸ URL: https://unfccc.int/tclear/events/2020/2020_event08.

- a) совещании Совместной рабочей группы Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам — Межправительственной группы экспертов по изменению климата, состоявшемся на ВО 51;
- b) неофициальном открытом диалоге между представителями официальных органов по трем функциям Платформы для местных общин и коренных народов на ВО 51;
- c) четвертом ежегодном совещании ЗКФ с официальными органами на КС 25 в целях укрепления сотрудничества и согласованности взаимодействия между ЗКФ и Механизмом по технологиям;
- d) начале осуществления Программы ГЭФ по решению проблем, связанных с инновациями в интересах адаптации, на КС 25;
- e) совещании за круглым столом Парижского комитета по укреплению потенциала на КС 25, посвященном повышению согласованности и координации между официальными органами и в связи с другими процессами в рамках Конвенции;
- f) технической части подведения итогов по вопросам осуществления и амбициозности в период до 2020 года на КС 25;
- g) виртуальном диалоге в ноябре 2020 года, посвященном опыту и извлеченным урокам, касающимся экспериментальных региональных центров по передаче и финансированию климатических технологий и экспериментальных проектов, начатых в рамках ПСП.

14. ИКТ и ЦСТИК, действуя через свои секретариаты, обменивались информацией и отзывами об их работе, в том числе в отношении выявления потребностей, пробелов, проблем и благоприятных условий для укрепления внутреннего потенциала, анализа факторов, стимулирующих разработку и передачу технологии, и возникающих в этой связи проблем, а также учета гендерных соображений.

15. В дополнение к совместным мероприятиям, осуществленным в 2020 году, органы завершили разработку плана своей совместной деятельности на 2021–2022 годы¹⁹, начиная с вопросов технологий и ОНУВ, а также гендерной проблематики и технологий (более подробную информацию см. в приложении I). Эта деятельность будет опираться на текущую или недавно завершенную работу. Органы будут регулярно подводить итоги осуществления вышеупомянутой деятельности, включая рассмотрение возможности проведения других совместных мероприятий в будущем. В рамках своей совместной работы ИКТ и ЦСТИК также планируют более активное взаимодействие с ННУ и внесение своего вклада в содействие усилиям по восстановлению окружающей среды и в поддержку этих усилий в соответствии с их соответствующими функциями.

16. Информация об учете ИКТ и ЦСТИК руководящих указаний рамок по вопросам технологий в своих соответствующих планах и программах работы приводится в приложении II²⁰.

17. ИКТ и ЦСТИК преисполнены решимости постоянно расширять свое сотрудничество и рассчитывают на организацию совместных заседаний ИКТ и Консультативного совета ЦСТИК в целях усиления координации работы в рамках Механизма по технологиям для обеспечения того, чтобы Стороны получали эффективную и согласованную поддержку в области климатических технологий при осуществлении своих ОНУВ и НПА в интересах достижения целей Парижского соглашения и Конвенции.

¹⁹ В соответствии с решением 8/СМА.2, п. 3.

²⁰ В соответствии с решением 8/СМА.2, п. 2.

III. Деятельность и результаты работы Исполнительного комитета по технологиям в 2020 году

A. Совещания и членский состав

18. ИКТ провел свое двадцатое совещание 1–3 апреля 2020 года и свое двадцать первое совещание 17–20 ноября 2020 года²¹.

19. На своем двадцатом совещании ИКТ избрал Марира Мохамеда Хусни (Мальдивские Острова) своим Председателем и Стивена Минаса (Греция) — заместителем Председателя на 2020 год. ИКТ выразил свою признательность Динаре Гершиковой (Российская Федерация) и Стелле Гаме (Малави) в качестве бывших Председателя и заместителя Председателя за их руководящую роль в создании условий, позволивших ИКТ эффективно осуществлять свою работу в 2019 году.

20. Со списком членов ИКТ, включая информацию об их соответствующих сроках полномочий, можно ознакомиться на веб-сайте РКИКООН²².

21. Совещания ИКТ транслировались в прямом эфире через Интернет, и на них присутствовали наблюдатели, включая представителей Сторон и организаций-наблюдателей, которые активно участвовали в обсуждении рассматриваемых вопросов. Все документы совещаний, презентации, веб-трансляции, списки участников и доклады размещены на TT:CLEAR²³.

B. Циклический план работы на 2019–2022 годы: осуществление в 2020 году

22. Несмотря на пандемию COVID-19 и невозможность проведения очных совещаний, ИКТ продолжил свою межсессионную работу в рамках тематических целевых групп в целях эффективного осуществления, при поддержке секретариата, своего циклического плана работы на 2019–2022 годы²⁴ в пяти областях: инноваций, осуществления, стимулирующих условий и укрепления потенциала, сотрудничества и вовлечения заинтересованных кругов и оказания поддержки.

23. ИКТ желает выразить свою признательность Сторонам за внесенные ими денежные взносы, а также организациям и другим заинтересованным кругам, включая представителей организаций-наблюдателей, участвовавших в работе целевых групп ИКТ, за их активное участие и поддержку в 2020 году. С информацией о составе целевых групп ИКТ можно ознакомиться на TT:CLEAR²⁵.

1. Инновации

а) Исследования, разработки и демонстрации

24. ИКТ подготовил подборку примеров передовой практики и уроков, извлеченных в ходе международного сотрудничества в области исследований, разработок и демонстрации климатических технологий²⁶. Были отобраны двусторонние и многосторонние проекты и программы в области исследований, разработок и демонстрации в ключевых секторах, собраны примеры передовой практики и уроки, извлеченные в ходе осуществления таких инициатив, и представлены рекомендации странам и заинтересованным кругам.

²¹ Из-за пандемии COVID-19 оба совещания были виртуальными.

²² <https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/election-and-membership>.

²³ <http://unfccc.int/ttclear/tec/meetings.html>.

²⁴ URL: <https://bit.ly/33ASbc1>.

²⁵ <http://unfccc.int/ttclear/tec/members.html#Task>.

²⁶ <https://unfccc.int/ttclear/tec/rdandr>.

б) Инновационные подходы к адаптационным технологиям

25. КС 25 приняла к сведению инициативу ИКТ по поощрению инновационных подходов к расширению масштабов адаптационных технологий, например проведение в 2020 году сессионного дня технологий²⁷. Запланированный как полудневное рабочее совещание в ходе ВО 52, из-за пандемии COVID-19 День технологий вместо этого будет проведен в виде серии виртуальных мероприятий, посвященных различным темам, имеющим отношение к адаптационным технологиям, в 2020–2021 годах. День технологий был официально объявлен на Климатических диалогах, в ходе которых было проведено заседание, посвященное инновационным подходам к внедрению, распространению и расширению масштабов применения технологий и решений в области климатически оптимизированного сельского хозяйства, в сотрудничестве с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций и Глобальным альянсом за климатически оптимизированное сельское хозяйство.

26. ИКТ организовал в рамках ГСУТИ 2020 заседание, на котором состоялось детальное обсуждение инновационных подходов к адаптационным технологиям²⁸. Были затронуты инновации в ключевых аспектах адаптационных технологий и отмечена важность коллегиального обучения, обмена знаниями и процессов планирования на основе широкого участия. Итоги заседания будут отражены в резюме Председателя ГСУТИ, которое будет рассмотрено Многосторонним форумом по науке, технике и инновациям в интересах достижения Целей в области устойчивого развития, который состоится в Нью-Йорке в 2021 году.

27. Итоги Дня технологий и заседания, проведенного в рамках ГСУТИ в 2020 году, послужат информационной основой для аналитической записки ИКТ и рекомендаций для Сторон в отношении того, каким образом можно ускорить и расширить распространение адаптационных технологий.

2. Осуществление

а) Оценка технологических потребностей

28. На основе документа ИКТ за 2019 год Комитет подготовил аналитическую записку по вопросам более активного применения результатов ОТП²⁹, охватывающую опыт, извлеченные уроки и передовую практику в области проведения ОТП и применения их результатов³⁰.

29. На основе аналитической записки ИКТ подготовил соответствующие ключевые выводы и рекомендации для КС 26 и КСС 3 (см. главу III.D ниже).

б) Инновационные подходы к стимулированию освоения существующих технологий

30. ИКТ выпустил публикацию, посвященную инновационным подходам к ускорению и расширению масштабов применения климатических технологий для предотвращения изменения климата и адаптации к нему³¹, в которой приводится информация о прогрессе в применении инновационных подходов, определяются основные стимулирующие условия для их успешного применения и содержатся ключевые выводы и рекомендации для стран и заинтересованных кругов. Публикация была представлена на различных совещаниях и мероприятиях в 2020 году³².

²⁷ Решение 14/CP.25, п. 12.

²⁸ URL: https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event10.

²⁹ URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/brief13.html>.

³⁰ URL: <https://bit.ly/39eFeba>.

³¹ URL: <https://bit.ly/31dJC5l>.

³² URL: <https://youtu.be/9RK-dlwb6Dg> и https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event02.

с) Пути продвижения вперед и меры, которые должны быть приняты на основе итогов совещаний технических экспертов по предотвращению изменения климата

31. ИКТ подготовил рекомендации в отношении путей продвижения вперед и мер, которые должны быть приняты на основе итогов СТЭ-П в 2020 году (см. приложение III), с учетом результатов четырех виртуальных региональных СТЭ, организованных совместно с ЦСТИК (см. пункт 11 выше), и глобальных виртуальных СТЭ-П, состоявшихся 30 сентября и 7 и 14 октября 2020 года³³.

3. Стимулирующие условия и укрепление потенциала

а) Стимулирующие условия и проблемы

32. ИКТ подготовил документ, посвященный стимулирующим условиям, а также проблемам и возможностям в деле поощрения участия частного и государственного секторов в разработке и передаче технологий на основе ОТП, ОНУВ, технической помощи ЦСТИК и кратких записок ИКТ. В этом документе определяются политика и стратегии улучшения стимулирующих условий и решения проблем, а также содержится информация, которая легла в основу соответствующих ключевых выводов и рекомендаций ИКТ для рассмотрения на КС 26 и КСС 3.

33. ИКТ обновит этот документ, включив в него соответствующие сведения из ОНУВ, представленных в 2020 году, и завершит его подготовку к своему двадцать третьему совещанию.

б) Внутренний потенциал и технологии

34. По итогам своей работы в 2019 году, направленной на укрепление внутреннего потенциала и технологий, в 2020 году ИКТ выявил и проанализировал соответствующие потребности, недочеты, проблемы и стимулирующие условия путем сбора мнений от трех групп заинтересованных кругов: национальных представителей (ННУ и координаторов ОТП), членов официальных органов и наблюдателей, а также специалистов-практиков, занимающихся вопросами технологий.

35. Предварительные результаты свидетельствуют о том, что потребности и проблемы в этих трех группах различны, а стимулирующие стратегии и меры по укреплению внутреннего потенциала, в целом, схожи³⁴. Работа будет продолжена в 2021 году с учетом выводов, сделанных по итогам составления перечня стимулирующих условий и проблем, о которых говорилось в пункте 32 выше.

4. Сотрудничество и вовлечение заинтересованных кругов

а) Технологии предотвращения, минимизации и устранения потерь и ущерба в прибрежных районах

36. ИКТ и Исполнительный комитет Варшавского международного механизма по потерям и ущербу в результате воздействий изменения климата завершили работу над совместной аналитической запиской по технологиям предотвращения, минимизации и устранения потерь и ущерба в прибрежных районах³⁵, начатую в июле 2020 года³⁶. ИКТ выражает свою признательность всем экспертам, которые внесли свой вклад в подготовку записки.

37. На основе этой записки ИКТ подготовил соответствующие ключевые выводы и рекомендации для КС 26 и КСС 3 (см. главу III.D ниже).

³³ URL: <https://unfccc.int/topics/mitigation/workstreams/technical-expert-meetings>.

³⁴ См. документ ИКТ TEC/2020/21/8. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/meetings.html>.

³⁵ URL: <https://unfccc.int/ttclear/coastalzones/>.

³⁶ URL: https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event02.

b) Процесс технического изучения действий по предотвращению изменения климата

38. ИКТ продолжил расширять свое участие в процессе технического изучения действий по предотвращению изменения климата³⁷. В дополнение к организации региональных СТЭ-П совместно с ЦСТИК, ИКТ принял участие в глобальных СТЭ-П в 2020 году и представил доклад об основных итогах региональных СТЭ-П.

c) Совещания технических экспертов по вопросам адаптации

39. ИКТ продолжил взаимодействовать с Комитетом по адаптации в отношении СТЭ по вопросам адаптации и вносить вклад в его работу, предоставляя материалы об участии ИКТ в процессе технического изучения действий по адаптации.

d) Вовлечение заинтересованных кругов

40. В рамках осуществления своей деятельности и работы своих целевых групп ИКТ задействовал более 60 организаций и учреждений, включая организации-наблюдатели, ННУ, НПО, местные общины и органы власти, национальные органы планирования, частный сектор, научные круги, финансовые учреждения, а также международные организации и организации системы Организации Объединенных Наций, такие как Глобальный альянс зданий и сооружений, Глобальный институт зеленого роста и инициативу «Устойчивая энергетика для всех». Это взаимодействие свидетельствует о разнообразии экспертных знаний, которыми ИКТ пользовался в своей работе.

5. Поддержка

41. План работы ИКТ предусматривает ряд мероприятий в области поддержки укрепления связей между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом, в частности путем расширения сотрудничества с ЗКФ, ГЭФ и Постоянным комитетом по финансам³⁸.

a) Зеленый климатический фонд

42. Заместитель Председателя ИКТ принял участие в четвертом ежегодном совещании ЗКФ с официальными органами, на котором основное внимание было уделено возможностям сотрудничества в течение периода первого официального пополнения ресурсов ЗКФ (2020–2023 годы), которое было бы полезно для оказания странам поддержки в представлении и осуществлении их ОНУВ.

43. В настоящее время ЗКФ находится в процессе оказания поддержки инкубаторам и ускорителям климатических технологий. ИКТ продолжит свое взаимодействие с ЗКФ в этой области, в частности за счет представления материалов и определения последующих мер в отношении инкубаторов и ускорителей, в том числе в рамках его работы над национальными инновационными системами, запланированной на 2021 год.

b) Глобальный экологический фонд

44. После рассмотрения проведенной ИКТ обновленной оценки ПСП на ВОО 50³⁹ ВОО предложил ИКТ и ЦСТИК включить в их совместный ежегодный доклад за 2020 год информацию о результатах их работы в соответствии с содержащимися в докладе рекомендациями⁴⁰. ИКТ принял участие в диалоге, упомянутом в пункте 13 выше. Кроме того, ИКТ включил ряд последующих мероприятий, которые планируется начать в 2021 году и которые вытекают из обновленной оценки, в свой план работы в рамках осуществляемой деятельности по оказанию поддержки.

³⁷ В соответствии с решением 13/СР.23, п. 6.

³⁸ В соответствии с решением 14/СР.22, п. 9.

³⁹ FCCC/SBI/2019/7.

⁴⁰ FCCC/SBI/2019/20, п. 71.

с) Постоянный комитет по финансам

45. ИКТ согласился представить материалы для разработки проекта руководящих указаний для оперативных органов Финансового механизма, который будет подготовлен Постоянным комитетом по финансам сразу же после публикации ежегодных докладов ЗКФ и ГЭФ для КС 26.

6. Мониторинг и оценка воздействия

46. ИКТ продолжил осуществлять мониторинг и оценку воздействия своей работы и внедрил на экспериментальной основе свою систему мониторинга и оценки⁴¹, которая будет пересматриваться и совершенствоваться с учетом опыта и уроков, извлеченных в ходе испытательного периода (например, в результате обследований ННУ), а также с учетом практической осуществимости усовершенствований⁴².

7. Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность

47. ИКТ продолжил принимать меры для активизации своей коммуникационной и информационно-пропагандистской деятельности. На своем двадцатом совещании он принял новую коммуникационную и информационно-пропагандистскую стратегию в целях как повышения осведомленности о его работе, продуктах и об участии заинтересованных кругов в мероприятиях ИКТ, так и понимания их ценности⁴³.

48. Осуществление новой стратегии, равно как и организация мероприятий и совещаний в виртуальном формате из-за COVID-19, способствовали более широкому использованию онлайн-инструментов, что позволило работать с бóльшим числом заинтересованных кругов. Использование аккаунта РКЖКООН в сети «Твиттер» для рекламы мероприятий и публикаций ИКТ увеличилось в шесть раз — с 3 твитов в 2019 году до 18 твитов в 2020 году, что привело к увеличению количества ретвитов, отметок «нравится» и упоминаний соответственно на 681 %, 733 % и 382 %. Количество статей, опубликованных в разделе новостей РКЖКООН, увеличилось с двух в 2019 году до шести в 2020 году, при этом число читателей выросло на 244 %, а число пользователей и просмотров ТТ:СLEAR увеличилось соответственно на 12 % и 8 % по сравнению с 2019 годом.

8. Учет гендерной проблематики

49. В соответствии с общим подходом к учету гендерной проблематики, принятым на его девятнадцатом совещании⁴⁴, ИКТ назначил Кинга Чонтоша (Венгрия) и Моник Мотти (Демократическая Республика Конго) координаторами ИКТ по гендерным вопросам.

50. При поддержке группы секретариата по гендерным вопросам ИКТ определил в своем цикличном плане работы виды деятельности, в которых могут быть учтены гендерные аспекты^{45, 46}. Он призвал международные организации и организации-наблюдатели выдвигать кандидатуры экспертов по вопросам гендера и технологий для участия в мероприятиях ИКТ в целях расширения знаний и осведомленности о гендерных аспектах климатических технологий. Кроме того, он обратился к ЦСТИК с просьбой об обмене опытом по вопросам, связанным с гендерной проблематикой и технологиями, и о выявлении возможностей для сотрудничества.

⁴¹ URL: <https://bit.ly/2SEfdZg>.

⁴² См. документ ИКТ TEC/2020/21/11. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/meetings.html>.

⁴³ URL: <https://bit.ly/33CSZxd>.

⁴⁴ См. документ ИКТ TEC/2019/19/10. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/meetings.html>.

⁴⁵ В соответствии с решением 21/СР.22, п. 14.

⁴⁶ См. документ FCCC/ТР/2018/1, пп. 97–102.

С. Проблемы и извлеченные уроки

51. ИКТ проанализировал⁴⁷ извлеченные уроки и проблемы, возникшие при осуществлении его мандатов и рамок по вопросам технологий, с учетом воздействия пандемии COVID-19 на его работу:

a) члены и заинтересованные круги ИКТ быстро и гибко адаптируются к новым методам работы, включая использование виртуальных платформ для совещаний и мероприятий, что позволяет ИКТ эффективно осуществлять свою деятельность в соответствии со своим планом работы на 2019–2022 годы;

b) переход на виртуальные платформы позволил большему числу участников посещать мероприятия ИКТ, такие как региональные СТЭ-П;

c) использование виртуальных платформ, однако, влияет на способность членов и заинтересованных кругов, особенно из развивающихся стран, принимать конструктивное участие в совещаниях и мероприятиях. ИКТ признает, что виртуальные совещания не могут гарантировать такого же уровня взаимодействия между членами и наблюдателями, как очные. Эти проблемы сохраняются и, возможно, потребуют решения, если пандемия продолжится в 2021 году. Членам и заинтересованным кругам предлагается продолжать участвовать в виртуальных совещаниях и мероприятиях;

d) пандемия продемонстрировала важность создания более устойчивой социально-экономической системы, в частности с учетом интересов пострадавших бедных и уязвимых слоев населения. В связи с этим важно интегрировать аспекты, связанные с уязвимостью и устойчивостью к бедствиям, в том числе к пандемиям, в текущую работу ИКТ, включая ОТП, исследования, разработки и усилия по внедрению, новые климатические технологии и процесс технического изучения;

e) более широкое использование социальных сетей и усиление сотрудничества с группой РКИКООН по коммуникационной и информационно-пропагандистской деятельности позволило ИКТ охватить более широкую аудиторию;

f) несмотря на колоссальный рост интереса к гендерным аспектам в вопросах изменения климата, ИКТ по-прежнему сталкивается с трудностями в своей работе по повышению осведомленности директивных органов, способных разрабатывать и осуществлять эффективную политику в этих областях;

g) хотя ИКТ определил пути интеграции гендерных соображений в свою работу, результаты этой деятельности еще предстоит оценить для дальнейшего укрепления гендерного аспекта в работе ИКТ.

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

52. Опираясь на результаты работы, проделанной в 2020 году, ИКТ хотел бы представить для КС 26 и КСС 3 следующие ключевые выводы⁴⁸.

1. Оценка технологических потребностей

53. Проанализировав полученный опыт, извлеченные уроки и передовую практику в области проведения ОТП и применения их результатов, ИКТ отмечает следующее:

a) развивающиеся страны, возможно, пожелают рассмотреть вопрос о распространении результатов своих ОТП на национальном уровне в целях повышения эффективности их применения. Результаты ОТП могут быть доведены до сведения заинтересованных кругов, участвующих в процессах и мероприятиях, связанных с

⁴⁷ В соответствии с решениями 15/CP.22, п. 6, 13/CP.24, п. 4, 15/CMA.1, п. 5, и 8/CMA.2, п. 4.

⁴⁸ См. также URL: <http://unfccc.int/tclear/policies>.

предотвращением изменения климата и адаптацией, включая ОНУВ и НПА. Эксперты из соответствующих органов, таких как министерства финансов, представители сектора регионального развития, энергетического и экономического секторов, ННУ и назначенных национальных органов могут быть ознакомлены с результатами национальных ОТП для их дальнейшего применения и, следовательно, использования их потенциала в плане осуществления;

b) правительства могут играть важную роль в создании стимулирующих условий для разработки и передачи технологий путем укрепления нормативно-правовой базы, в том числе путем внедрения рыночных инструментов развития в целях развития рынка;

c) создание стимулирующих условий для разработки и передачи технологий часто подкрепляется эффективной координацией и взаимодействием между государственными ведомствами и учреждениями, а также между государственными и частными заинтересованными кругами с целью оптимизации и упрощения инвестиций в технологии и применения комплексного подхода в международных усилиях по разработке и передаче технологий на национальном и субнациональном уровнях;

d) продуманный состав групп по разработке проектов и четко определенные директивные органы играют ключевую роль в успешной подготовке ОТП и применении ее результатов;

e) последнее руководство по подготовке плана действий в области технологий включает отслеживание применения результатов ОТП после ее завершения, однако создание стимулов для заинтересованных кругов в стране, с тем чтобы учреждения могли следить за этой деятельностью, по-прежнему сопряжено с трудностями⁴⁹. ИКТ продолжит рассмотрение этой задачи в ходе своей будущей работы над ОТП;

f) отслеживание применения результатов ОТП является не только заключительным этапом разработки плана действий в области технологий, но и вопросом, который должен обсуждаться в начале каждого процесса ОТП. Заинтересованные круги в стране могут рассмотреть существующие системы мониторинга, в которые можно было бы включить отслеживание применения результатов ОТП (например, требования Парижского соглашения по мониторингу ОНУВ, НПА и национальные сообщения), или заявить о необходимости укрепления потенциала для отслеживания. Еще один аргумент в пользу отслеживания применения результатов ОТП заключается в том, что это может помочь оптимизировать процесс повторной ОТП, в рамках которого страна принимает решение о пересмотре результатов или повторном проведении ОТП;

g) распространение на региональном уровне информации об успешных примерах, проблемах и уроках, извлеченных в ходе применения климатических технологий, может быть полезно для стран того же региона со схожими стимулирующими условиями и уровнями потенциала, так как оно может способствовать тиражированию передовой практики при осуществлении экспериментальных проектов и в усилиях по внедрению климатических технологий, и тем самым способствовать их более активному применению. Странам предлагается взаимодействовать с центрами регионального сотрудничества и региональными организациями в поддержку этого процесса;

h) в рамках глобального проекта по ОТП десятки стран завершили свои оценки или работают над их проведением. Это предоставляет прекрасную возможность для обмена опытом по проведению ОТП и применению ее результатов. В нынешних условиях координаторы и консультанты по ОТП встречаются друг с другом на региональных рабочих совещаниях по ОТП. Дополнением к этому могла бы послужить программа, в рамках которой координаторы или рабочие группы по ОТП

⁴⁹ URL: <https://unfccc.int/ttclear/tna>.

могли бы перенять опыт стран, которые провели свои ОТП на предыдущем этапе, например за счет поездок на места;

i) эксперты по ОТП, задействованные на предыдущих этапах, уже принимали участие в рабочих совещаниях и программах подготовки в рамках третьего этапа глобального проекта по ОТП, что позволило расширить сотрудничество и извлечь уроки из полученного опыта;

j) международное сотрудничество в целях удовлетворения технологических потребностей может способствовать более широкому применению результатов ОТП. Технологические потребности стран могут быть удовлетворены при поддержке международных заинтересованных кругов из сфер финансирования и инвестиций, имеющих большой опыт спонсирования деятельности по предотвращению изменения климата и адаптации к нему;

k) доступ к финансовым ресурсам относится к числу основных выявленных проблем, препятствующих разработке и передаче технологий в развивающихся странах, включая наименее развитые страны и малые островные развивающиеся государства. Применение упрощенных подходов в тех случаях, когда это возможно, которые облегчают доступ к финансовым инструментам, может ускорить процесс разработки и передачи технологий в развивающихся странах. Дальнейшая пропаганда планов и мероприятий в области осуществления может стимулировать интерес финансовых институтов и заинтересованных кругов к инвестированию в климатические технологии;

l) в своих ОТП развивающиеся страны отмечали необходимость сочетания мер рыночного стимулирования и развития человеческого потенциала в целях содействия переходу к более благоприятным условиям для разработки и передачи технологий. Поддержка программ, направленных на укрепление институционального и научного потенциала развивающихся стран, в частности наименее развитых стран, имеет решающее значение для создания долгосрочных стимулирующих условий, необходимых для разработки и передачи технологий;

m) помимо активного вовлечения доноров и финансовых экспертов в процесс ОТП, в качестве заключительного этапа процесса ОТП можно было бы организовать «конференцию доноров», проведение которой в настоящее время запланировано на этапы III–IV глобального проекта по ОТП. В этой связи рекомендуется распространять информацию о фактических результатах и успешных примерах ОТП, поскольку это укрепляет доверие и уверенность среди потенциальных доноров из государственного и частного секторов. Этому также способствовало бы отслеживание результатов внедрения технологий, приоритетных для ОТП;

n) в развивающихся странах стремительно расширяются рынки климатических технологий, создавая тем самым новые возможности для международного импорта, внутреннего производства и создания совместных трансграничных предприятий. Ознакомление частного сектора с планами по осуществлению ОТП и его привлечение к работе групп по подготовке проектов может повысить интерес к деятельности стран по осуществлению. Усилия частного сектора могут также подкрепляться национальными механизмами и инструментами поддержки с упором как на действия по предотвращению изменения климата, так и на действия по адаптации.

54. Исходя из вышеизложенного, ИКТ рекомендует КС и КСС поощрять:

a) развивающиеся страны — к продуманному формированию групп по разработке проектов и выявлению соответствующих директивных органов для успешной подготовки и применения результатов ОТП;

b) развивающиеся страны — к распространению информации о результатах своих ОТП на региональном уровне в целях повышения эффективности их применения;

c) дальнейшее вовлечение государственного и частного секторов в осуществление планов по проведению ОТП и в работу групп по подготовке проектов;

d) соответствующие заинтересованные круги — к распространению информации об извлеченных уроках, успешных примерах и проблемах, связанных с внедрением климатических технологий;

e) международное сотрудничество и поддержку в целях удовлетворения технологических потребностей в целях более широкого применения результатов ОТП.

2. Технологии предотвращения, минимизации и устранения потерь и ущерба в прибрежных районах

55. ИКТ приветствует сотрудничество с Исполнительным комитетом Варшавского международного механизма в рамках разработки совместной аналитической записки по технологиям предотвращения, минимизации и устранения потерь и ущерба в прибрежных районах.

56. По итогам этой совместной работы ИКТ подчеркивает следующее:

a) в настоящее время существуют различные технологии и комбинации технологий — аппаратное, программное и «организационное» обеспечение — для оценки и управления рисками, связанными с изменением климата, и определения мер по восстановлению и реабилитации, которые направлены на решение проблем, связанных с последствиями изменения климата в прибрежных районах. Опыт применения таких технологий может быть использован для извлечения уроков и выявления возможностей для совершенствования;

b) что касается технологий оценки рисков, то существует ряд областей, в которых можно добиться дальнейших улучшений: повышение осведомленности о существующих технологиях; наличие и доступность качественных и актуальных данных; соответствующие методы и инструменты для рассмотрения многочисленных рисков (быстро и медленно прогрессирующие явления); и надлежащие масштабы регулирования. Заинтересованные круги также могут участвовать в деятельности по улучшению ситуации в этих сферах. Например, они могут принять участие в научных диалогах и текущих усилиях международных организаций и партнерств по проведению подготовки и предоставлению механизмов для поддержки укрепления потенциала в целях содействия распространению технологий оценки рисков в прибрежных районах;

c) технологии удержания рисков предусматривают меры по защите, сохранению и долгосрочной адаптации прибрежных районов и могут осуществляться в виде структурных/инженерных мер, организационного и финансового планирования, нормативно-правовых мер, экосистемных подходов к адаптации, адаптации на уровне общин, планирования на случай чрезвычайных ситуаций, а также в виде инноваций. Эти меры требуют комплексного межсекторального подхода к управлению прибрежными районами. Совершенствование технологий удержания рисков в прибрежных районах является непрерывным процессом и должно подкрепляться систематическим обменом знаниями и практикой;

d) комплексный характер усилий по предотвращению, минимизации и устранению потерь и ущерба в прибрежных районах требует применения различных технологий восстановления и реабилитации, поскольку эти процессы происходят в разных временных масштабах, и приоритеты могут меняться по мере развития ситуации. Имеются политические и нормативные инструменты, позволяющие системам и общинам своевременно и эффективно реагировать на последствия той или иной угрозы, а также международные программы и механизмы, способствующие восстановлению и реабилитации. Эти инструменты должны быть дополнены национальными программами по восстановлению после стихийных бедствий, которые могут также включать знания коренных народов и местных жителей. Инвестирование в технологии по уменьшению опасности бедствий с упором на предупреждение бедствий и обеспечение готовности к ним, а также эффективное реагирование на чрезвычайные ситуации и меры по восстановлению имеют решающее значение для предотвращения, минимизации и устранения потерь и ущерба, связанных с последствиями изменения климата, в прибрежных районах.

57. ИКТ рекомендует КС и КСС предложить Сторонам учитывать выводы совместной аналитической записки при:

а) поиске и анализе технологических решений для оценки и удержания рисков, связанных с изменением климата, и управления ими, а также для восстановления и реабилитации в связи с последствиями изменения климата в прибрежных районах;

б) разработке более комплексного, долгосрочного подхода к реабилитации и восстановлению, который согласовывался бы с НПА и стратегиями уменьшения опасности бедствий;

в) создании стимулирующих условий для обмена знаниями и опытом между странами, укрепления потенциала и более широкого распространения технологий предотвращения, минимизации и устранения потерь и ущерба в прибрежных районах. Этого можно добиться путем сотрудничества с международными организациями и в тесном партнерстве с региональными и субрегиональными учреждениями и местными общинами в прибрежных районах.

IV. Деятельность и результаты работы Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в 2020 году

A. Совещания и членский состав Консультативного совета

58. На своем пятнадцатом совещании 18 июня 2020 года⁵⁰ Консультативный совет избрал Пина Чжуна (Китай) своим Председателем, а Моа Форсторп (Швеция) — заместителем Председателя. Совет поблагодарил Орли Джейкоб (Канада) за ее работу в качестве предыдущего Председателя.

59. Совет обсудил вопросы бюджета ЦСТИК, мобилизации ресурсов, а также мониторинга и оценки, и одобрил финансовый отчет ЦСТИК за 2019 год.

60. На своем шестнадцатом совещании, состоявшемся 10–12 ноября 2020 года, Совет приветствовал нового члена Бонгсу Кима (Республика Корея) и выразил признательность выбывающим членам Со Гон Ко (Республика Корея) и Саре Аагесен (Испания) за их работу.

61. Совет утвердил бюджет ЦСТИК, годовой оперативный план на 2021 год и ежегодный доклад для КС, а также обсудил второй независимый обзор ЦСТИК. Представитель группы молодежных НПО выступил от имени организаций коренных народов и группы по вопросам прав женщин и гендерного равенства и сообщил об их стремлении получить статус наблюдателей в Совете наравне с другими группами. Была высказана просьба рассмотреть этот вопрос в рамках обзора деятельности Совета на КС 26. Со всеми документами совещаний Совета и текстами сделанных на них сообщений можно ознакомиться на веб-сайте ЦСТИК⁵¹.

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

62. Деятельность и приоритеты ЦСТИК на каждый год определяются в его годовом оперативном плане, который утверждается Консультативным советом ЦСТИК на его втором ежегодном совещании. План составляется на основе четырехлетней программы работы ЦСТИК (последняя — на 2019–2022 годы)⁵².

⁵⁰ Из-за пандемии COVID-19 совещания Консультативного совета в 2020 году проводились виртуально.

⁵¹ URL: <https://ctc-n.org/advisory-board/meetings>.

⁵² URL: <https://www.ctc-n.org/calendar/events/13th-ctcn-advisory-board-meeting>.

63. Программа работы и ежегодный оперативный план строятся сообразно целям и пяти тематическим областям рамок по вопросам технологий в соответствии с Парижским соглашением.

64. Руководствуясь своей гендерной политикой и планом действий (на 2019–2022 годы)⁵³, ЦСТИК продолжил свои усилия по учету гендерной проблематики в своей деятельности и операциях, в том числе по предоставлению технической помощи, укреплению потенциала и обмену знаниями, и приступил к обобщению и анализу накопленного опыта.

65. ЦСТИК выражает свою искреннюю признательность за финансовую и основную поддержку, предоставленную Сторонами, и за активное участие членов Консультативного совета, ННУ и членов Сети в 2020 году в осуществлении перечисленных ниже видов деятельности, согласованных с пятью тематическими областями рамок по вопросам технологий.

1. Инновации

66. ЦСТИК приступил к реализации новой концепции, направленной на поддержку развития потенциала молодежи в области разработки решений, связанных с климатическими технологиями, путем проведения при содействии ЦСТИК ряда рабочих совещаний в Африке и Азии под названием «Молодежные лаборатории климатических инноваций». Для привлечения молодежи и местного частного сектора к процессам генерирования идей и поиска новаторских технологических решений были использованы такие инновационные методы, как дизайн-мышление и искусственный интеллект.

67. Адаптационный фонд запустил программу малых грантов в общем размере 10 млн долл. США (Катализатор климатических инноваций Адаптационного фонда), при этом 5 млн долл. США находятся в совместном управлении ЮНЕП и ЦСТИК, а еще 5 млн долл. США — в управлении ПРООН. Цель программы заключается в предоставлении странам помощи в тестировании, оценке, внедрении и расширении масштабов инновационной практики и технологий в области адаптации. Кроме того, она направлена на содействие обмену знаниями и примерами передовой практики и тем самым — на укрепление возможностей для сотрудничества по линии Юг–Юг и трехстороннего сотрудничества по вопросам инновационной деятельности в области адаптации.

68. При поддержке правительства Республики Корея ЦСТИК работает над созданием отделения связи в Сонгдо, уделяя особое внимание расширению сотрудничества Центра с ЗКФ и работе в области исследований, разработок и демонстрации.

69. ГЭФ выбрал ЦСТИК в качестве одной из девяти организаций для реализации его Программы по решению проблем, связанных с инновациями в интересах адаптации. Получив грант в 677 тыс. долл. США, ЦСТИК сможет предоставить помощь органам, отвечающим за городское планирование, в ряде городов среднего размера (национальный парк «Верфь Нельсона», Антигуа и Барбуда; Чокве, Мозамбик; и Саваннакхет, Лаос) в определении финансовых инструментов и механизмов финансирования технологий в области адаптации и в выстраивании отношений между муниципалитетами, частным сектором, финансовыми рынками и инфраструктурными фондами. В настоящее время готовится проектный документ, который в начале 2021 года будет представлен Совету ГЭФ для утверждения.

2. Осуществление

70. ЦСТИК представит информацию о предоставляемой им технической помощи в области осуществления. Вместе с тем деятельность по предоставлению технической помощи охватывает все пять тематических областей рамок по вопросам технологий.

⁵³ URL: <https://ctc-n.org/resources/ctcn-gender-policy-and-action-plan-2019-2022>.

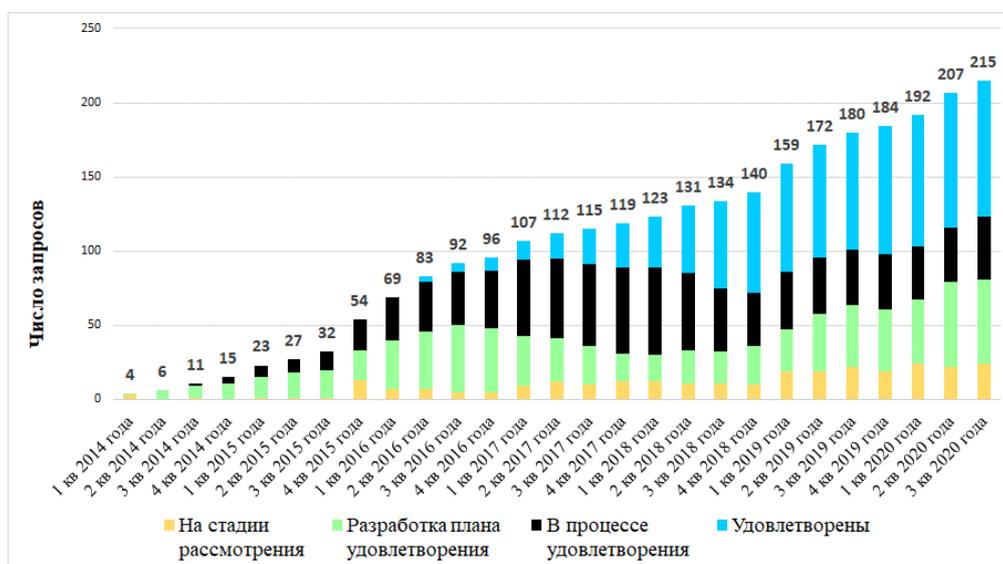
а) Совместная разработка и передача технологий

71. С момента своего создания ЦСТИК сотрудничал со 102 Сторонами, являющимися развивающимися странами, в деле предоставления помощи в разработке и передаче технологий. Он получил 216⁵⁴ запросов об оказании технической помощи, в том числе 15 совместных запросов от нескольких стран⁵⁵. Из этих запросов 90 были удовлетворены, 44 находятся в процессе удовлетворения, 56 — на этапе разработки плана удовлетворения и 26 — на стадии рассмотрения.

72. Диаграмма 1 демонстрирует ход удовлетворения 216 запросов, которые были сочтены одновременно приемлемыми и приоритетными, согласно критериям отбора ЦСТИК, одобренным Консультативным советом⁵⁶.

Диаграмма 1

Ход удовлетворения запросов об оказании технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата (в период 2014–2020 годов)



73. В январе–октябре 2020 года ЦСТИК получил 33 запроса об оказании технической помощи по сравнению с 43 запросами за тот же период в 2019 году, что можно отнести на счет ограничений, связанных с COVID-19.

74. На диаграмме 2 представлена информация о запросах об оказании технической помощи в разбивке по видам помощи. Последние запросы свидетельствуют о необходимости сочетания различных ее видов.

⁵⁴ На диаграмме 1 показаны 213 запросов об оказании технической помощи, представленных к концу третьего квартала 2020 года. К 14 октября 2020 года было получено еще три запроса.

⁵⁵ До 2019 года совместный запрос от нескольких стран засчитывался как единичный запрос. С 2019 года такие запросы учитываются по количеству получивших помощь стран.

⁵⁶ URL: <https://ctc-n.org/about-ctcn/founding-documents>.

Диаграмма 2

Виды технической помощи, запрошенной у Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (в период 2014–2020 годов)



75. Страны все чаще обращались к ЦСТИК за поддержкой (через аккредитованные учреждения ЮНЕП и ЮНИДО), с тем чтобы использовать выделенные им средства на обеспечение готовности проектов, ориентированных на приоритетные технологии. Семнадцать предложений ЗКФ по предоставлению технической помощи, разработанных при поддержке ЦСТИК, были утверждены для финансирования в 2020 году на настоящий момент. В предложениях ЗКФ основное внимание уделяется пересмотру ОТП, повышению энергоэффективности бытовых приборов и применению строительных норм и правил.

б) Осуществление на региональном уровне

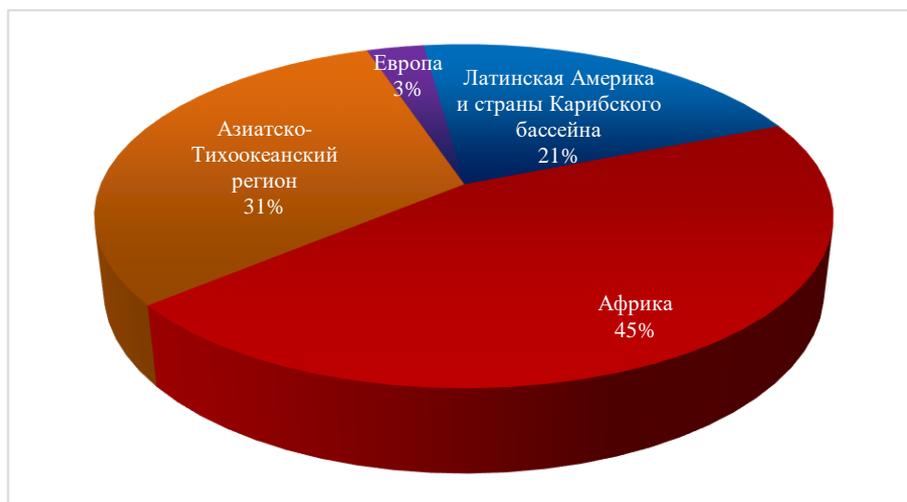
76. Совместные запросы нескольких стран, например связанные с проектами преобразования энергии биомассы, охватывающими несколько африканских стран, способствуют экономии за счет эффекта масштаба и более широкому применению готовых для передачи технологий, в то время как программные подходы⁵⁷ к электромобильности, например, в Азиатско-Тихоокеанском регионе привели к созданию благоприятных условий для внедрения новых технологий.

77. Диаграмма 3 иллюстрирует распределение спроса на техническую помощь в разбивке по регионам. На долю запросов от наименее развитых стран приходится 58 % всех запросов об оказании технической помощи, а на долю малых островных развивающихся стран — 26 %.

⁵⁷ Под «программными подходами» подразумевается проведение мероприятий по оказанию технической помощи нескольким странам с одним и тем же приоритетным направлением работы (это может быть разработка политики в области электромобильности или «дорожных карт» циклической экономики), но при потенциально различных конкретных мероприятиях для каждой страны.

Диаграмма 3

Распределение запросов на получение технической помощи от Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по регионам (в период 2014–2020 годов)



78. Опыт ЦСТИК позволил выявить основные тенденции в предоставлении технической помощи, особенно на региональном уровне, обеспечив возможности для тиражирования, масштабирования и обучения. В 2020 году транспортные технологии с низким уровнем выбросов и работа с приграничными рынками в области электромобильности стали приоритетными направлениями работы при реализации программных подходов в Азиатско-Тихоокеанском регионе; от Африканского региона были получены многочисленные совместные запросы нескольких стран, касающиеся электромобильности, энергоэффективности и ЗКФ; а большая часть запросов от региона Латинской Америки и Карибского бассейна касалась циклической экономики и Партнерства по ОНУВ.

c) Оценка технологических потребностей и определяемые на национальном уровне вклады

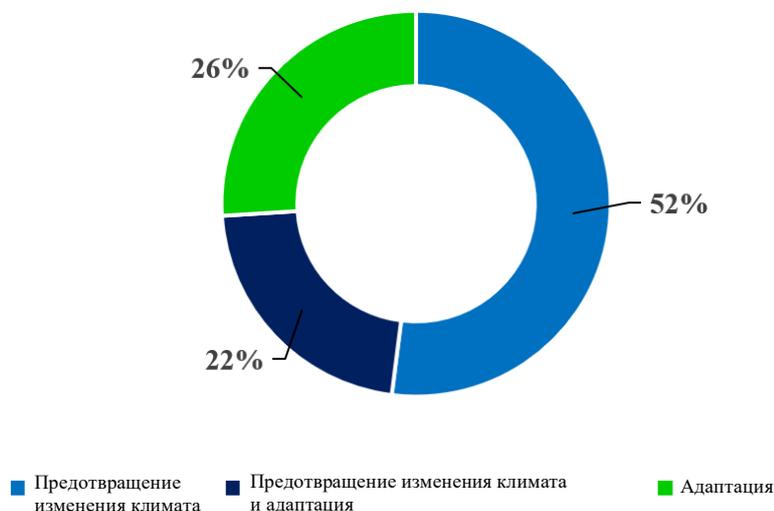
79. Запросы об оказании технической помощи были по-прежнему связаны с процессами ОНУВ и ОТП в странах. Подавляющее большинство запросов посвящены, главным образом, осуществлению ОНУВ, и 15 стран получили поддержку ЦСТИК для осуществления ОТП и планов действий в области технологий.

d) Предотвращение изменения климата и адаптация

80. На диаграмме 4 представлена информация о полученных ЦСТИК запросах об оказании технической помощи в разбивке по целям в области изменения климата. В общей сложности 58 % запросов об оказании помощи в области предотвращения изменения климата связаны с возобновляемыми источниками энергии, причем двумя крупнейшими категориями для адаптации являются сельское и лесное хозяйство (21 %) и водные ресурсы (20 %). Хотя виды запросов об оказании помощи в области предотвращения изменения климата и адаптации весьма схожи с теми, которые были получены в 2019 году, растет число запросов, которые носят более комплексный и программный характер, включая запросы в области предотвращения изменения климата, касающиеся электромобильности, запросы в области адаптации, связанные с адаптацией на экосистемной основе, а также с адаптацией и сопротивляемостью в городской среде, а также комплексные запросы в области предотвращения изменения климата и адаптации для развития «умных» городов.

Диаграмма 4

Связанные с изменением климата цели запросов об оказании технической помощи со стороны Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (в период 2014–2020 годов)



81. Информационная онлайн-панель ЦСТИК по технической помощи обеспечивает визуализацию данных об их портфеле технической помощи⁵⁸, как показано на диаграммах 1–4, и дополнительную визуализацию, включая распределение по секторам, регионам и участию партнеров по консорциуму.

е) Учет гендерной проблематики

82. ЦСТИК продолжает привлекать экспертов по гендерным вопросам к предоставлению технической помощи в соответствии с установленной процедурой, согласно которой не менее 1 % программных и оперативных средств выделяется на цели учета гендерной проблематики. Упоминание гендерного и внутреннего потенциала в критерии приемлемости и определения приоритетности запросов об оказании технической помощи остается одним из средств поддержки инклюзивного подхода на раннем этапе.

3. Стимулирующие условия и укрепление потенциала

а) Повышение осведомленности общественности

83. В 2020 году ЦСТИК осуществлял свою коммуникационную стратегию с целью повышения осведомленности о предоставляемых им технологических услугах и обмена информацией о технологиях в области адаптации и предотвращения изменения климата. Заинтересованные круги привлекались к участию с помощью информационных бюллетеней, контента в Интернете и социальных сетях, видеоматериалов и многочисленных мероприятий.

84. В январе–октябре 2020 года деятельность ЦСТИК освещалась в глобальных и национальных средствах массовой информации 598 раз и получила 29,1 млн упоминаний в социальных сетях. ЦСТИК также организовал более 30 мероприятий и/или был представлен на них.

85. К числу последних публикаций ЦСТИК относится исследовательский доклад о его роли в качестве партнера развивающихся стран в области климатических

⁵⁸ URL: <https://ctc-n.org/technical-assistance/request-visualizations>.

технологий и инноваций⁵⁹, а также совместная публикация с Институтом энергетики и ресурсов, посвященная женщинам в энергетическом секторе⁶⁰.

b) Содействие развитию технологий, учитывающих гендерную проблематику

86. В партнерстве с группой по вопросам прав женщин и гендерного равенства ЦСТИК продолжил оказывать поддержку развитию технологий, учитывающих гендерную проблематику, путем проведения серии учебных занятий по укреплению потенциала в области расширения масштабов применения гендерно-корректных решений, активизации предпринимательской деятельности и интеграции мер реагирования на COVID-19 в существующие инициативы.

87. ЦСТИК поддерживает обмен информацией и знаниями о взаимосвязях между гендерными и климатическими технологиями, обеспечивая доступ к информации посредством раздела веб-сайта ЦСТИК, посвященного гендерным вопросам и содержащего почти 700 информационных ресурсов.

88. В марте 2020 года Партнерство ЮНЕП-ТУД и ЦСТИК представили вебинар по укреплению потенциала в области проведения ОТП с учетом гендерной проблематики⁶¹. Основное внимание на мероприятии было уделено справочнику по гендерным вопросам ОТП⁶², а также практическим примерам учета гендерной проблематики в технологических процессах, связанных с изменением климата, и его воздействия.

c) Предоставление помощи странам в разработке и осуществлении политики

89. ЦСТИК предоставляет значительную помощь в укреплении потенциала в качестве компонента своей технической помощи, уделяя особое внимание роли местных заинтересованных кругов. Практическая подготовка по вопросам технологий предотвращения изменения климата и адаптации к нему, финансирования и создания стимулирующих условий велась на глобальном, региональном и национальном уровнях.

90. Обучение по линии Юг–Юг по вопросам транспорта с низким уровнем выбросов для Африки и Азиатско-Тихоокеанского региона проводилось при содействии одного из членов Сети; а межотраслевой обмен опытом по вопросам климатических технологий велся через Тихоокеанский центр по ОНУВ.

d) Содействие вовлечению частного сектора

91. В 2020 году в Африке и Азии были открыты «клиники» технологий для малых и средних предприятий в целях повышения осведомленности о технологиях, имеющихся в распоряжении предприятий, и о новых рынках, которые могут быть созданы благодаря их использованию.

e) Содействие обмену информацией

92. Веб-сайт ЦСТИК⁶³ содержит более 15 000 информационных ресурсов, включая тематические исследования и описания климатических технологий, национальные документы по планированию, публикации, инструменты и записи вебинаров на шести языках Организации Объединенных Наций. В 2019–2020 годах число посетителей веб-сайта ЦСТИК увеличилось на 61 %.

93. Наиболее посещаемыми являются страницы, посвященные описанию технологий и продуктов; запросам об оказании технической помощи; и Сети. Около

⁵⁹ URL: <https://ctc-n.org/news/new-ctcn-publication-role-ctcn-climate-technology-and-innovation-matchmaker-developing>.

⁶⁰ URL: <https://ctc-n.org/resources/women-energy-breaking-stereotypes-and-inspiring-change>.

⁶¹ URL: <https://ctc-n.org/news/recorded-webinar-conducting-gender-responsive-technology-needs-assessment>.

⁶² URL: <https://ctc-n.org/resources/guidance-gender-responsive-technology-needs-assessment>.

⁶³ URL: <http://www.ctc-n.org>.

трети из 30 стран, наиболее часто пользующихся веб-сайтом, составляют наименее развитые страны и малые островные развивающиеся государства. Половина из них — страны Африканского региона, за которым следуют регион Латинской Америки и Карибского бассейна и Азиатско-Тихоокеанский регион.

94. Вебинары ЦСТИК, проводимые в сотрудничестве с членами Сети и другими партнерами, посвящены новым и инновационным подходам к реализации технологических решений. В ходе недавних вебинаров были рассмотрены такие темы, как экологически безопасное управление отходами пандемии COVID-19; и взаимосвязь между изменением климата, продовольственной безопасностью и COVID-19. На сегодняшний день в организованных ЦСТИК вебинарах и мероприятиях, общее число которых составило 141, приняли участие 6000 человек.

f) Анализ информации по укреплению потенциала

95. ЦСТИК заказал анализ отдельных мероприятий по укреплению потенциала для понимания возможного преобразующего воздействия будущих инициатив. Было установлено, что укрепление потенциала повышает способность ключевых субъектов, а именно представителей правительства и лидирующих учреждений частного сектора, неправительственных организаций и организаций гражданского общества, выступать в качестве движущей силы преобразований. Результаты этого анализа будут опубликованы в начале 2021 года.

96. Кроме того, были рассмотрены результаты ранее присужденных премий в области гендерно-корректных климатических решений⁶⁴ и рабочих совещаний по укреплению потенциала⁶⁵ в целях обмена примерами передовой практики с директивными органами, организациями, занимающимися вопросами изменения климата, и предпринимателями и поощрения более инклюзивного подхода к борьбе с изменением климата.

g) Расширение сотрудничества

97. ЦСТИК сотрудничал с Адаптационным фондом и Парижским комитетом по укреплению потенциала для презентации на КС 25 информационного бюллетеня по вопросам адаптации и укрепления потенциала. В ежеквартальном электронном информационном бюллетене приводится полученная от различных органов и организаций информация об обучении, публикациях, рабочих совещаниях и вебинарах по адаптации для тех, кто занимается вопросами укрепления устойчивости к изменению климата.

4. Сотрудничество и вовлечение заинтересованных кругов

a) Взаимодействие с назначенными национальными учреждениями

98. ЦСТИК проводит региональные форумы для предоставления возможности ННУ и членам Сети обмениваться технологическим опытом и обсуждать ключевые вопросы. Тематами для обсуждения становились: Программа работы ЗКФ в области поддержки обеспечения готовности, Программа ГЭФ по решению проблем, связанных с инновациями в интересах адаптации, промышленная энергоэффективность, устойчивость городов, утилизация биомедицинских отходов COVID-19 и рыночные механизмы ускорения передачи технологий. ЦСТИК проводил виртуальные совещания, в том числе ориентированные на частный сектор; исследования, разработки и демонстрации; и на гражданское общество. В них приняли участие в общей сложности 192 человека из 76 стран. Кроме того, ННУ Германии организовал вебинары по вопросам, касающимся частного сектора и рыночных механизмов для ускорения передачи технологий.

⁶⁴ См., например, URL: https://ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/resources/2019_gender_just_climate_solutions_english.pdf.

⁶⁵ См., например, URL: <https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/resources/Up-Scaling%20Gender%20Just%20Climate%20Solutions%202019.pdf>.

99. В августе 2020 года ЦСТИК провел обследование ННУ Сторон, не включенных в приложение I к Конвенции, на предмет обновленной информации об ОНУВ. Все откликнувшиеся ННУ знали о процессе пересмотра ОНУВ, и большинство из них уже взаимодействовали с ПРООН и Партнерством по ОНУВ. Большинство ННУ отметили, что обновление будет завершено к концу 2020 года, и многие из них обратились к ЦСТИК с просьбой о поддержке в разработке портфеля проектов и составлении концептуальных записок для осуществления ОНУВ. ЦСТИК будет взаимодействовать с ННУ, которые указали, что у них нет международных партнеров для поддержки этого процесса.

b) Расширение взаимодействия с членами Сети

100. По результатам опроса членов Сети в 2019 году ЦСТИК разработал план взаимодействия с Сетью в 2020 году, который отвечает заинтересованности членов в более активном участии в сетевом взаимодействии, обмене знаниями, национальных мероприятиях и мероприятиях по поиску и подбору партнеров. Был предпринят ряд инициатив по задействованию Сети, включая создание более широких возможностей для обмена знаниями и участия в деятельности по укреплению потенциала, таких как целевые вебинары, «клиники» технологий, некоммерческие исследования и совместная разработка региональных технологических бюллетеней, в рамках которых члены Сети могут предлагать свои экспертные знания и получать преимущества от сотрудничества. Были также организованы Молодежные лаборатории климатических инноваций с целью налаживания сотрудничества между малыми и средними предприятиями Сети и молодыми новаторами по поиску инновационных решений проблемы изменения климата.

101. Кроме того, ЦСТИК начал регулярно предоставлять членам Сети обратную связь по конкурсным предложениям о технической помощи и ввел двухуровневую процедуру конкурсного отбора для содействия участию большего числа членов Сети в проектах по оказанию технической помощи. Благодаря этому масштабы технической помощи, предоставляемой членами Сети, значительно увеличились: 75 % новой технической помощи в 2020 году было оказано членами Сети.

c) Гендерно-ориентированное сотрудничество

102. ЦСТИК стремится повысить уровень информированности о важной взаимосвязи между гендерной проблематикой, изменением климата и технологиями в сообществе, занимающемся вопросами изменения климата. В августе 2020 года ЦСТИК представил свою работу по разработке и передаче технологий, учитывающих гендерные аспекты, на Глобальном саммите по гендерным вопросам. Кроме того, ЦСТИК поддержал подготовку ряда публикаций по гендерной проблематике и изменению климата в партнерстве, в частности, с ЮНЕП, ЮНИДО, Структурой Организации Объединенных Наций по вопросам гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин и организацией «Женщины за общее будущее».

d) Взаимодействие с молодежью

103. В последние годы ЦСТИК все активнее привлекает к своей работе молодежь, стремясь предложить им технологические услуги и предоставить платформу для обмена идеями и опытом в области технологий, связанных с изменением климата. ЦСТИК продолжает расширять сотрудничество с молодежными НПО.

104. Предлагая возможности для обучения и взаимного обмена знаниями и опытом, например путем освещения работы молодых новаторов, совместного написания статей, проведения рабочих совещаний и вебинаров, ЦСТИК поддерживает участие молодежи в деятельности по борьбе с изменением климата, одновременно налаживая важные связи между поколениями в поддержку преобразующих технологических решений.

5. Поддержка

а) Сотрудничество между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом

105. КС 21, 22, 24 и 25 давали все более конкретные руководящие указания относительно того, каким образом Финансовый механизм и Механизм по технологиям должны сотрудничать в целях выработки решений, направленных на удовлетворение потребностей развивающихся стран в области климатических технологий, сформулированных в их ОНУВ⁶⁶.

106. Связи с Финансовым механизмом продолжают укрепляться, о чем свидетельствует новое сотрудничество с Адаптационным фондом в связи с совместным проектом ЦСТИК и ПРООН «Катализатор климатических инноваций Адаптационного фонда» с бюджетом в 10 млн долл. США и экспериментальной программой ЗКФ по инновационному финансированию адаптационных технологий в городах среднего размера.

107. Начиная с 2017 года ЗКФ и ЦСТИК сотрудничают в рамках Программы работы в области поддержки обеспечения готовности и проведения подготовки ЗКФ: ЦСТИК предоставляет услуги и экспертные знания в ответ на запросы развивающихся стран с использованием выделяемых странам ресурсов ЗКФ. ЦСТИК получил финансирование в размере 5,9 млн долл. США для осуществления 17 проектов ЗКФ по обеспечению готовности в период 2019–2020 годов, 7 из которых уже завершены или близки к завершению. ЦСТИК внес свой вклад в разработку странами 12 предложений по обеспечению готовности для ЗКФ в 2020 году и получит 4,6 млн долл. США для их осуществления в ожидании утверждения всех представленных запросов.

108. ЦСТИК оказал поддержку семи странам в рамках Комплекса мер для укрепления деятельности по борьбе с изменением климата Партнерства по ОНУВ. Ряд фондов выделил ЦСТИК средства для предоставления технической помощи, и ЦСТИК будет совместно финансировать, а в некоторых случаях и полностью покрывать оставшиеся расходы на техническую помощь на индивидуальной основе.

б) Ответ на рекомендации, содержащиеся в оценке Познаньской стратегической программы

109. На ВОО 50 была рассмотрена проведенная ИКТ обновленная оценка ПСП, которая включала рекомендации в отношении ПСП, направленные на повышение эффективности Механизма по технологиям.

110. В ответ на это в ноябре 2020 года был проведен диалог между ГЭФ, экспериментальными региональными центрами по передаче и финансированию климатических технологий ПСП и ЦСТИК с целью выявления извлеченных уроков и вариантов продолжения работы центров на основе сотрудничества. Заинтересованные круги признали необходимость укрепления связей между ЦСТИК и центрами ПСП; регулярного обмена информацией по соответствующим портфелям проектов; и использования ЦСТИК в качестве ресурса для мероприятий по укреплению потенциала центров ПСП.

111. В соответствии с рекомендациями, содержащимися в оценке ПСП, ЦСТИК взаимодействует с многосторонними банками развития, в частности с теми, которые принимают экспериментальные региональные центры по передаче и финансированию климатических технологий ПСП, с которыми он регулярно обменивается информацией по портфелям проектов в целях содействия расширению масштабов использования технологий. Он сотрудничает с многосторонними банками развития в вопросах разработки программ совместной деятельности и укрепления потенциала, например с Африканским банком развития — по вопросам доступа к финансированию деятельности, связанной с изменением климата; Европейским банком реконструкции

⁶⁶ Решения 13/CP.21, 14/CP.22, 14/CP.24 и 14/CP.25.

и развития и Исламским банком развития — по портфелям проектов; и Азиатским банком развития — по вопросам чистых технологий в Азии.

c) Более активная мобилизация безвозмездной поддержки

112. Информацию о безвозмездной поддержке деятельности ЦСТИК см. в приложении V.

d) Мониторинг, оценка и отслеживание деятельности

113. ЦСТИК обновил свою систему мониторинга и оценки⁶⁷, а также внутреннюю информационную панель, используемую для отслеживания, оценки и представления отчетности о деятельности, результатах и ожидаемом воздействии своих услуг. Эта система будет способствовать учету последствий деятельности ЦСТИК на основе показателей совокупного результата с точки зрения деятельности, отдачи и воздействия, включая ожидаемый объем финансирования и предполагаемое сокращение выбросов. Были разработаны подробные руководящие принципы для партнеров-исполнителей и ННУ, в которых содержатся стандартизированные методики отчетности по количественным и качественным основным показателям.

114. Базовые данные, собранные в течение 2020 года, будут использоваться для определения будущих годовых целевых уровней в рамках обновленной системы мониторинга и оценки.

115. К другим мерам по оценке воздействия относится проведенное совместно с ИКТ в июле 2020 обследование ННУ для оценки долгосрочного воздействия предоставляемой технической помощи. В общей сложности 81 % респондентов сообщили о принятии мер на основе рекомендаций, касающихся технической помощи, включая использование полученной помощи для дальнейшего финансирования и разработки новых программ и стратегий.

116. Потенциал ЦСТИК в плане преобразующего воздействия был оценен в сотрудничестве с исследователями в рамках Партнерства ЮНЕП-ТУД с использованием методики трансформационных изменений, разработанной Инициативой по обеспечению транспарентности действий в области изменения климата. В ходе этой оценки были определены характеристики преобразований, которыми в настоящее время занимается ЦСТИК, и извлеченные в этой связи уроки. Были также представлены рекомендации по дальнейшей оценке и достижению преобразующего воздействия.

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

1. Центр по технологиям, связанным с изменением климата

117. Директор ЦСТИК Роуз Мвебаза отвечает за руководство и формулирование стратегии при осуществлении программы работы ЦСТИК при поддержке небольшой группы сотрудников категории специалистов и административного персонала, а также технических экспертов.

118. В настоящее время ЦСТИК в полной мере применяет региональный подход к предоставлению своих технологических услуг, при этом три сотрудника категории специалистов работают в региональных центрах в Кении (принимающая сторона — ЮНЕП), Мексике (принимающая сторона — ЮНИДО) и Таиланде (принимающая сторона — ЮНЕП). Кроме того, при поддержке правительства Республики Корея ЦСТИК откроет в Сонгдо отделение связи, основной задачей которого станет сотрудничество с ЗКФ и активизация работы ЦСТИК в области научных исследований и разработок, обучения по линии Юг–Юг и взаимодействия с Сетью в регионе.

⁶⁷ URL: <https://ctc-n.org/about-ctcn/monitoring-evaluation>.

2. Сеть по технологиям, связанным с изменением климата

119. Для предоставления своевременной помощи в области предотвращения изменения климата и адаптации к нему ЦСТИК использует опыт ЮНЕП и ЮНИДО, глобальной сети, объединяющей более 600 организаций гражданского общества, финансовых учреждений, частного сектора и научно-исследовательских институтов, а также ННУ в более чем 160 странах глобального Юга и Севера. В 2020 году Сеть приняла 83 новых члена, в результате чего их общее число достигло 605.

120. ЦСТИК ведет постоянный мониторинг возможностей и охвата Сети и взаимодействует с потенциальными членами с целью расширения своего пула специалистов и обеспечения надлежащего представительства различных типов организаций и регионов. Из новых членов 43 являются организациями частного сектора, за ними следуют 14 научно-исследовательских и академических институтов и 11 НПО.

3. Назначенные национальные учреждения

121. ННУ выступают в качестве национальных координаторов по разработке и передаче технологий и считаются фактическими членами Сети.

122. На настоящий момент 160 стран назначили свои ННУ⁶⁸. С результатами обследования ННУ, проведенного ИКТ и ЦСТИК, можно ознакомиться в пунктах 140–141 ниже.

4. Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

123. КС 25 напомнила о меморандуме о взаимопонимании между КС и ЮНЕП о размещении ЦТИК⁶⁹ и предложила ЮНЕП разработать планы финансовой поддержки функционирования ЦСТИК и приступить к их осуществлению, с тем чтобы облегчить его эффективное функционирование в соответствии с меморандумом о взаимопонимании⁷⁰.

124. ЦСТИК получает поддержку от принимающих сторон при получении доступа к финансированию по линии Финансового механизма, в частности ЗКФ, ГЭФ и Адаптационного фонда. ЮНЕП поддержала переговоры с правительством Республики Корея о создании отделения связи в Сонгдо сроком на пять лет, провела переговоры с правительством Дании о продолжении оказания поддержки ЦСТИК и с Европейской комиссией — о продлении срока действия существующего соглашения о финансировании и предоставлении дополнительного финансирования. Кроме того, были проведены обсуждения с целью организации совещания доноров ЦСТИК, которое было отложено из-за пандемии.

125. КС 17 поручила секретариату заказывать проведение периодических независимых обзоров эффективности ЦСТИК каждые четыре года⁷¹. Секретариат приступил ко второму независимому обзору ЦСТИК в октябре 2020 года. Выводы, включая любые рекомендации, касающиеся повышения результативности работы ЦСТИК, и ответ руководства ЮНЕП, будут рассмотрены на КС 26 (см. приложение IV).

5. Финансирование

126. КС 18 постановила, что расходы, связанные с ЦТИК и предоставлением услуг Сети, должны финансироваться из различных источников, включая Финансовый механизм и благотворительные источники и источники частного сектора, а также финансовые взносы и взносы натурой принимающих организаций ЦСТИК и

⁶⁸ URL: <http://unfccc.int/ttclear/support/national-designated-entity.html>.

⁶⁹ Решение 14/СР.18, приложение I.

⁷⁰ Решение 14/СР.25, п. 25.

⁷¹ Решение 2/СР.17, приложение VII, п. 20.

участников Сети⁷². КС 17 призвала Стороны по мере возможности поддержать ЦСТИК путем предоставления финансовых и других ресурсов⁷³.

127. Информация о финансировании, мобилизованном для ЦСТИК за период с 2013 года по состоянию на сентябрь 2020 года, представлена в таблице ниже.

Финансовая поддержка, мобилизованная для Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в период с 2013 года по состоянию на 30 сентября 2020 года

(долл. США)

<i>Донор</i>	<i>Общая сумма взносов</i>
Европейский союз	14 429 688
Япония	11 509 844
Норвегия	8 499 850
Дания	7 225 293
Соединенные Штаты Америки	4 930 308
Канада	4 357 277
Швейцария	4 296 515
Германия	1 158 207
Республика Корея	1 256 575
Италия	849 653
Швеция	691 555
Финляндия	216 640
Ирландия	216 548
Испания	227 363
Итого	59 865 316
ЗКФ	5 894 724
Адаптационный фонд	4 575 000
ГЭФ	1 971 000
ЮНИДО	1 247 665
Партнерство по ОНУВ	649 793
Итого	14 338 183
Всего	74 203 498

128. На своем пятнадцатом совещании Консультативный совет ЦСТИК дал руководящие указания в отношении усилий по мобилизации ресурсов и постановил, что общая целевая группа для всех членов Совета продолжит изучать новые, инновационные пути мобилизации и диверсификации ресурсов ЦСТИК.

129. ЦСТИК перенес на 2020 год приблизительно 7 млн долл. США. По состоянию на 30 сентября 2020 года он получил 10,7 млн долларов США в 2020 году. Утвержденный годовой операционный бюджет составлял 10 млн долл. США, а прогнозируемые расходы на 2020 год — 9,9 млн долл. США. Прогнозируемый остаток средств ЦСТИК на конец 2020 года составлял около 11 млн долл. США, включая перенос 8,2 млн долл. США., в ожидании денежных поступлений в размере 2,8 млн долл. США в соответствии с обязательствами за прошлые годы. ЦСТИК рассчитывает на полное исполнение выделенного ему бюджета в 2021 году.

⁷² Решение 14/СР.18, приложение I, пп. 22–23.

⁷³ Решение 2/СР.17, п. 141.

130. ЦСТИК отмечает увеличение бюджетных расходов в 2020 году по сравнению с предыдущими годами, что объясняется такими факторами, как более целенаправленное планирование и осуществление по сравнению с ежегодным оперативным планом ЦСТИК; улучшение координации между Консультативным советом и донорами; и усиление поддержки со стороны принимающих сторон ЦСТИК в области координации финансирования и закупок.

131. Было успешно начато обсуждение возможностей совместной программной деятельности и совместного финансирования с многосторонними банками и другими учреждениями Организации Объединенных Наций. Правительства Австрии, Дании и Японии подтвердили свое намерение финансировать деятельность ЦСТИК в 2021 году.

D. Проблемы и извлеченные уроки

1. Коронавирусное заболевание 2019 года: последствия и ответные меры

132. Многочисленные проблемы, с которыми столкнулись заинтересованные круги ЦСТИК в связи с пандемией COVID-19, потребовали от ЦСТИК гибкости и адаптации, а в некоторых случаях и переориентации его методов работы.

133. В связи с ограничениями на поездки, вызванными COVID-19, ЦСТИК максимально перевел свою деятельность в виртуальный формат и начал проводить обучение и консультации по телефону. Несмотря на пандемию, в 2020 году был достигнут успех в предоставлении технической помощи, о чем свидетельствует, в частности, большой поток запросов об оказании технической помощи, представленных по итогам поездок на места и других очных мероприятий, осуществленных до пандемии. Кроме того, благодаря уже налаженному сотрудничеству ЦСТИК с местными учреждениями по вопросам оказания технической помощи, осуществлению этой деятельности в значительной степени способствовали страновые партнеры.

134. Однако ограничения в отношении личного участия заинтересованных кругов и деятельности по укреплению потенциала на национальном и местном уровнях привели к ослаблению потока запросов об оказании технической помощи на 2021 год. Личное участие позволяет проводить более углубленное обсуждение технологических целей и проблем и обмен знаниями, в то время как укрепление местного потенциала способствует повышению качества запросов об оказании технической помощи.

135. Проведение обсуждений и обучение с использованием цифровых платформ не столь эффективны, что отразилось на качестве полученных запросов об оказании технической помощи и времени, затрачиваемом на разработку адаптированных планов реагирования. В этой связи ЦСТИК вновь подчеркивает важность внутристранового участия и укрепления потенциала по проведению соответствующих процессов на местном уровне, что повышает вероятность того, что принимаемые меры приведут к осязаемым результатам в плане предотвращения изменения климата, обеспечения устойчивости и устойчивого развития. В дальнейшем ЦСТИК изучит вопрос о расширении возможностей по привлечению национальных учреждений и консультантов.

136. Заинтересованные круги сталкивающиеся с большими трудностями при получении доступа к цифровым решениям ЦСТИК, особенно если речь идет о наименее развитых странах, которые имеют меньше возможностей пользоваться ресурсами и услугами ЦСТИК и взаимодействовать с ним, в том числе для получения консультаций по вопросам технической помощи. ЦСТИК обеспечил доступ в Интернет членам Консультативного совета для участия в конкретных мероприятиях или же вел общение, главным образом, по телефону. Больше внимания будет уделяться преодолению «цифрового разрыва» для обеспечения равного доступа к услугам.

2. Обмен знаниями

137. Было отмечено повышение интереса к деятельности ЦСТИК по обмену знаниями в режиме онлайн, что свидетельствует о важности взаимодействия и размещения в Интернете доступной информации. По-прежнему уделяя основное внимание вебинарам и рабочим совещаниям в режиме онлайн, ЦСТИК может воспользоваться своим опытом и опытом своих партнеров для генерирования дополнительного контента в тех областях, в которых он является и может быть идейным лидером. Проводится работа по обмену информацией в виде кратких информационных бюллетеней по ключевым темам, представляющим интерес для заинтересованных кругов ЦСТИК, на основе выявленных технологических тенденций. Это предоставляет ННУ и членам Сети новые возможности по обмену знаниями.

138. Все большее распространение онлайн-встреч, виртуальных рабочих совещаний и мероприятий привело к новой форме выгорания: в то время как в начале 2020 года наблюдался большой энтузиазм по отношению к виртуальным мероприятиям, участие в них постепенно сокращалось, а внимание к ним ослабевало по мере того, как все организации пытались привлечь заинтересованные круги к участию в онлайн-встречах.

3. Учет гендерной проблематики

139. ЦСТИК планирует провести оценку принятых им на настоящий момент усилий по систематическому и эффективному учету гендерной проблематики в своей деятельности, в том числе в рамках завершенных мероприятий по оказанию технической помощи ЦСТИК, с тем чтобы предусмотреть более амбициозные цели и действия. ЦСТИК продолжит свои усилия по укреплению внутреннего и внешнего потенциала в целях активизации усилий по учету гендерных аспектов в основных областях своей деятельности.

4. Мониторинг и оценка

140. В соответствии со своими недавно обновленными рамочными основами для мониторинга и оценки ЦСТИК и ИКТ провели обследование среди ННУ на предмет воздействия технической помощи ЦСТИК: 81 % респондентов отметили, что их страны выполнили рекомендации, вынесенные в рамках оказания технической помощи ЦСТИК (связанные с представлением предложений о финансировании, осуществлением политики и т. д.); и 62 % подтвердили, что техническая помощь оказала положительное воздействие на сокращение выбросов в их стране. Что касается устойчивого развития, то 77 % респондентов отметили весьма или в некоторой степени позитивное улучшение положения в области гендерного равенства и прав человека, достигнутое благодаря технической помощи ЦСТИК; 89 % указали на улучшение охраны окружающей среды и экологических гарантий; а 96 % отметили позитивные результаты вмешательства ЦСТИК в плане социально-экономического развития. Резюме обследования будет опубликовано в скором времени.

141. Подобная обратная связь позволяет Механизму по технологиям получить ценную качественную и количественную информацию. Ее сбор будет осуществляться раз в два года в целях систематизации выводов о предоставляемых ЦСТИК услугах. В 2021 году ЦСТИК будет использовать качественные данные, полученные в ходе обследования, для изучения отдельных мероприятий по оказанию технической помощи и разработки тематических исследований, посвященных опыту ННУ.

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

142. ЦСТИК принял меры по реагированию и адаптации к вызовам, связанным с пандемией COVID-19. Ему удалось выполнить свой план работы и сохранить организационную преемственность, сосредоточившись на выполнении уже полученных запросов об оказании технической помощи и сместив фокус внимания с

деятельности по вовлечению заинтересованных кругов и наращиванию потенциала на проведение конференций и обучение в режиме онлайн. ЦСТИК стремился поддерживать взаимодействие с заинтересованными кругами и предоставить большему их количеству возможность извлечь выгоду из возросшего объема онлайн-ресурсов и мероприятий.

143. ЦСТИК стремился узнать о мерах, принимаемых странами в ответ на пандемию, и определил пути поддержки их усилий, которые включали разработку вебинаров и мер по укреплению потенциала с учетом проблем, связанных с COVID-19.

144. ЦСТИК продолжает расширять свое сотрудничество с Финансовым механизмом, одновременно формируя новые отношения с финансовыми учреждениями и Сторонами в целях мобилизации ресурсов для выполнения его мандатов.

145. ЦСТИК стремился сделать процессы разработки и передачи технологий более инклюзивными путем осуществления своего плана действий по гендерным вопросам и взаимодействия с группами по вопросам прав женщин и гендерного равенства и молодежных НПО, чтобы помочь странам в эффективном переходе к низкоуглеродной экономике, построении устойчивых к изменению климата обществ и систем и достижении прогресса в выполнении Целей в области устойчивого развития.

146. Обследования и оценки, проведенные самим ЦСТИК или по его заказу, показали, что оказываемая им техническая помощь заложила основу для скорейшего внедрения и расширения масштабов применения климатических технологий путем продвижения необходимых процессов исследований и разработок и/или инноваций в направлении конкретной технологии, которая может быть внедрена и расширена. Такой подход продемонстрировал более целостные результаты, при этом ННУ высоко оценили помощь ЦСТИК в плане поддержки экономического и социального развития.

Annex I

Joint activities of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network for 2021–2022

[English only]

<i>Area of collaboration</i>	<i>Description</i>	<i>Remarks</i>
Technology and NDCs (technology framework guidance, paras. 12, 16 and 20)	<p>Background: The technology framework provides overarching guidance to the Technology Mechanism to support the implementation of the Paris Agreement on technology-related matters, including the implementation of NDCs. The TEC and the CTCN, as the policy and implementation arm of the Technology Mechanism, carry out their mandate following this guidance. For example, the TEC works on strengthening the link between TNAs and NDCs, while the CTCN supports countries, through technical assistance, to implement technology projects as part of their NDC.</p> <p>Activities:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jointly analyse technology issues (e.g. needs, challenges, linkage between policy and implementation, link to NAPs) related to NDCs on the basis of an analysis of submissions of revised NDCs (2020), and findings from both the TEC and CTCN work related to NDCs. 2. Jointly identify success stories and failures on the uptake of technologies, building on the outcomes of pre-2020 technical examination process, previous work of the TEC, and sourcing information from technology stakeholders, NDEs and Network members. 3. Develop a joint publication containing elements of points (1) and (2) above. 4. Provide a joint recommendation to CMA 26 on how to stimulate the uptake of climate technology solutions, including through the enhancement of enabling environments, to support the implementation of NDCs. 	Joint activity in 2021
Gender and technology (technology framework guidance, paras. 3(b), 6, 16(c), 18, 20 and 22)	<p>Background: Parties have provided guidance and mandates on gender-related matters to constituted bodies through various decisions. The technology framework also includes provisions referring to gender. In 2019, the TEC agreed to mainstream gender consideration into its workplan and subsequently appointed its gender focal points in 2020. The CTCN has already undertaken extensive work on gender since its inception, including establishing gender focal points, implementing a gender policy and action plan and developing a gender knowledge hub. This presents opportunities for synergies between the two bodies on gender mainstreaming as it relates to technology development and transfer.</p> <p>Activities:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Encourage and generate awareness of countries and their NDEs, TEC members, Advisory Board members on the COP guidance on the need to achieve gender balance in their Boards, in accordance with decisions 36/CP.7 and 23/CP.18, and report annually on the gender distribution of the TEC, the Advisory Board and the CTCN secretariat. 2. Support the UNFCCC secretariat in developing and maintaining a roster of gender experts to call upon for various events, workshops and activities and for consultation during technical assistance implementation. 	Joint activity in 2021–2022

Annex II

Incorporation by the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network of the guidance contained in the technology framework into their respective workplan and programme of work

[English only]

I. Technology Executive Committee

1. As the policy arm of the Technology Mechanism, the TEC is mandated to implement its functions, further implement the technology transfer framework established under the Convention, consider its priority areas and promote coherence and synergy under the Technology Mechanism.¹ Article 10 of the Paris Agreement mandates the Technology Mechanism to serve the Paris Agreement. Further guidance was provided to the TEC in decisions 15/CMA.1 (the technology framework) and 16/CMA.1.

2. In delivering its functions and mandates, the TEC regularly agrees on its activities for a duration of time, captured in a rolling workplan. Since its inception, the TEC has developed and implemented three rolling workplans, for 2012–2013, 2014–2015 and 2016–2018.

3. The workplan for 2019–2022, adopted at its 19th meeting and made publicly available in September 2019, provided an opportunity for the TEC to respond to guidance from both the COP and the CMA in one integrated workplan, whereby it will support implementation of technology development and transfer under the Paris Agreement and continue supporting enhanced action on technology development and transfer under the Convention.

4. The TEC has worked to ensure that efficiency and effectiveness are achieved by avoiding duplication and promoting complementarity of activities while still being responsive to specific guidance from each governing body. Further, the TEC considered it important to ensure the continuity, clarity and coherence of its activities to maximize the impacts of its work. Finally, for flexibility in organizing and sequencing its activities and to synchronize with the CTCN programme of work, the TEC agreed to four years as the duration of its workplan.

5. In designing its latest workplan, the TEC took into account lessons learned from implementing its previous workplans as well as the principles of the technology framework, namely coherence, inclusiveness, results-oriented approach, transformational approach and transparency. More importantly, these principles will guide the TEC in implementing its workplan.

6. The TEC workplan for 2019–2022 is organized into five thematic areas following the five key themes of the technology framework: innovation, implementation, enabling environment and capacity-building, collaboration and stakeholder engagement, and support. Each activity corresponds to a workstream identified by the TEC: mitigation, adaptation or cross-cutting. This organization of work is presented in five tables included in the workplan.

7. Each activity in every thematic area was designed with technology framework and/or COP guidance in mind, taking into account the most efficient and effective ways of responding to the guidance, demonstrated by references to relevant paragraphs of the technology framework and other COP decisions in the first columns of the tables. For example, the work on research, development and demonstration (under innovation, activity 2) responds to guidance in the technology framework in the thematic areas of innovation (para. 8(b), (e), (f) and (g)), collaboration (para. 20(b) and (d)) and support (para. 25(c)). Likewise, identifying ways forward and actions to be taken based on the outcomes of the TEMs-M (under implementation, activity 5) responds to decision 13/CP.23 and guidance in the technology framework in the thematic areas of innovation (para. 8(c)), implementation

¹ Decision 1/CP.16, paras. 119, 120, 121 and 127.

(para. 12(e)), enabling environment and capacity-building (para. 16(d) and (e)) and collaboration (para. 20(c)).

8. The tables also detail outputs and deliverables, for example policy briefs, policy publications, guidance, and recommendations for the COP and the CMA, along with associated timelines, which reflect actual results that the TEC expects from each activity. Further, the tables indicate stakeholder groups that the TEC intends to reach out to for different activities and possible modalities for engaging them, which shows the commitment of the TEC to being inclusive and transparent.

9. The workplan was designed with the engagement of various technology stakeholders (Parties, accredited observer organizations, United Nations agencies and international organizations, and technology experts) present at the TEC meetings when it was discussed.

10. Once the workplan had been adopted, the TEC invited representatives of the constituencies of business and industry, environmental, research and independent, and youth NGOs and intergovernmental organizations to participate in five TEC task forces established to implement the workplan. In November 2019, the TEC launched a process to solicit interest of stakeholders in engaging in and supporting its work. A total of 36 organizations and individual experts expressed interest in engaging in the work of the TEC. The organizations and experts were engaged through various means, such as soliciting their input for case studies to be included in TEC work, including them in TEC surveys of targeted stakeholders, and inviting them to participate in TEC events.

11. The TEC has responded in the workplan to cross-cutting mandates, such as integrating a gender perspective into the work of constituted bodies (decision 21/CP.22) and technology framework guidance (paras. 3(b), 6, 16(c), 18, 20 and 22), by agreeing to integrate gender considerations into the implementation of the workplan activities to enhance the effectiveness and inclusiveness of TEC recommendations. The TEC also established the role of and subsequently appointed gender focal points within the TEC.

12. In response to decision 13/CP.24 and technology framework guidance (paras. 24–25), the TEC developed a system for monitoring and evaluating the impacts of its workplan activities in collaboration with the CTCN to ensure a coherent approach under the Technology Mechanism. The TEC will regularly review implementation of the system and revise it as needed.

13. In response to decision 13/CP.24 and technology framework guidance (para. 16(a)), the TEC adopted a communications and outreach strategy to support implementation of its rolling workplan, ensure that its products are understood by and reach the target audience and enhance public awareness of the potential of climate technologies. The TEC will undertake communications and outreach activities in collaboration with the CTCN to ensure synergy and coherent messaging under the Technology Mechanism.

14. The TEC agreed to periodically review implementation of its rolling workplan and may adjust it, as appropriate, taking into account further mandates that may be provided by the COP and the CMA.

II. Climate Technology Centre and Network

15. Following adoption of the technology framework, the CTCN incorporated the framework's goals and associated activities into its 2019–2022 programme of work. The programme of work is organized according to the five themes of the technology framework and represents a departure from the previous programme of work, which was structured according to the CTCN service areas. These services are now distributed across the various framework themes.

16. In late 2019, the CTCN prepared its 2020 annual operating plan for review and approval by its Advisory Board at its 14th meeting. The plan models the programme of work in its alignment with the five themes of the technology framework and provides a matrix that displays how each of the CTCN service areas aligns with the various themes. Specific

planned activities were referenced according to the particular technology framework activity to which they contribute.

17. In order to ensure that they could track their progress in terms of implementing the technology framework, the TEC and the CTCN jointly undertook a review and update of their monitoring and evaluation systems. In March 2020, the CTCN launched its new system, which included a theory of change and performance measurement framework, both of which are in alignment with reporting on the implementation of the technology framework. To support implementation of the new monitoring system, six data collection forms and templates intended to gather inputs on the measurement framework's 45 qualitative and quantitative indicators were created or updated. Likewise, an online data collection system was installed.

18. Incorporating the technology framework into the planning and reporting tools described above is intended to guide, support and reinforce CTCN efforts to promote and facilitate enhanced action on technology development and transfer and thus substantively contribute to implementation of the Paris Agreement.

Annex III

Recommendations of the Technology Executive Committee on ways forward and actions to be taken based on outcomes of technical expert meetings on mitigation in 2020

[English only]

1. Building on the outcomes of discussions during the four virtual regional TEM-Ms in 2020 on climate-smart cooling solutions for sustainable buildings, the TEC highlights the following:

(a) The buildings sector represents one of the largest energy consuming sectors in most of the regional economies; it often consumes over one third of final energy in countries, which results in significant greenhouse gas emissions. A wide and accelerated implementation of climate-smart cooling solutions for sustainable buildings can achieve significant greenhouse gas emission reductions and contribute to meeting the 1.5 °C target of the Paris Agreement as well as provide additional economic, social and environmental benefits to the regions and their communities, such as affordable and reliable access to energy-efficient cooling, increased investment opportunities, additional sources of income and improved quality of life;

(b) The benefits of climate-smart cooling solutions for sustainable buildings go beyond the emission reductions from fossil-fuel consumption, as demonstrated in some regions applying local knowledge and techniques. They also produce other benefits, such as usage of locally produced green building materials, reducing electricity loads on often fragile grid systems, transforming the roles of small and medium enterprises, and ensuring sustainable cooling production;

(c) Governments' roles may range from leading in policymaking, planning and consultation processes – creating action plans, setting policies, regulations and standards that may incentivize sustainable financing, to supporting research and development of promising cooling technologies through partnership and collaboration. Governments can develop and put in place minimum energy performance standards and labelling schemes for cooling equipment. Appropriate policies and efficient governance tools often drive the required change on the ground. Policy tools and incentives may address broader issues such as urban planning, building design and interest in using energy-efficient appliances, which often leads to more demand for high-quality cooling systems and less use of energy for cooling;

(d) Access to finance was identified as one of the main challenges to implementation of climate technologies, including smart cooling. Support for smart cooling technologies can play a vital role in the implementation and success of climate technologies. The buildings sector could have a significant return on investment owing to its potential role in offering energy-efficient solutions. Enhanced access to financial tools can accelerate the implementation of sustainable cooling solutions and strengthen the markets. A wide variety of financial instruments are readily available to support climate-smart cooling, such as green loans and sustainable bonds. A noteworthy development from the regions is the emergence of sustainable finance taxonomies, which apply not only in the energy sector but also in other sectors, beyond the production and use of energy;

(e) Awareness-raising, capacity-building and technical field support are essential to ensuring the successful replication of climate-smart cooling solutions for sustainable buildings as well as their long-term operation and maintenance. Awareness-raising and capacity-building programmes on a long-term basis may stimulate actions on both the supply and the demand side, leading to enhanced cooling efficiency by producers and by consumers, including industrial and household;

(f) Climate-cooling innovations that build on local knowledge and techniques can, in addition to greenhouse gas emission reductions, deliver multiple benefits, including enhancing the usage of locally produced green building materials, reducing electricity loads on often fragile grids, and reducing the amount of cooling production by taking advantage of

materials that prevent collar heat gains. Significant progress was reached in all four regions in terms of implementation, not only by employing technological solutions but also by addressing broader issues such as job creation, building indigenous and endogenous capacities, collaboration among stakeholders and access to cooling equality;

(g) The private sector is becoming more actively engaged in supporting climate-smart cooling solutions for sustainable buildings. However, additional incentives may be required for private investors to engage in this sector, specifically in rural areas where local communities have limited ability to pay for cooling products.

2. On the basis of the above, the TEC recommends that the COP encourage Parties to:

(a) Introduce policies, schemes and programmes that promote climate-smart cooling solutions for sustainable buildings;

(b) Introduce financial incentives schemes that encourage and facilitate stakeholders to shift to innovative climate-smart cooling solutions for sustainable buildings;

(c) Promote initiatives on capacity-building and awareness-raising on climate-smart cooling solutions for sustainable buildings for both the supply and the demand side – covering producers and consumers of cooling services;

(d) Stimulate usage of climate-smart cooling innovations that build on local knowledge and techniques and deliver environmental, economic and social benefits to regions;

(e) Incentivize participation of the private sector in supporting climate-smart cooling solutions for sustainable buildings.

Annex IV

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

[English only]

1. Since the independent review of the CTCN conducted in 2017, the Centre has consistently endeavoured to incorporate the recommendations contained therein. Action has been taken in the following areas.

I. Resource mobilization and transparency

2. The CTCN (via its host organizations) and the GCF are partnering under the GCF Readiness and Preparatory Support Programme, through which the CTCN provides services and expertise in response to developing countries' requests, utilizing GCF country resources.

3. The CTCN has significantly updated its monitoring and evaluation system in coordination with the TEC to enhance evaluation and reporting of its impact.

4. The CTCN now makes available online funding and donor agreements,¹ as well as documents such as relevant COP decisions, independent CTCN reviews and recommendations, and the monitoring and evaluation framework that guides its operations.²

II. Technical assistance efficiency

5. Applying a more regional focus to CTCN services has enabled the CTCN to identify regional trends in technology demand more effectively; and NDEs have gained dedicated teams for discussing their needs and accessing CTCN services. As a result, the quality of technical assistance requests and efficiency of their implementation have seen significant improvement.

6. The CTCN introduced a two-tier bidding process to facilitate participation by more Network members in technical assistance projects, resulting in an increase in Network members applying to provide technical assistance.

III. Network member involvement

7. The CTCN initiated a number of activities with Network members following a Network-wide survey, including creating more knowledge-sharing and capacity-building engagement opportunities such as targeted webinars, technology clinics and co-producing regional technology briefs, whereby Network members can offer expertise and benefit from collaboration. Youth Climate Innovation Labs were conducted to match the Network's small and medium-sized enterprises with youth innovators to collaborate on innovative climate change solutions. The CTCN also began to regularly provide feedback to Network members on technical assistance bidding proposals.

¹ See <https://ctc-n.org/about-ctcn/donors>.

² See <https://ctc-n.org/about-ctcn/monitoring-evaluation>.

Annex V

Pro bono contributions to support services of the Climate Technology Centre and Network

[English only]

1. The CTCN continues its efforts to mobilize resources, including pro bono and in-kind contributions, to support programme implementation. Over USD 1 million in pro bono and in-kind support was secured for CTCN activities between January and October 2020, including support from a monitoring and evaluation expert as a result of pro bono support from the United States Agency for International Development.
2. The pro bono approach applied by the CTCN is carefully designed to:
 - (a) Work with national focal points, thereby ensuring adoption and transfer of best possible technologies that are tailored to local conditions and meet the requirement of technology neutrality;
 - (b) Provide responsive and catalytic support to address barriers to technology and innovation;
 - (c) Ensure that all technical assistance builds endogenous capacity;
 - (d) Maintain a robust capacity development and knowledge management framework to facilitate continuous learning and support South–South cooperation;
 - (e) Create links between technical assistance and national planning processes.
3. The CTCN analysed its experience with pro bono contributions: sometimes Network members are interested in a particular technical assistance request and tender their services for free; otherwise NDEs may request that technology providers in their countries indicate their interest in providing pro bono assistance; or NDEs may offer to financially support technical assistance implementation and launch a national tendering process to procure the necessary expertise.
4. In all cases, the requesting country’s NDE is required to approve the proposed technical assistance implementer and response plan before commencing with the arrangement, according to CTCN standard technical assistance practice. This matchmaking enables the CTCN to leverage additional resources for technology transfer and offers NDEs and Network members an additional avenue for technology engagement.
5. The CTCN has accepted pro bono support for activities both related and not related to technical assistance, such as:
 - (a) Policy action plan for low-emission mobility in Cambodia;
 - (b) Financing strategy for transit-oriented development in Ethiopia;
 - (c) Technology road map and action plan for water recycling technologies in Namibia;
 - (d) Assessment of combined options for district heating modernization and building efficiency improvements in Serbia;
 - (e) Climate-smart city framework in Sri Lanka;
 - (f) Piloting a domestic solar water pump network in the United Republic of Tanzania;
 - (g) Technical support for disseminating solar energy technology in Togo;
 - (h) Feasibility study for carbon mineralization using carbon dioxide in Viet Nam;
 - (i) Secondment of a monitoring and evaluation expert to analyse the CTCN monitoring and evaluation system;

(j) Capacity-building on low-emission transport through South–South cooperation.

6. Lessons learned:

(a) The secretariat of the CTCN makes significant efforts to operationalize and facilitate pro bono technical assistance;

(b) In some cases, interventions made on the basis of pro bono contributions are larger than those made using traditional CTCN technical assistance, thereby providing opportunities to undertake more integrated activities within a technical assistance project and potentially across several technology implementation stages;

(c) The more targeted collaboration between the pro bono service provider and the developing country recipient increases the potential for larger markets to be created in developing countries;

(d) Pro bono support is welcomed not only for the delivery of technical assistance but also for conducting capacity-building activities and research on behalf of the CTCN;

(e) The CTCN is consequently formalizing the process of soliciting pro bono support and engaging with multilateral banks, Network members and NDEs to generate awareness of opportunities to support CTCN activities.
