



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

**Пятьдесят вторая — пятьдесят пятая сессии  
Глазго, 31 октября — 6 ноября 2021 года**

Пункт 7 предварительной повестки дня  
**Разработка и передача технологий: совместный  
ежегодный доклад Исполнительного комитета  
по технологиям и Центра и Сети по технологиям,  
связанным с изменением климата  
(за 2020 и 2021 годы)**

**Вспомогательный орган  
по осуществлению**

**Пятьдесят вторая — пятьдесят пятая сессии  
Глазго, 31 октября — 6 ноября 2021 года**

Пункт 13 а) предварительной повестки дня  
**Разработка и передача технологий  
и создание Механизма по технологиям  
Совместный ежегодный доклад Исполнительного  
комитета по технологиям и Центра и Сети  
по технологиям, связанным с изменением  
климата (за 2020 и 2021 годы)**

**Совместный ежегодный доклад Исполнительного  
комитета по технологиям и Центра и Сети  
по технологиям, связанным с изменением климата,  
за 2021 год\***

*Резюме*

В настоящем докладе описываются деятельность и результаты работы Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям в 2021 году, 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 о совместной деятельности органов за 2021 и 2022 годы.

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



## Содержание

	<i>Стр.</i>
Аббревиатуры и сокращения .....	3
I. Справочная информация .....	4
A. Мандат .....	4
B. Сфера охвата доклада .....	4
C. Возможные решения вспомогательных органов .....	4
II. Совместная глава Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата .....	4
III. Доклад о деятельности и результатах работы Исполнительного комитета по технологиям в 2021 году .....	6
A. Совещания и членский состав .....	6
B. Циклический план работы на 2019–2022 годы: осуществление в 2021 году .....	7
C. Проблемы и извлеченные уроки .....	10
D. Ключевые выводы и рекомендации для Конференции Сторон и Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения .....	11
IV. Доклад о деятельности и результатах работы Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в 2021 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 .....	25
D. Проблемы и извлеченные уроки .....	27
E. Ключевые выводы для рассмотрения Конференцией Сторон .....	28
F. Ключевые выводы для рассмотрения Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения .....	29
 Annexes	
I. Recommendations of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network on how to stimulate the uptake of climate technology solutions to support the implementation of nationally determined contributions .....	30
II. Action taken in response to the independent review of the Climate Technology Centre and Network .....	32

## Аббревиатуры и сокращения

КСС	Конференция Сторон, действующая в качестве совещания Сторон Парижского соглашения
КС	Конференция Сторон Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке
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
МСОП	Международный союз охраны природы и природных ресурсов
НРС	наименее развитые страны
НПА	национальный план в области адаптации
ОНУВ	определяемый на национальном уровне вклад
ННУ	назначенное национальное учреждение
НПО	неправительственная организация
кв. <sup>†</sup>	квартал
ПКФ	Постоянный комитет по финансам
МОРАГ	малые островные развивающиеся государства
МСП	малые и средние предприятия
ИКТ	Исполнительный комитет по технологиям
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
ЮНЕП-ДИГ	Партнерство ЮНЕП-ДИГ — Центр по водным ресурсам и окружающей среде
ЮНИДО	Организация Объединенных Наций по промышленному развитию
ГПЖГР	Группа по вопросам прав женщин и гендерного равенства

<sup>†</sup> 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 Конвенции<sup>1</sup>.
2. КСС 1 приняла рамки по вопросам технологий в соответствии пунктом 4 статьи 10 Парижского соглашения, с тем чтобы обеспечить всеобъемлющее руководство работой Механизма по технологиям в деле поощрения и облегчения более активных действий по разработке и передаче технологий в целях поддержки осуществления Парижского соглашения<sup>2</sup>.
3. В соответствии с соответствующими решениями КС<sup>3</sup> и КСС<sup>4</sup> ИКТ и ЦСТИК готовят совместный ежегодный доклад, для рассмотрения КС и КСС через вспомогательные органы.

### **B. Сфера охвата доклада**

4. В совместной главе ИКТ и ЦСТИК (см. главу II ниже) описываются мероприятия, проведенные совместно этими органами в 2021 году, и извлеченные уроки. В главе III приводится информация о деятельности и результатах работы ИКТ в 2021 году, в том числе ключевые выводы и рекомендации для рассмотрения на КС 26 и КСС 3. Она охватывает итоги двадцать второго и двадцать третьего совещаний и межсессионной работы ИКТ, а также проблемы, возникшие в ходе осуществления его мандатов, и извлеченные уроки. Глава IV содержит информацию о деятельности и результатах работы ЦСТИК в 2021 году, в том числе ключевые выводы для рассмотрения КС 26 и КСС 3. Она охватывает результаты семнадцатого и восемнадцатого 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 ЦТИК<sup>5</sup>.

### **C. Возможные решения вспомогательных органов**

5. Вспомогательным органам будет предложено рассмотреть совместный ежегодный доклад ИКТ и ЦСТИК за 2021 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**

6. В 2021 году ИКТ и ЦСТИК продолжили совместно содействовать странам в активизации деятельности по разработке и передаче технологий в рамках Конвенции и выполнении рамочного руководящего документа по вопросам технологий в рамках Парижского соглашения.

<sup>1</sup> Решение 1/CP.16, п. 117.

<sup>2</sup> Решение 15/CMA.1, п. 1.

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

<sup>4</sup> Решения 15/CMA.1, пп. 4 и 5, и 8/CMA.2, п. 4.

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

7. В целях анализа достигнутого прогресса и осуществления совместной деятельности были организованы два совместных заседания. Первое состоялось 26 апреля 2021 года и было приурочено к двадцать второму совещанию ИКТ и семнадцатому совещанию Консультативного совета ЦСТИК. Исполнительный секретарь Патрисия Эспиноса открыла сессию, подчеркнув ключевую роль Механизма по технологиям в осуществлении Парижского соглашения. В ходе этого заседания была организована дискуссионная группа<sup>6</sup>, с тем чтобы провести обмен опытом и извлеченными уроками, связанными с достижением первоочередных задач в области климатических технологий в рамках ОНУВ, и привести примеры амбициозных мер как в области предотвращения изменения климата, так и в области адаптации, включенных в обновленные ОНУВ. Второе заседание состоялось 13 сентября 2021 года и было приурочено к двадцать третьему совещанию ИКТ и восемнадцатому совещанию Консультативного совета ЦСТИК.

8. ИКТ и ЦСТИК приступили к реализации двух совместных мероприятий, запланированных на 2021–2022 годы<sup>7</sup>, как указывалось в их совместном ежегодном докладе за 2020 год: одно — по технологиям и ОНУВ, другое — по гендерным вопросам и технологиям<sup>8</sup>.

9. В рамках совместной работы по технологиям и ОНУВ проводится комплексный анализ и обобщение информации о технологических потребностях и проблемах, взаимосвязи между политикой и осуществлением, а также взаимосвязи между ОНУВ и НПА<sup>9</sup>. Работой в этой области руководит совместная целевая группа, состоящая из членов ИКТ и Консультативного совета ЦСТИК, а также представителей организаций-наблюдателей. Основные результаты этой работы были представлены на втором совместном заседании, упомянутом в пункте 7 выше.

10. На основе этой совместной работы ИКТ и ЦСТИК разработали рекомендации для Сторон относительно способов стимуляции применения решений, связанных с климатическими технологиями, в целях оказания поддержки выполнению ОНУВ (см. приложение I).

11. В своей совместной работе по гендерным вопросам и технологиям ИКТ и ЦСТИК взаимодействовали с группой секретариата по гендерным вопросам в целях содействовать включению гендерных аспектов в процесс РККОООН, в том числе путем распространения подготовленных группой по гендерным вопросам записок о всестороннем учете гендерной проблематики в рамках процесса РККОООН, повышения осведомленности о проблемах гендерного равенства по случаю Международного женского дня и организации совещаний с другими официальными органами РККОООН для обмена опытом по учету гендерных вопросов в их соответствующей деятельности. ИКТ и ЦСТИК провели также обсуждения с группой по гендерным вопросам по вопросу о введении веб-реестра экспертов по гендерной проблематике в 2022 году.

12. В 2021 году ИКТ и ЦСТИК сотрудничали в проведении совместных мероприятий и участвовали в них, а также повышали согласованность и синергию в рамках Механизма по технологиям:

а) члены ИКТ провели для ННУ из государств Африканского, Азиатско-Тихоокеанского региона и региона Латинской Америки и Карибского бассейна региональные форумы, организованные ЦСТИК в рамках региональных климатических недель в 2021 году, и представили на них результаты своей работы;

б) ЦСТИК содействовал участию ННУ в мероприятиях ИКТ по новым технологиям, состоявшихся в ходе климатической недели в Азиатско-Тихоокеанском регионе<sup>10</sup>.

<sup>6</sup> См. URL: [https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021\\_event02](https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021_event02).

<sup>7</sup> В соответствии с решением 8/СМА.2, п. 3.

<sup>8</sup> FCCC/SB/2020/4, приложение I.

<sup>9</sup> См. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/techandndc.html>.

<sup>10</sup> См. URL: [https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021\\_event03](https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021_event03).

13. По итогам второго года осуществления рамок по вопросам технологий Парижского соглашения и с учетом предстоящей первой периодической оценки эффективности работы Механизма по технологиям и адекватности поддержки, оказываемой ему<sup>11</sup>, ИКТ и ЦСТИК выделили следующие уроки, извлеченные в ходе их совместной работы:

а) совместные заседания и мероприятия являются важной платформой, с помощью которой ИКТ и ЦСТИК могут расширять сотрудничество и углублять взаимодействие по вопросам, представляющим взаимный интерес для двух органов. Они являются также платформой для обсуждения проблем и извлеченных уроков в области передачи и развития технологий и выступают в качестве выразителя единой позиции Механизма по технологиям. Другие совместные механизмы, как, например, совместная целевая группа, также способствовали проведению совместных мероприятий;

б) совместная работа, направленная на решение общих вопросов, способствует повышению согласованности и синергии деятельности двух органов. ИКТ и ЦСТИК продолжают выявлять общие вопросы и возможности для совместной работы, например, в областях, отмеченных в выводах по результатам текущей совместной работы (например, по технологиям и ОНУВ). Другой пример касался внутреннего потенциала и технологий, когда с опорой на отзывы ННУ, в которых были выявлены потребности, пробелы и проблемы, ЦСТИК мог оказывать практическую поддержку;

в) ИКТ и ЦСТИК считают необходимым продолжать совершенствовать механизм обратной связи двух органов: стратегическая деятельность ИКТ могла бы быть более систематически обоснованной и опираться, помимо других источников информации, на тематические исследования и опыт, полученные в ходе практической деятельности ЦСТИК, и наоборот;

г) совместно разработанная ИКТ и ЦСТИК система мониторинга и оценки<sup>12</sup>, которая включает двухгодичный опрос ННУ, применяется для отслеживания воздействия деятельности в рамках Механизма по технологиям. На основе опроса ННУ<sup>13</sup> два органа могут предоставлять более целостные результаты, которые в свою очередь способствуют улучшению отчетности о результатах их работы. В 2022 году с учетом отзывов ННУ они намерены провести совместный анализ опроса ННУ, чтобы улучшить его структуру и обеспечить более простой и систематический сбор поддающихся проверке данных.

14. По мере углубления климатического кризиса ИКТ и ЦСТИК в рамках своей деятельности по разработке и передаче технологий готовы оказать поддержку Сторонам в осуществлении их ОНУВ и осуществлении более масштабных задач, связанных с изменением климата, для достижения целей Парижского соглашения.

### **III. Доклад о деятельности и результатах работы Исполнительного комитета по технологиям в 2021 году**

#### **A. Совещания и членский состав**

15. ИКТ провел свое двадцать второе совещание с 20 по 26 апреля 2021 года и свое двадцать третье совещание с 7 по 13 сентября 2021 года.

<sup>11</sup> В соответствии с решением 16/СМА.1, п. 3.

<sup>12</sup> В соответствии с решением 15/СМА.1, п. 3 а).

<sup>13</sup> См. результаты опроса, URL: [https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/AB\\_2021\\_17\\_18.1\\_CTCN%202020%20NDE%20Survey%20Findings.pdf](https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/AB_2021_17_18.1_CTCN%202020%20NDE%20Survey%20Findings.pdf).

16. На своем двадцать втором совещании ИКТ избрал Стивена Минаса (Греция) своим Председателем и Марира Мохамеда Хусни (Мальдивские Острова) — заместителем Председателя на 2021 год.

17. Со списком членов ИКТ, в том числе с информацией об их соответствующих сроках полномочий, можно ознакомиться на веб-сайте РКИКООН<sup>14</sup>.

18. Совещания ИКТ транслировались в прямом эфире через Интернет, и на них присутствовали наблюдатели, в том числе представители Сторон и организаций-наблюдателей. Все документы совещаний, веб-трансляции и доклады размещены на TT:CLEAR<sup>15</sup>.

## **В. Цикличный план работы на 2019–2022 годы: осуществление в 2021 году**

19. Несмотря на пандемию COVID-19, ИКТ продолжил свою межсессионную работу в рамках целевых групп, при поддержке секретариата, в целях осуществления своего циклического плана работы на 2019–2022 годы<sup>16</sup> в пяти тематических областях.

20. ИКТ желает выразить свою признательность Сторонам за внесенные денежные взносы, а также организациям и другим заинтересованным сторонам, участвовавшим в работе целевых групп ИКТ, за их активное участие и поддержку в 2021 году<sup>17</sup>.

### **1. Инновации**

#### **а) Международное сотрудничество в области исследований, разработок и демонстрации**

21. ИКТ организовал виртуальное мероприятие<sup>18</sup>, с тем чтобы представить подборку примеров передовой практики и уроков, извлеченных в ходе международного сотрудничества в области исследований, разработок и демонстрации климатических технологий<sup>19</sup>. Эксперты из национальных правительств, научно-исследовательских институтов и организаций частного сектора поделились опытом и мнениями о роли, которую могут играть основные заинтересованные круги в оказании поддержки и продвижении международных исследований, разработок и демонстрации климатических технологий.

22. ИКТ подготовил резюме вышеуказанной подборки для четырех целевых групп: национальных директивных органов, учебных и научно-исследовательских учреждений, международных организаций и представителей частного сектора<sup>20</sup>.

23. На основе подборки и резюме ИКТ подготовил также соответствующие ключевые выводы и рекомендации для КС 26 и КСС 3 (см. главу III.D ниже).

#### **б) Новые климатические технологии**

24. ИКТ подготовил технический документ о новых климатических технологиях в секторе энергопоставок, в котором анализируются социальные, институциональные, экономические и деловые элементы, которые могут повлиять на их успешное внедрение, коммерциализацию и долгосрочную устойчивость. Кроме того, в нем указаны решения, которые директивные органы могут использовать в целях оказания эффективного содействия внедрению таких технологий<sup>21</sup>.

<sup>14</sup> См. URL: [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Membership\\_chart\\_5.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Membership_chart_5.pdf).

<sup>15</sup> <https://unfccc.int/ttclear/tec/meetings.html>.

<sup>16</sup> См. URL: <https://bit.ly/33ASbc1>.

<sup>17</sup> См. URL: <http://unfccc.int/ttclear/tec/members.html#Task>.

<sup>18</sup> См. URL: [https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021\\_event01](https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021_event01).

<sup>19</sup> URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/rdandr/#Compilation>.

<sup>20</sup> См. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/rdandr/#Summaries>.

<sup>21</sup> См. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/energysupplysector.html>.

25. ИКТ в сотрудничестве с лидерами высокого уровня, Международным агентством по возобновляемой энергии, Марракешским партнерством для глобальных действий по борьбе с изменением климата, Центром регионального сотрудничества в Бангкоке и ЮНЕП организовал три мероприятия в рамках Азиатско-тихоокеанской климатической недели 2021 года для обсуждения роли новых технологий декарбонизации в обеспечении устойчивого перехода сектора энергопоставок региона и вклада этих технологий в достижение нулевых чистых выбросов к 2050 году<sup>22</sup>.

**с) Инновационные подходы к адапционным технологиям**

26. В рамках Дня технологий и в связи с Всемирным конгрессом по охране природы МСОП ИКТ — в сотрудничестве с группой экспертов по океанам в рамках Найробийской программы работы в области воздействий изменения климата, уязвимости и адаптации, сетью «Друзья ОЭА» и МСОП — организовал заседание, на котором состоялось детальное обсуждение инновационных подходов, в целях укрепления адаптации к изменению климата в прибрежной зоне и океане<sup>23</sup>. В октябре 2021 года ИКТ организует второе мероприятие по адаптации к изменению климата в океане и прибрежной зоне в рамках Найробийской программы работы в области воздействий изменения климата, уязвимости и адаптации<sup>24</sup>.

**2. Осуществление**

**а) Инновационные подходы к стимулированию применения решений, связанных с существующими экологически чистыми технологиями**

27. ИКТ подготовил аналитическую записку, посвященную инновационным подходам к ускорению и расширению масштабов применения развитых климатических технологий<sup>25</sup> на основе публикации ИКТ по этой теме, опубликованной в 2020 году<sup>26</sup>. В 2021 году эта записка была представлена на различных совещаниях и мероприятиях.

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

**б) Взаимосвязь между процессом оценки технологических потребностей и определяемым на национальном уровне вкладом**

29. ИКТ продолжил свою работу по выявлению взаимосвязей между проведением ОТП и подготовкой ОНУВ и подготовил документ по этому вопросу в сотрудничестве с Партнерством по ОНУВ и другими соответствующими субъектами<sup>27</sup>.

**3. Стимулирующие условия и укрепление потенциала**

**а) Условия, стимулирующие разработку и передачу технологий в частном и государственном секторах**

30. ИКТ продолжил свою работу по изучению условий, стимулирующих разработку и передачу технологий в частном и государственном секторах, и подготовил документ о стимулирующих условиях и проблемах, в том числе о препятствиях, связанных с разработкой и передачей технологий<sup>28</sup>. Документ был подготовлен в сотрудничестве с ЦСТИК, Партнерством по ОНУВ, ННУ и соответствующими организациями.

<sup>22</sup> См. URL: [https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021\\_event03](https://unfccc.int/ttclear/events/2021/2021_event03).

<sup>23</sup> См. URL: [https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020\\_event07](https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event07).

<sup>24</sup> См. URL: <https://bit.ly/3k8fLFn>.

<sup>25</sup> См. URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/brief14.html>.

<sup>26</sup> URL: <https://unfccc.int/ttclear/tec/innovativeapproaches>.

<sup>27</sup> См. URL: <https://bit.ly/3EjEoqC>.

<sup>28</sup> См. URL: <https://bit.ly/3lq4yzA>.



## **б) Внутренний потенциал и технологии**

31. ИКТ провел анализ потребностей, пробелов, проблем и стимулирующих условий, связанных с укреплением потенциала стран в области климатических технологий<sup>29</sup>, на основе опроса трех групп заинтересованных сторон, проведенного в 2020 году<sup>30</sup>. ИКТ представил соответствующим заинтересованным сторонам основные выводы по результатам этой работы, касающиеся укрепления потенциала, местных сообществ и коренных народов, гендерных вопросов, финансов и национальной отчетности. Он отметил, что, хотя эта работа позволила улучшить понимание многих аспектов внутреннего потенциала и технологий, некоторые вопросы остались нерешенными. ИКТ рассчитывает на сотрудничество с ЦСТИК и другими официальными органами, Сторонами и заинтересованными кругами для проведения дальнейшей работы по этой теме.

32. На основе вышеупомянутой публикации ИКТ подготовил соответствующие ключевые выводы и рекомендации для КС 26 и КСС 3 (см. главу III.D ниже).

## **4. Сотрудничество и участие заинтересованных кругов**

33. В рамках осуществления своей деятельности в 2021 году ИКТ взаимодействовал с более чем 50 организациями, включая правительства, организации-наблюдатели, ННУ, частный сектор, научные учреждения, финансовые институты и международные организации.

34. ИКТ проанализировал свое участие в процессах технического изучения вопросов предотвращения изменения климата и адаптации к нему в 2016–2020 годах, а также свой вклад в них. Он отметил, что эти процессы позволили объединить Стороны и заинтересованные круги, не являющиеся Сторонами, с целью определения путей расширения масштабов внедрения климатических технологий для оказания странам поддержки в борьбе с изменением климата и адаптации. ИКТ планирует расширять сотрудничество и взаимодействие с заинтересованными кругами посредством партнерства и более широкого использования социальных сетей в целях обеспечения максимальной видимости и эффективности своей работы.

## **5. Поддержка**

35. ИКТ провел ряд мероприятий по укреплению связей между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом, в частности путем расширения сотрудничества с ЗКФ, ГЭФ и ПКФ<sup>31</sup>.

### **а) Опыт, извлеченные уроки и передовая практика, связанные с оказанием поддержки климатическим технологиям**

36. ИКТ проанализировал опыт, извлеченные уроки и передовую практику, связанные с оказанием поддержки климатическим технологиям со стороны ЗКФ и ГЭФ, и приступил к подготовке технического документа по этому вопросу с целью укрепления сотрудничества с Финансовым механизмом.

37. Председатель и заместитель Председателя ИКТ приняли участие в пятом ежегодном совещании ЗКФ с представителями официальных органов РККОООН в ноябре 2020 года. Целью совещания было укрепление сотрудничества и повышение согласованности действий ЗКФ и официальных органов для оказания более эффективной поддержки развивающимся странам в выполнении их обязательств по Конвенции и Парижскому соглашению.

<sup>29</sup> URL: <https://unfccc.int/ttclear/endogenous/index.html>.

<sup>30</sup> См. URL: <https://bit.ly/3lq4yzA>.

<sup>31</sup> В соответствии с решением 14/CP.22, п. 9.

## б) Постоянный комитет по финансам

38. По предложению ПКФ ИКТ внес свой вклад в работу над проектом руководящих указаний для оперативных органов Финансового механизма, который ПКФ готовит для рассмотрения на КС 26 и КСС 3.

## 6. Вклад в технический этап глобального подведения итогов

39. В соответствии с предложением КСС официальным органам РКИКООН о внесении вклада в технический этап глобального подведения итогов<sup>32</sup> ИКТ подготовил концептуальную записку о сфере охвата и источниках своего вклада, связанного с разработкой и передачей климатических технологий<sup>33</sup>. На основе этой концептуальной записки ИКТ подготовит обобщающий доклад в качестве вклада в технический этап глобального подведения итогов в 2022 году.

## 7. Мониторинг и оценка воздействия

40. ИКТ продолжил осуществлять мониторинг и оценку воздействия своей работы, а также представил пересмотренную версию своей системы мониторинга и оценки, которая включает показатели учета гендерной проблематики, а также коммуникационную и информационно-пропагандистскую деятельность<sup>34</sup>.

## 8. Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность

41. ИКТ продолжил осуществлять коммуникационную и информационно-пропагандистскую деятельность, как указано в стратегии по коммуникационной и информационно-пропагандистской деятельности, принятой на его двадцатом совещании<sup>35</sup>.

## 9. Всесторонний учет гендерной проблематики

42. ИКТ добился значительного прогресса в обеспечении всестороннего учета гендерной проблематики в своей деятельности. Он добавил гендерные показатели в свою систему мониторинга и оценки, вследствие чего увеличилось число его публикаций, содержащих раздел о гендерной проблематике и рекомендации по гендерным вопросам.

43. В 2021 году ИКТ впервые достиг цели обеспечения гендерного баланса групп на своих мероприятиях.

44. ИКТ решил также организовать совместно с ЦСТИК и группой секретариата по гендерным вопросам мероприятие по гендерным вопросам и технологиям на Конференции по изменению климата в Глазго.

## С. Проблемы и извлеченные уроки

45. Во второй год пандемии COVID-19 ИКТ проанализировал извлеченные уроки и проблемы, возникшие при осуществлении своих мандатов и рамок по вопросам технологий, а также представил информацию о своих усилиях, направленных на решение этих проблем<sup>36</sup>:

а) ИКТ не получил от Сторон указаний по новым видам деятельности, которые были запланированы в 2021 году из-за переноса КС 26 и КСС 3 на 2021 год. Несмотря на отсутствие указаний, ИКТ принял решение о проведении новых видов деятельности в 2021 году, таких как совместные мероприятия с ЦСТИК и подготовка вкладов в глобальное подведение итогов. Это свидетельствует о полезности регулярного пересмотра плана работы и внесения в него изменений при

<sup>32</sup> Решение 19/CMA.1, п. 24.

<sup>33</sup> См. URL: <https://bit.ly/3Ci4hVV>.

<sup>34</sup> См. URL: <https://bit.ly/3z0FzaD>.

<sup>35</sup> См. URL: <https://bit.ly/3nyr00X>.

<sup>36</sup> 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.

необходимости. Решение о принятии четырехлетнего плана работы на 2019–2022 годы, который на один год продолжительнее предыдущих планов, обеспечило также дополнительную стабильность в работе ИКТ в этот беспрецедентный период;

b) ИКТ продолжил проводить совещания в виртуальном формате. Это повлияло на возможность некоторых членов в полной мере участвовать и взаимодействовать в рамках совещаний, что могло затруднять достижение кворума. Несмотря на эти последствия и виртуальную форму проведения совещаний, ИКТ продолжал функционировать;

c) ИКТ признает, что виртуальный формат не может гарантировать такого же уровня взаимодействия между членами и наблюдателями, как очные. Это обстоятельство свидетельствует о ценности неформального общения членов ИКТ, наблюдателей и других участников на полях официальных сессий для содействия работе ИКТ. Если пандемия продолжится и в 2022 году, то, по возможности, следует рассмотреть возможность проведения совещаний в смешанном формате, сочетающих очное и виртуальное присутствие;

d) ввиду ограниченного объема ресурсов ИКТ до сих пор не может обеспечить представление своих материалов и проведение мероприятий на других официальных языках Организации Объединенных Наций, помимо английского. В связи с чем перед Сторонами и более широкой аудиторией встала задача по активизации своей информационно-пропагандистской деятельности. ИКТ продолжит изучать возможности решения этого вопроса;

e) в целях обеспечения публичности и расширения сотрудничества с более широким кругом заинтересованных сторон ИКТ подчеркнул полезность проведения мероприятий, посвященных выпуску публикаций, Дня технологий и более активного использования медийных платформ РКИКООН, и будет продолжать развивать эти усилия. Сравнение численности аудитории на мероприятиях ИКТ в 2020 и 2021 годах показывает, что объединение мероприятий ИКТ с мероприятиями по линии РКИКООН или другими масштабными мероприятиями может способствовать увеличению численности аудитории;

f) ИКТ признает, что принятие структурированного подхода к учету гендерной проблематики и назначение координаторов по гендерным вопросам стало прорывом в укреплении гендерного аспекта в работе ИКТ. Этот опыт показал, что при наличии приверженности и уделении особого внимания можно добиться прогресса в области учета гендерной проблематики;

g) успешная работа координаторов по гендерным вопросам свидетельствует о том, что назначение отдельных экспертов для руководства работой по конкретным приоритетным направлениям может быть эффективным инструментом содействия работе ИКТ и других официальных органов.

## **D. Ключевые выводы и рекомендации для Конференции Сторон и Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения**

46. Опираясь на результаты работы, проделанной в 2021 году, ИКТ хотел бы представить для КС 26 и КСС 3 следующие ключевые выводы.

### **1. Международное сотрудничество в области исследований, разработок и демонстрации**

47. ИКТ подготовил подборку примеров передовой практики и уроков, извлеченных инициатив международного сотрудничества в области исследований, разработок и демонстрации, связанных с климатическими технологиями, а также резюме для различных аудиторий. По итогам этой работы ИКТ делает следующие выводы:

a) директивные органы играют ключевую роль в определении моделей международного сотрудничества в области исследований, разработок, демонстрации и формирования эффективных стратегических инструментов для создания благоприятной среды для стимулирования инноваций в области климатических технологий. Директивным органам отводится важнейшее место в устранении пробелов, препятствующих долгосрочной устойчивости международных инициатив в области исследования, разработки и демонстрации, связанных с изменением климата, и их успешной реализации;

b) международные организации активно взаимодействуют в рамках различных международных инициатив в области исследований, разработок и демонстрации; хотя они не всегда непосредственно участвуют в реальных исследованиях, разработках и демонстрации технологий аппаратного обеспечения, они взаимодействуют через специальные сети, которые вносят значительный вклад в мировой обмен знаниями и передовым опытом, тем самым облегчая доступ стран, особенно развивающихся, к новым климатическим технологиям;

c) научные и исследовательские учреждения предоставляют квалифицированные кадры, необходимые для инноваций, и являются источником новых знаний и технологий, лежащих в основе инноваций. Такие организации, как университеты и исследовательские лаборатории, играют центральную роль в исследовании, разработке и демонстрации климатических технологий, а также в широком распространении результатов путем перевода высокотехнической информации в формат, актуальный для региона и понятный для не имеющей технической подготовки аудитории;

d) участие частного сектора имеет решающее значение для перевода результатов исследований, разработок и демонстраций в плоскость внедрения технологий на рынок. Несмотря на согласованные усилия по взаимодействию с частным сектором в рамках различных инициатив в области исследования, разработки и демонстрации, степень его участия на ранних стадиях технологического цикла остается ограниченной, особенно в развивающихся странах, где основное внимание уделяется этапам демонстрации, инкубации, коммерциализации и распространения.

48. ИКТ рекомендует КС и КСС предложить Сторонам и заинтересованным кругам, не являющимся Сторонами, учитывать результаты работы ИКТ при проведении совместных международных исследований, разработок и демонстраций и содействовать:

a) подготовке инициатив в области исследований, разработок и демонстрации, которые учитывают различные обстоятельства и потребности участвующих стран и способствуют согласованию целей с национальными климатическими стратегиями и приоритетами, а также активному участию в них;

b) проведению регулярной независимой оценки инициатив в области исследований, разработок и демонстрации для углубления понимания факторов, способствующих их успеху или неудаче, и содействия разработке последующей деятельности или новых инициатив в рамках других организаций;

c) обмену знаниями и укреплению местного потенциала, особенно в развивающихся странах, для обеспечения более эффективного и равноправного участия стран в программах в области исследований, разработок и демонстрации;

d) осуществлению межсекторального сотрудничества и применению междисциплинарных подходов, направленных на включение экономического, социального и политического опыта в процесс исследований, разработок и демонстраций в целях учета быстро меняющихся рыночных и социальных условий и обеспечения устойчивости новых технологий в долгосрочной перспективе;

e) участию частного сектора на ранних стадиях развития технологий, например, путем предоставления соответствующих стимулов, установления партнерских отношений между государственным и частным секторами и обеспечения тесной взаимосвязи между совместными инициативами в области исследования, разработок и демонстрации и инкубаторами и ускорителями.

## 2. Инновационные подходы к стимулированию применения решений, связанных с существующими экологически чистыми технологиями

49. ИКТ провел работу по определению инновационных подходов к стимулированию применения решений, связанных с существующими экологически чистыми технологиями. По итогам этой работы ИКТ делает следующие выводы:

a) успешному внедрению технологий для уменьшения последствий изменения климата и адаптации к нему на рынках развивающихся стран способствует ряд инноваций. Инновационная деятельность касается не только технических аспектов климатических решений, но и способов планирования действий, сотрудничества участников рынка и привлечения финансирования. С помощью этих инноваций рынки могут «притягивать» технологии наряду с действиями правительства для их «продвижения», особенно в НРС;

b) необходимо совместно выявлять технологии и устанавливать их приоритетность для их масштабирования. Благодаря этим совместным процессам заинтересованные круги могут играть ключевую роль в обеспечении того, чтобы технологии не только обеспечивали климатические выгоды, но и способствовали странам в достижении целей в области устойчивого развития. Внедрение технологий осуществляется при поддержке ведущих технологических компаний, в том числе с помощью молодых людей, которые способствуют разработке новых технологий и распространению уже имеющихся стратегий. Они поддерживают также принятие технически нейтральных решений с учетом существующих потребностей, как в НРС, так и в развивающихся странах с более высоким уровнем дохода;

c) осуществляются позитивные инновации в области увеличения доходов и снижения инвестиционного риска, связанные с привлечением финансирования частного сектора для развитых климатических технологий на рынках развивающихся стран. «Зеленые» и «климатические» облигации, а также инвестиционные критерии, связанные с деятельностью по борьбе с изменением климата, способствовали расширению возможностей для инвестирования средств в борьбу с изменением климата. Один новаторский подход к совместному несению рисков предполагает сочетание частных и государственных средств; последние включают капитал, предоставляемый национальными или международными фондами, что открывает доступ к частному финансированию на более коммерчески привлекательных условиях;

d) партнерские отношения между государственным и частным секторами позволяют более эффективно распространять технологии, поскольку правительства могут уделить основное внимание своим ключевым функциям, таким как контроль за осуществлением стратегий и мер, расширение доступа к международным климатическим программам по финансированию и предоставление финансовых инструментов, в то время как частные структуры задействуют государственные средства и готовят технологии к выходу на рынок;

e) международные учреждения, включая многосторонние организации по развитию, содействуют этому процессу через инкубацию и ускорение зрелых климатических технологий с помощью:

- i) налаживания эффективных связей между дополнительными институтами и заинтересованными кругами в разных странах;
- ii) расширения доступа к международным программам финансирования путем предоставления технической помощи или ресурсов;
- iii) содействия созданию альянсов и партнерств в целях использования ресурсов для реализации масштабных проектов, а также создания стартапов и стимулирования новых участников рынка.

50. В целях повышения ответственности заинтересованных кругов за планирование и внедрение климатических технологий, ИКТ рекомендует КС и КСС призвать:

a) Стороны и программы международного сотрудничества поощрять местные социальные и экономические субъекты принимать активное участие в

выявлении и приоритизации климатических технологий, чтобы планирование мероприятий в сфере климата было результатом совместного проектирования в дополнение к оценке технического и экономического потенциала;

b) сторонников технологий, включая молодежь, быть лидерами в деле стимулирования и информирования других заинтересованных кругов в поддержку более широкомасштабного внедрения климатических технологий;

c) интернациональные исследовательские группы, НПО и другие частные структуры принимать участие в международных исследовательских программах по повышению навыков, сбору знаний и проведению тематических исследований в развивающихся странах по техническому и экономическому потенциалу климатических технологий, их приемлемости и, следовательно, жизнеспособности с социальной точки зрения.

51. ИКТ рекомендует также КС и КСС поощрять Стороны и негосударственные субъекты расширять доступ развивающихся стран к финансовым средствам частного сектора посредством:

a) совместного несения рисков, например, за счет сочетания частного и государственного капитала, включая многосторонние фонды, чтобы частные инвесторы могли согласовать коммерчески привлекательные условия;

b) схем классификации и критериев или аналогичных систем для финансовых продуктов, включающих технологию, связанную с изменением климата, которые могут служить основой, с помощью которой инвесторы могут определять благоприятные инвестиционные возможности для борьбы с изменением климата;

c) профессиональной подготовки участников рынка в развивающихся странах в целях формулирования предложений о финансировании в соответствии с требованиями инвесторов по управлению рисками и в соответствии с критериями «зеленого» или «климатического» признания.

52. ИКТ рекомендует далее КС и КСС поощрять Стороны и негосударственные субъекты расширить участие частного сектора посредством:

a) мобилизации местных ресурсов как ключевого компонента поддержки экономической деятельности, благоприятной для борьбы с изменением климата. В этой связи по-прежнему имеет большое значение поддержка МСП в области создания малого и среднего бизнеса, в том числе профессионально-техническая подготовка МСП и молодых работников по вопросам работы с климатически благоприятными технологиями и разработки устойчивых бизнес-моделей. Такую поддержку можно запрашивать у партнерств с участием многих заинтересованных сторон и инициатив в развивающихся странах, что содействует привлечению ресурсов для программ в области климатических технологий и участию местного частного сектора;

b) активизации поддержки климатическим инновационным центрам, выступающим в качестве национальных или региональных центров знаний, в целях оказания помощи предпринимателям в изучении рыночного потенциала климатических технологий в их странах и определения решений для выхода на рынки. Программы инкубации и ускорения направлены на стимулирование стартапов, молодых предпринимателей и новых участников рынка использовать местные ресурсы для внедрения климатических технологий.

### **3. Внутренний потенциал и технологии**

53. Проведенная на сегодняшний день работа ИКТ по внутреннему потенциалу и технологиям подчеркнула сложность соответствующих вопросов, в том числе касающихся понимания внутренней концепций, учета различий, существующих в возможностях стран по разработке и использованию климатических технологий, для смягчения последствий, адаптации и сквозных целей, а также удовлетворения потребностей в навыках и знаниях с учетом конкретных условий. В ходе этой работы был отмечен широкий спектр стратегий, который может быть использован для

создания стимулирующих условий для укрепления потенциала стран по разработке внутренних технологий, а также стратегий по сотрудничеству, финансированию и развитию технических навыков, которые рассматриваются как одни из наиболее значимых факторов. Кроме того, работа показала, что участие широкого круга заинтересованных кругов имеет решающее значение для укрепления внутреннего потенциала.

54. ИКТ рекомендует далее КС и КСС предложить Сторонам рассмотреть рекомендации, принятые по результатам этой работы, чтобы помочь им создать и укрепить благоприятные условия для содействия реализации внутреннего потенциала и местных технологий. Следующие рекомендации должны быть адаптированы к потребностям и возможностям по укреплению потенциала с учетом специфики стран:

а) рекомендации, касающиеся взаимодействия с заинтересованными кругами: разработка стратегий в целях установления контрактов с заинтересованными кругами и поощрения их участия на всех этапах проектов по планированию и внедрению технологий; проведение оценки и устранение пробелов и потребностей, связанных с потенциалом заинтересованных кругов касательно участия в деятельности по планированию, связанной с климатическими технологиями; учет гендерных вопросов, в частности участие женщин, в работе, связанной с местными технологиями; и обеспечение учета передовой практики, связанной с учетом знаний местного населения и коренных народов, при разработке новых технологий и адаптации существующих технологий к местным потребностям и условиям;

б) рекомендации, касающиеся управления: создание и поощрение эффективной системы управления на различных уровнях, в том числе правовых, регулирующих и нормативных рамок, поощряющих внутренние инновации; поощрение активного участия сообществ, местных и национальных органов; и улучшение коммуникации и координации в рамках правительства и между различными его уровнями;

в) рекомендации, касающиеся укрепления потенциала: обеспечение ННУ и координаторов ОТП необходимым потенциалом для оценки технологических потребностей, определения надлежащих технологий, понимания предложений и последствий существующих процессов и вовлечения заинтересованных кругов; адаптация проектов по укреплению потенциала с учетом местных потребностей и уровня навыков и знаний; расширение возможностей для получения образования в целях укрепления технического и другого потенциала и повышения навыков и знаний; и рассмотрение возможностей привлечения целевых групп, таких как молодежь и рабочие, к участию в местных проектах по укреплению потенциала и программах профессиональной подготовки и образования;

г) рекомендации, касающиеся финансирования: определение инновационных, эффективных и гибких способов привлечения государственного и частного финансирования и управления им для содействия развитию и модификации технологий в стране; и расширение участия финансовых учреждений на ранних стадиях планирования внутренних технологий в целях улучшения доступа к финансированию;

д) рекомендации, касающиеся исследований, разработок, инновационных систем и сотрудничества: подготовка и внедрение стратегий для повышения эффективности исследований, разработок и инновационных систем, связанных с климатическими технологиями; содействие проведению профессиональной подготовки по вопросам, связанным с исследованиями, разработками и инновационным процессом; и расширение внутреннего и международного сотрудничества в целях развития и укрепления внутреннего потенциала и технологий.

## **IV. Доклад о деятельности и результатах работы Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, в 2021 году**

### **A. Совещания и членский состав Консультативного совета**

55. ЦСТИК провел свое семнадцатое совещание Консультативного совета с 26 по 28 апреля 2021 года, и восемнадцатое совещание с 13 по 15 сентября 2021 года — оба совещания были проведены в виртуальном формате. На своем семнадцатом совещании Совет избрал Моа Форсторпа (Швеция) своим Председателем и Омеди Мозеса Джуру (Кения) — заместителем Председателя. Лорена Прадо Оркойен (Испания) была принята в Совет в качестве нового члена.

56. В межсессионный период Совет приветствовал Анн Барре (ГПЖГР), Чхан Юн Ли (Республика Корея), Эрвина Роуза (Соединенные Штаты Америки) и Халиму Бава-Бвари (Нигерия). По состоянию на 31 августа на долю женщин приходилось 40 % процентов мест в Совете.

57. На своем семнадцатом совещании Консультативный совет обсудил основные результаты деятельности ЦСТИК в 2020 году и одобрил финансовый отчет ЦСТИК за 2020 год. На своем восемнадцатом совещании Совет утвердил доклад ЦСТИК для КС и годовой операционный план и бюджет ЦТИК на 2022 год. Представители ГПЖГР, молодежных НПО и организаций коренных народов направили запрос, чтобы их включили в состав Консультативного совета в качестве членов с тем же статусом, что и у представителей природоохранных, исследовательских, независимых, деловых и промышленных НПО, и просили обсудить их запрос на КС 26. Документы совещаний Совета и тексты сделанных на них сообщений размещены на веб-сайте ЦСТИК<sup>37</sup>.

58. Было проведено три межсессионных совещания целевой группы для обсуждения работы ЦСТИК по: 1) оказанию поддержки странам в восстановлении по принципу «лучше, чем было», 2) мобилизации ресурсов, и 3) анализу потенциала трансформационного воздействия его деятельности.

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

59. Программа работы ЦСТИК на 2019–2022 годы<sup>38</sup> и его оперативные планы перекликаются с пятью темами рамок по вопросам технологий Парижского соглашения.

60. После представления Сторонами материалов, касающихся новых или обновленных ОНУВ, в 2020 и 2021 годах, в центре внимания ЦСТИК в 2021 году стояли следующие вопросы: оказание Сторонам, являющимся развивающимися странами, поддержки в определении национальных действий и комплексных подходов к решению проблем изменения климата, а также реализация или расширение масштабов планов и стратегий, касающихся изменения климата, по переходу к масштабной климатоустойчивой модели развития с низким уровнем загрязнения окружающей среды.

61. Из-за влияния пандемии COVID-19 на проведение очных мероприятий, посвященных укреплению потенциала и взаимодействию с заинтересованными кругами, ЦСТИК переключил свое внимание на реализацию проектов по оказанию технической помощи. В результате чего 81 % его сметных расходов на 2021 год приходится на оказание технической помощи.

<sup>37</sup> <https://www.ctc-n.org/advisory-board/meetings>.

<sup>38</sup> См. URL: [https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/ctcn\\_programme\\_of\\_work\\_2019-2022.pdf](https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/ctcn_programme_of_work_2019-2022.pdf).



62. В 2021 году ЦСТИК осуществил следующие виды деятельности в пяти тематических областях рамок по вопросам технологий.

## 1. Инновации

63. Отобранные участники организованных в 2020 году в Африке и Азии семинаров «Молодежные лаборатории климатических инноваций» приняли участие в Молодежной академии климатических инноваций — двухмесячной интенсивной программе «инкубаторов», призванной помочь начинающим стартапам преобразовать свои идеи в жизнеспособные проекты. В общей сложности 11 перспективных стартапов представили инвесторам, партнерам и отраслевым экспертам технологические решения в целях активизации действий по борьбе с изменением климата<sup>39</sup>. В июле 2021 года была проведена третья лаборатория для Латинской Америки; ее соответствующая программа академии запланирована на начало 2022 года. В общей сложности ЦСТИК получили более 1300 заявлений от молодых инноваторов из 74 стран.

64. В ходе первых двух призывов о внесении предложений по Катализатору климатических инноваций Адаптационного фонда ЦСТИК получил более 200 ответов из более чем 60 стран.

65. ЦСТИК провел три региональных вебинара для обмена первыми уроками, извлеченными после призыва о внесении предложений по финансированию Катализатора. Эти уроки свидетельствуют о проблемах с потенциалом, с которыми сталкиваются, в частности, НРС и МРАГ.

66. В поддержку усилий по восстановлению после пандемии COVID-19 ЦСТИК выпустили руководство<sup>40</sup>, содержащее практическую информацию по разработке национальных дорожных карт и освещающие тематические исследования по изучению передовой практики, чтобы помочь развивающимся странам быстро восстановиться и перейти к устойчивым моделям развития.

67. В конце 2021 года до 100 представителей Сторон, являющихся развивающимися странами, примут участие в пятидневном онлайн-учебном курсе по технологии блокчейн.

68. Несколько проектов технической помощи содействовали странам в выполнении инновационных решений, связанных с использованием низкоуглеродных технологий, и повышении уровня амбициозности. ЦСТИК оказал помощь в разработке междисциплинарной программы, связанной с разработкой исследований и технологий, на Ямайке, технологии дистанционного зондирования с помощью беспилотных летательных аппаратов в Эсватини, преобразованию термальной энергии океанов в Науру и технологии производства электроэнергии для агропродовольственных МСП под руководством женщин в Сенегале.

69. При поддержке Республики Корея ЦСТИК будет содействовать налаживанию работы отделения по партнерским отношениям и связи в Сонгдо, целью которого является укрепление сотрудничества между ЦТИК и ЗКФ (штаб-квартира которого находится в Сонгдо); укрепление усилий ЦТИК в области инноваций и совместных исследований, разработок и демонстрации, а также поощрение сотрудничества Юг — Юг и участия ЦСТИК в регионе.

## 2. Осуществление

70. По состоянию на 30 августа 2021 года ЦСТИК получил 321 запрос об оказании технической помощи от 106 Сторон, являющихся развивающимися странами, включая 14 совместных запросов от нескольких стран и 30 запросов на оказание оперативной технической помощи. Почти половина этих запросов были удовлетворены (143),

<sup>39</sup> См. URL: <https://www.seedstars.com/community/entrepreneurs/programs/climate-innovation-labs-demo-day-2021/>.

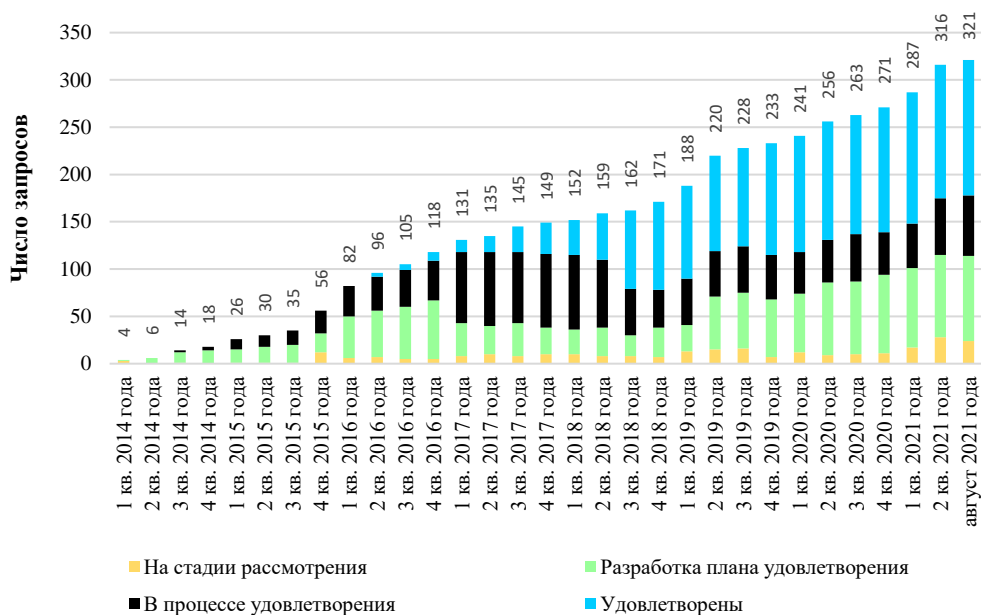
<sup>40</sup> URL: <https://www.ctc-n.org/news/new-guidebook-ensuring-climate-resilient-recovery-after-covid-19>.

а 64 находятся в процессе удовлетворения (см. диаграмму 1). В период с сентября 2020 года по август 2021 года ЦСТИК получил 53 запроса об оказании технической помощи, включая 4 запроса об оказании оперативной технической помощи.

71. Информационная панель ЦСТИК обеспечивает визуализацию данных об их портфеле технической помощи<sup>41</sup>.

Диаграмма 1

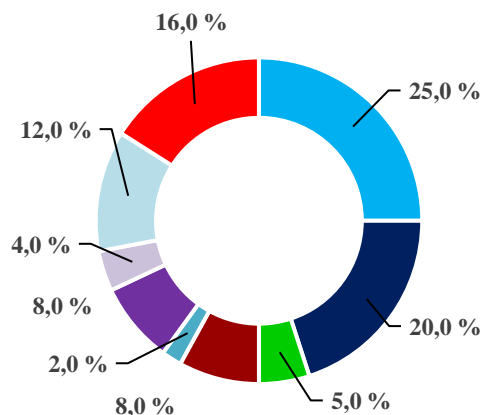
**Удовлетворение запросов на оказание технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата (в период 2014–2021 годов)**



72. На диаграмме 2 показано распределение видов запрашиваемой технической помощи. Больше всего поступало запросов в отношении инструментов принятия решений или информирования (25 %), за которыми следуют запросы в отношении ТЭО для внедрения технологий (20 %) и определения и установления приоритетности технологий (16 %).

<sup>41</sup> <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/request-visualizations>.

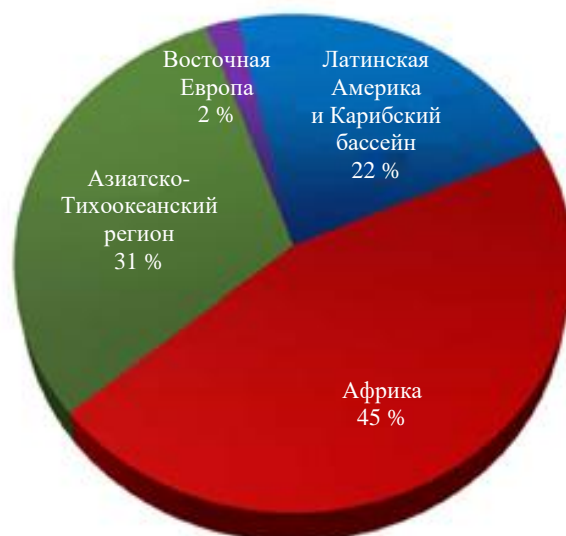
Диаграмма 2  
**Запросы на оказание технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по видам помощи (в период 2014–2021 годов)**



- Инструменты принятия решений и/или предоставление информации
- Оценка осуществимости технологических вариантов
- Содействие финансированию
- Экспериментальное применение и внедрение технологий в местных условиях
- Вовлечение частного сектора и создание рынка
- Рекомендации в отношении законов, политики и нормативных положений
- Исследовательская деятельность и развитие технологий
- Секторальные «дорожные карты» и стратегии
- Определение и приоритизация технологий

73. На диаграмме 3 показано распределение запросов на оказание технической помощи в разбивке по регионам: из Африки поступило – 45 % запросов, из Азиатско-Тихоокеанского региона — 31 %, из государств Латинской Америки и Карибского бассейна — 22 %, а из государств Восточной Европы — 2 %. Из НРС поступило 33 % запросов, а из МОРАГ — 13 %.

Диаграмма 3  
**Запросы на оказание технической помощи Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата, в разбивке по регионам и субрегионам (в период 2014–2021 годов)**



74. В последних запросах на оказание помощи прослеживается несколько региональных тенденций, а именно:

a) Африка: управление природными ресурсами, экономика замкнутого цикла и устойчивое городское энергоснабжение;

b) Азиатско-Тихоокеанский регион: адаптация, связанная с водными ресурсами, местные системы климатологической информации и системы раннего оповещения, энергоэффективность, новые и новейшие технологии;

c) Латинская Америка и Карибский бассейн: управление водными ресурсами, защита прибрежной зоны, энергоснабжение, местная экономика замкнутого цикла и секторальные подходы.

**a) Деятельность по смягчению последствий изменения климата и адаптации**

75. В общей сложности 48 % запросов касались достижения цели по смягчению последствий, 29 % — по адаптации, а 23 % — по адаптации и смягчению последствий. Запросы по смягчению последствий касались трех основных категорий: энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и сельского хозяйства, а запросы по адаптации касались сельского хозяйства, водных и лесных ресурсов, а также раннего оповещения и экологической оценки.

**b) Осуществление на региональном уровне**

76. Многострановые проекты ЦСТИК содействуют укреплению потенциала, анализу и исследованиям на региональном уровне, что обеспечивает непосредственную поддержку на страновом уровне, включая повышение эффективности (например, снижение операционных издержек) и региональное согласование стратегий. Программный подход ЦСТИК осуществляется с использованием стандартной методики или с учетом особенностей нескольких стран, что может способствовать расширению числа проектов, которые дали позитивные результаты в проведении преобразований.

77. Совместные запросы были поданы Бразилией, Чили и Мексикой и касались коммерциализации «зеленого» водорода. Такое региональное взаимодействие стимулирует сотрудничество и способствует налаживанию регионального диалога в целях обеспечения согласования нормативных актов. 15 стран — членов Комиссии по лесам Центральной Африки направили ЦСТИК совместный запрос на оказание помощи в определении вариантов экономической промышленной переработки древесных отходов.

**c) Оценки технологических потребностей и определяемые на национальном уровне вклады**

78. В отчетный период восьми странам была оказана техническая помощь в целях проведения ОТП и разработки планов действий в области технологий. ЦСТИК поделился опытом оказания странам содействия в получении доступа к такой поддержке на нескольких рабочих совещаниях, в том числе на одном совещании, организованном ННУ Малайзии, и двух, организованных при поддержке Партнерства ЮНЕП-ТУД в рамках глобального проекта по ОТП.

79. Большинство запросов ЦСТИК на оказание технической помощи непосредственно связаны с реализацией ОНУВ. Кроме того, ЦСТИК оказывал странам поддержку в обновлении и пересмотре ОНУВ в целях ускорения их реализации и повышения амбициозности путем расширения объема специальных технических знаний внутри страны с помощью укрепления потенциала.

80. В дополнение к совместной работе с ИКТ по стимулированию внедрения технологий в целях поддержки реализации ОНУВ ЦСТИК сотрудничал с одним из членов Сети, а именно с Мичиганским университетом, в проведении углубленного анализа потребностей в области климатических технологий, которые развивающиеся страны считают необходимыми для достижения своих целей в рамках Парижского соглашения.

**d) Всесторонний учет гендерной проблематики**

81. Руководствуясь своей гендерной политикой и планом действий (на 2019–2022 годы)<sup>42</sup>, ЦСТИК продолжает свои усилия по учету гендерной проблематики в своей деятельности. Особое внимание уделялось интеграции гендерных аспектов в процесс оказания технической помощи.

82. В обновленных формах предоставления отчетности о завершении рассмотрения вопроса необходимо указывать данные с учетом гендерных показателей, включая определение круга заинтересованных сторон и взаимодействие с ними с учетом гендерных факторов; всесторонний учет гендерной проблематики в процессах консультирования, утверждения и принятия решений по проектам; сбор данных с учетом гендерных аспектов и с разбивкой по признаку пола; и разработка рекомендаций в отношении действий с учетом гендерных факторов.

**3. Стимулирующие условия и укрепление потенциала****a) Местные технологии, учитывающие гендерную проблематику**

83. С 2018 года ЦСТИК сотрудничает с ГПЖГР в целях оказания содействия в укреплении потенциала и по методическим вопросам лауреатам премии в области справедливых в гендерном плане климатических решений, присуждаемой ГПЖГР. В апреле 2021 года были организованы четыре мероприятия по подготовке инструкторов по вопросам финансирования борьбы с изменением климата с учетом гендерных аспектов. Лауреаты премии 2021 года получают небольшую субсидию, будут приглашены на КС 26 для награждения, а также смогут пройти программу наставничества.

84. Проведенный в 2020 году анализ воздействия присуждения премий в области справедливых в гендерном плане климатических решений<sup>43</sup> показал, что 70 % участников смогли получить доступ к новым финансовым средствам после завершения программы и что все они смогли повторить или расширить свои проекты. В анализе говорится о том, что включение гендерной проблематики в качестве жизненно важного аспекта деятельности по борьбе с изменением климата закладывает основу для получения многочисленных преобразующих выгод.

**b) Стратегии по созданию стимулирующих условий для частного и государственного секторов**

85. ЦСТИК предоставляет руководящие указания по политическим, правовым и нормативным аспектам для создания условий, способствующих разработке и передачи климатических технологий. ЦСТИК оказал поддержку правительствам Белиза и Кении в разработке комплексной, всеобъемлющей стратегии по агролесоводству. Девять стран юга Африки получили поддержку ЦСТИК для осуществления минимальных стандартов энергетических характеристик и маркировки холодильников и трансформаторов, что позволило внутренним стратегиям стимулировать рынок и расширить использование энергоэффективных приборов.

**c) Участие частного сектора в климатических технологиях**

86. ЦСТИК контактирует с МСП в целях осуществления проектов по оказанию технической помощи и укреплению потенциала. МСП пользуются этой возможностью, а также возможностью установления связей с национальными директивными органами через лидеров и других членов Сети в целях расширения партнерских связей и повышения уровня информированности за счет ЦСТИК.

87. В 2021 году ЦСТИК провел учебные лекции для агропродовольственных МСП в Таиланде в целях повышения осведомленности предприятий о доступных технологиях.

<sup>42</sup> URL: <https://www.ctc-n.org/resources/ctcn-gender-policy-and-action-plan-2019-2022>.

<sup>43</sup> [https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/GJCS\\_English\\_Final\\_0.pdf](https://www.ctc-n.org/sites/www.ctc-n.org/files/GJCS_English_Final_0.pdf).

88. ЦСТИК представил информацию о своем опыте взаимодействия с частным сектором по вопросам адаптации к изменению климата на двух рабочих совещаниях, организованных министерством экономики, торговли и промышленности Японии, которые прошли в Бангладеш и Вьетнаме.

89. ЦСТИК выпустил документ, в котором обсуждается роль государственно-частных партнерств<sup>44</sup> в передаче климатических технологий и инноваций. В документе содержатся рекомендации по расширению участия частного сектора в мероприятиях ЦСТИК по оказанию технической помощи для содействия передаче технологий.

**d) Обмен информацией о разработке и передаче технологий**

90. Веб-портал ЦСТИК<sup>45</sup> содержит около 17 000 информационных ресурсов. Посетители могут получить доступ к описаниям, тематическим исследованиям, документам по национальному планированию, публикациям, руководства и вебинарам, связанным с климатическими технологиями. Число посетителей портала увеличилось на 58 % в период с сентября 2020 года по август 2021 года по сравнению с периодом с сентября 2019 года по август 2020 года. Наиболее посещаемыми были веб-страницы Катализатора климатических инноваций Адаптационного фонда, мероприятий по оказанию технической помощи и описаний технологий.

91. Более 40 % из 50 ведущих стран, пользователи которых провели на портале больше всего времени, составляют НРС, а около 33 % — МОРАГ. Половина пользователей, которые провели на сайте больше всего времени, были из стран Африканского региона, за которым следуют регион Латинской Америки и Карибского бассейна и Азиатско-Тихоокеанский регион.

**e) Информирование общественности о разработке и передаче климатических технологий**

92. В период с сентября 2020 года по август 2021 года деятельность ЦСТИК более 35 млн раз упоминалась в СМИ и социальных сетях и 826 раз освещалась в национальных и глобальных средствах массовой информации. В общей сложности 42 информационных бюллетеня были распространены среди более чем 20 000 подписчиков.

93. ЦСТИК сотрудничал со своим партнером в области знаний из Партнерства ЮНЕП-ДИГ в подготовке технологического бюллетеня, посвященного природосберегающим решениям в области управления водными ресурсами в Азиатско-Тихоокеанском регионе. ЦСТИК внес также свой вклад в подготовку публикации Всемирного экономического форума, в которой предлагается комплексный подход для городов в целях достижения нулевых чистых выбросов. Наконец, ЦСТИК сотрудничал с Партнерством ЮНЕП-ТУД по выпуску серии «Перспективы технологий» в 2021 году, в которой обсуждаются возможности устранения разрыва между потребностями в технологиях и их внедрением в поддержку Парижского соглашения. Эта публикация будет представлена на КС 26.

94. ЦСТИК было предложено рассказать о своем опыте в области разработки и передачи климатических технологий в ходе нескольких глобальных мероприятий в течение года, включая Форум по вопросам управления Интернетом<sup>46</sup>, Азиатско-тихоокеанский форум по адаптации к изменению климата<sup>47</sup>, Венский энергетический форум<sup>48</sup> и Зеленые дни Африки 2021 года<sup>49</sup>.

<sup>44</sup> <https://www.ctc-n.org/news/new-ctcn-publication-public-private-partnerships-climate-technology-transfer-and-innovation>.

<sup>45</sup> <https://www.ctc-n.org>.

<sup>46</sup> См. URL: <https://www.ctc-n.org/news/ctcn-igf-high-level-panel-governing-environmental-data-age-uncertainty-video>.

<sup>47</sup> <https://www.ctc-n.org/news/ctcn-7th-asia-pacific-adaptation-forum-apan-summary-event>.

<sup>48</sup> См. URL: <https://www.ctc-n.org/news/ctcn-vienna-energy-forum-2021>.

<sup>49</sup> <https://www.ctc-n.org/news/green-days-africa-2021-join-us>.

**f) Укрепление потенциала заинтересованных кругов, занимающихся климатическими технологиями**

95. В период с сентября 2020 года по август 2021 года в вебинарах ЦСТИК приняли участие более 1700 человек.

96. С 2018 года модуль ЦСТИК по укреплению потенциала «От видения — к концепции» ориентирован на ускорение осуществления странами ОНУВ путем повышения квалификации разработчиков проектов в подготовке концептуальных записок ЗКФ и выработки на основе приоритетов, изложенных в национальных стратегиях по борьбе с изменением климата, конкретных проектных идей. В 2021 году модуль был внедрен в Судане в сотрудничестве с Партнерством по ОНУВ и Партнерством ЮНЕП-ТУД.

**4. Сотрудничество и участие заинтересованных кругов**

**a) Взаимодействие с назначенными национальными учреждениями**

97. В целях оказания поддержки ННУ ЦСТИК организовал региональные форумы с участием различных заинтересованных кругов со всего региона в рамках региональных климатических недель РКИКООН. В мае состоялся форум ННУ для региона Латинской Америки и Карибского бассейна, а в июле — форум для Азиатско-Тихоокеанского региона. Из-за ограничений, связанных с COVID-19, оба совещания были проведены в виртуальном формате — в них приняли участие 455 человек (203 мужчины, 195 женщин).

98. В феврале 2021 года совместно с региональными центрами сотрудничества РКИКООН в Сент-Джордже и Панаме были проведены вебинары для повышения осведомленности об услугах ЦСТИК в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна.

**b) Расширение взаимодействия с членами Сети, включая частный сектор**

99. В период с сентября 2020 года по август 2021 года в ЦСТИК было принято 72 новых члена, 50 из которых были из развивающихся стран, и таким образом общее число членов достигло 664.

100. Организации частного сектора составляют 50 % членов, научно-исследовательские и академические учреждения — 20 %, а НПО — 7 %.

101. Члены Сети совместно разработали восемь вебинаров или учебных мероприятий, в которых приняли участие более 850 человек.

**c) Взаимодействие с учетом гендерных аспектов**

102. ЦСТИК стремится повысить уровень информированности о важной взаимосвязи между гендерной проблематикой, изменением климата и технологиями в более широком сообществе, занимающемся вопросами изменения климата. Библиотека ЦСТИК по гендерным вопросам и технологиям<sup>50</sup> содержит информацию о решениях в области гендерных вопросов и борьбы с изменением климата.

103. ЦСТИК во главе с координатором по гендерным вопросам регулярно взаимодействует с ГПЖГР в целях обеспечения участия женщин и учета их опыта, потребностей и возможностей в работе ЦСТИК.

**d) Взаимодействие с молодежью**

104. ЦСТИК расширил взаимодействие и сотрудничество с молодежными НПО посредством проведения совместных обучающих семинаров и вебинаров, основное внимание на которых уделялось вопросам, связанным с молодежью, климатом и инновациями. Кроме того, они разработал молодежную программу обмена знаниями:

<sup>50</sup> <https://www.ctc-n.org/technology-sectors/gender>.

два представителя молодежи вошли в состав ЦСТИК в целях проведения исследований и оказания помощи в реализации инициатив.

**е) Сотрудничество с другими партнерами**

105. ЦСТИК и Западноафриканский банк развития работают над созданием концептуальной записки ЗКФ по улучшению климатической информации, информационных услуг и климатоустойчивой инфраструктуры в целях создания устойчивых сельскохозяйственных сообществ в странах Сахеля.

106. ЦСТИК провел встречи с рядом представителей — резидентов ПРООН в Африке, чтобы обсудить возможности сотрудничества. Одним из результатов стало решение о совместной подготовке второго выпуска журнала «Африка Инновейтс», в котором представлены 50 сюжетов об использовании технологий, необходимых для борьбы с изменением климата.

107. Национальная дорожная карта по достижению к экономике замкнутого цикла, разработанная ЦСТИК, была утверждена правительством Чили, что в итоге способствовало запуску в 2021 году Региональной коалиции по экономике замкнутого цикла для Латинской Америки и Карибского бассейна, в состав которой входят несколько латиноамериканских стран и восемь стратегических партнеров. Это первая региональная программа на американском континенте, направленная на согласование мер в области циркулярной экономики на правительственном уровне.

**5. Поддержка**

**а) Сотрудничество Механизма по технологиям с Финансовым механизмом**

108. В настоящее время ЦСТИК является крупнейшей организацией, обеспечивающей поддержку готовности в области технологий, осваивающей 75 % субсидий ЗКФ в рамках программы обеспечения готовности технологий. На сегодняшний день утверждено 29 проектов ЗКФ по обеспечению готовности, осуществленных ЦСТИК, на общую сумму почти 10 млн долл. США.

109. В 2021 году ЦСТИК и ЗКФ обсудили возможности расширения своего сотрудничества с целью разработки программного подхода, в котором упор делается на адаптацию и климатические технологии, а также на укрепление взаимодействия с учреждениями, имеющими прямой доступ, в целях разработки предложений о финансировании с надежными элементами адаптационной технологии.

110. ЦСТИК продолжил сотрудничать с Адаптационным фондом в рамках Катализатора климатических инноваций Адаптационного фонда. Между Адаптационным фондом и исполнителями проектов (ЦСТИК, ПРООН и ЮНЕП) регулярно проводились координационные совещания для обсуждения реализации Катализатора и других вопросов адаптации.

111. Начиная с 2019 года ЦСТИК сотрудничает с Партнерством по ОНУВ в целях удовлетворения запросов стран. На сегодняшний день пяти странам была оказана поддержка в рамках этого соглашения, при этом по линии Партнерства по ОНУВ было представлено совместное финансирование в размере немногим более 500 000 долл. США.

**б) Мобилизация безвозмездной поддержки и поддержки натурой**

112. В 2021 году ЦСТИК получил 378 000 долл. США в качестве безвозмездной поддержки от Республики Корея и министерства охраны окружающей среды Японии. Кроме того, совместно с финансовой поддержкой ПРООН в Того, ЦСТИК оказывает помощь правительству Того в разработке концептуальной рамок для не влияющих на климат муниципалитетов.

**в) Облегчение доступа к финансированию посредством технической помощи**

113. Для повышения устойчивости ЦСТИК часто включает в планы работы конкретные целевые показатели, чтобы снабдить инициаторов проектов ресурсами для



мобилизации финансовых средств в целях реализации рекомендаций проекта. В Шри-Ланке была разработана концептуальная записка по проекту для города Курунегала. В целях пилотного применения технологии в приоритетном секторе управления отходами была одобрена записка, а Корейский институт экологической промышленности и технологий выделил финансирование в размере 570 000 долл. США. Техническая помощь ЦСТИК в Лаосской Народно-Демократической Республике позволила привлечь 10 млн долл. США из средств ЗКФ в целях повышения устойчивости городского населения на основе экосистемных решений.

#### **d) Система мониторинга и оценки**

114. В 2021 году уже второй год подряд применяется обновленная система мониторинга и оценки ЦСТИК. Данные о воздействии регистрировались по всем завершенным видам деятельности с помощью агрегированных показателей достигнутого результата, отдачи и воздействия. Эти данные обеспечат научную основу, на основе которой в будущем можно будет вносить улучшения.

115. ЦСТИК продолжает предоставлять данные об услугах в открытом доступе и издает все основные документы, связанные с запросами, планами реагирования и результатами проектов.

116. ЦСТИК провел обзор системы мониторинга и оценки в 2021 году, чтобы оценить прогресс и изменения, необходимые для упрощения системы. Особое внимание было уделено формированию культуры мониторинга и оценки среди сотрудников ЦСТИК и заинтересованных кругов для повышения качества и применения результатов. Были проведены внутренние курсы подготовки по сбору и обработке этой информации.

#### **e) Преобразующее влияние действий на национальные и глобальные цели**

117. ЦСТИК сотрудничал с Партнерством ЮНЕП-ГУД для обеспечения дополнительного финансирования со стороны Управления Организации Объединенных Наций по обслуживанию проектов в целях продвижения оценки трансформационных характеристик и воздействия проектов технической помощи и укрепления потенциала ЦСТИК. Используя Инициативу по обеспечению прозрачности действий в области изменения климата<sup>51</sup>, партнеры будут разрабатывать серию специализированных, многоцелевых инструментов оценки трансформационного воздействия и отчетности.

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

#### **1. Центр по технологиям, связанным с изменением климата**

118. Директор ЦСТИК отвечает за руководство и формулирование стратегии при осуществлении программы работы ЦСТИК при поддержке небольшой группы сотрудников категории специалистов и административного персонала, а также трех сотрудников категории специалистов (технических руководителей), работающих в региональных центрах в Бангкоке (принимающая сторона — ЮНЕП), Мехико (принимающая сторона — ЮНИДО) и Найроби.

#### **2. Сеть по технологиям, связанным с изменением климата**

119. В целях выработки своевременных технологических решений ЦСТИК использует опыт ЮНЕП и ЮНИДО, а также глобальной сети, состоящей из 654 организаций гражданского общества, финансовых учреждений, частного сектора и научно-исследовательских институтов из 96 стран.

<sup>51</sup> См. URL: <https://climateactiontransparency.org/icat-toolbox/policy-assessment-guides/transformational-change/>.

### 3. Назначенные национальные учреждения

120. Деятельность ЦСТИК была бы невозможна без ННУ, координаторов, назначенных своей страной для координации услуг ЦСТИК на национальном уровне. На настоящий момент 161 страна назначили свои ННУ. ННУ развивающихся стран координируют и направляют запросы в ЦСТИК, в то время как ННУ развитых стран координируют предоставление технических знаний и внутристрановой (включая безвозмездную) поддержки.

### 4. Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

121. КС 25 напомнила о меморандуме о взаимопонимании между КС и ЮНЕП о размещении ЦТИК<sup>52</sup> и предложила ЮНЕП как принимающей организации разработать планы финансовой поддержки функционирования ЦСТИК и приступить к их осуществлению, с тем чтобы облегчить его эффективное функционирование в соответствии с меморандумом о взаимопонимании<sup>53</sup>.

122. ЮНЕП, как принимающее учреждение, оказала ЦСТИК поддержку в получении доступа к финансированию по линии Финансового механизма. ЮНЕП поддержала переговоры с правительством Республики Корея о создании отделения по партнерским отношениям и связи в Сонгдо сроком на пять лет. Она начала совещания с правительством Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, в результате которых был сделан новый добровольный взнос в многодонорский целевой фонд ЦСТИК. ЮНЕП начала также совещания с правительством Дании и Соединенного Королевства, в качестве нового Председателя КС, относительно их поддержки встречи доноров за круглым столом ЦСТИК на КС 26 с целью возобновления и укрепления устойчивого финансирования ЦСТИК.

123. После завершения второго независимого обзора ЦСТИК ЮНЕП представила ответ руководства. Был подготовлен доклад по итогам обзора, включающий рекомендации по продвижению прогресса ЦСТИК<sup>54</sup>. Меры, принятые в отчетный период, в ответ на первый независимый обзор, см. приложение II.

### 5. Финансирование

124. С момента своего создания ЦСТИК получил финансовые взносы на общую сумму 84 342 830 долл. США. По состоянию на 20 августа 2021 года ЦСТИК получили 6 915 799 долл. США на 2021 год. Подробная информация о взносах представлена в таблице ниже.

#### **Финансовая поддержка, мобилизованная в 2021 году для Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (по состоянию на 20 августа 2021 года)**

(в долл. США)

<i>Донор</i>	<i>Взносы</i>
Европейская комиссия	1 887 133
ЗКФ	1 590 988
Соединенное Королевство	1 396 648
Япония (министерство экономики, торговли и промышленности)	708 682
Япония (министерство охраны окружающей среды)	463 636
Партнерство по ОНУВ	328 113
ПРООН в Того	250 000
Швеция	229 249
Испания	61 350
<b>Всего</b>	<b>6 915 799</b>

<sup>52</sup> Решение 14/СР.18, приложение I.

<sup>53</sup> Решение 14/СР.25, п. 25.

<sup>54</sup> FCCC/СР/2021/3.

125. ЦСТИК перенес на 2021 год приблизительно 11 млн долл. США. Утвержденный годовой операционный бюджет составляет чуть более 10 млн долл. США, а прогнозируемые расходы на 2021 год — 12,9 млн долл. США. Прогнозируемый остаток средств ЦСТИК на конец 2021 года составляет около 13,4 млн долл. США, включая перенос 6,5 млн долл. США, в ожидании денежных поступлений в размере 6,9 млн долл. США в соответствии с обязательствами за прошлые годы.

## **D. Проблемы и извлеченные уроки**

126. ЦСТИК проанализировал извлеченные уроки и проблемы, возникшие при осуществлении своих мандатов в период с сентября 2020 года по август 2021 года. Ниже приводятся его выводы.

### **1. Последствия пандемии и ответные меры**

127. Пандемия COVID-19 повлияла на мобильность, что задержало осуществление некоторых видов деятельности. Полевые визиты были заменены на виртуальный сбор информации, а также были приняты онлайн-методы для проведения обзоров и обследования в фокус-группах.

128. Оказанию технической помощи в значительной степени способствовали страновые партнеры, которые проводили рабочие совещания, встречи с заинтересованными кругами и опросы на местах.

### **2. Проблемы с доступом к деятельности, связанной с последующим финансированием**

129. В отчетах о завершении рассмотрения вопроса выделены проблемы, связанные с получением доступа к финансовым ресурсам и препятствующие выполнению рекомендаций, вынесенных по итогам оказания технической помощи. К числу указанных препятствий относится смещение акцента с человеческих и финансовых ресурсов на смягчение последствий COVID-19 в области здравоохранения. В целях содействия развивающимся странам в финансировании деятельности по борьбе с изменением климата, ЦСТИК в рамках оказания технической помощи укрепляет потенциал в целях разработки смелых предложений по финансированию.

### **3. Многосторонние, региональные и программные подходы к мобилизации ресурсов**

130. Применение программных подходов к оказанию услуг с использованием стандартной методики или с учетом особенностей нескольких стран способствует повышению эффективности (например, снижению операционных издержек), эффективному укреплению потенциала, обучению и обмену знаниями на региональном уровне, а также согласованию политики и нормативных актов в регионе. Такой подход может быть использован для достижения более масштабных целей и содействия общесекторальным преобразованиям.

131. Опыт, накопленный ЦСТИК, а также материалы, представленные отдельными странами в рамках Программы работы ЗКФ в области поддержки обеспечения готовности, выявил ряд недоработок. По оценкам ЦСТИК, на разработку каждого предложения об обеспечении готовности ЗКФ ЦСТИК в среднем тратит около 25 000–30 000 долл. США, включая время технического персонала ЦСТИК, необходимое для прохождения каждого раунда обзора. Отчеты об утвержденных проектах ЦСТИК в сфере обеспечения готовности, осуществляемых в среднем в течение 18 месяцев, должны также представляться каждые шесть месяцев, и каждый цикл отчетности проходит несколько раундов обзора до утверждения ЗКФ. Текущие методы работы, в том числе тщательный анализ предложений и жесткие требования к отчетности, создают проблемы для долгосрочной стабильности текущего механизма, связанного с представлением развивающимся странам доступа к финансированию мер по обеспечению готовности по линии ЗКФ.

#### **4. Содействие проведению оценок технологических потребностей и планов действий в области технологий**

132. По-прежнему отмечается спрос на поддержку в определении технологий, позволяющим странам реализовать свои ОНУВ. ЦСТИК имеет все возможности для оказания группе развивающихся стран помощи в осуществлении ОТП, планов действий в области технологий и технологических «дорожных карт», которые соответствуют процессам ОТП и ОНУВ. Программа ЦСТИК по укреплению потенциала «От видения — к концепции» способствовала оказанию странам поддержки в обеспечении потенциального финансирования проектных идей, связанных с реализацией результатов ОТП и плана действий в области технологий.

#### **5. Сотрудничество между Исполнительным комитетом по технологиям и Центром и Сетями по технологиям, связанным с изменением климата**

133. Механизм обратной связи между ИКТ и ЦСТИК важен для усиления синергии в Механизме по технологиям. Такое сотрудничество позволяет двум органам дополнять друг друга в качестве механизмов реализации и разработки стратегий и обеспечить максимальную результативность Механизма по технологиям, например, путем укрепления его взаимосвязей с Финансовым механизмом.

### **Е. Ключевые выводы для рассмотрения Конференцией Сторон**

134. Несмотря на сохраняющиеся проблемы, вызванные пандемией COVID-19, ЦСТИК в полном объеме выполнил план работы на 2021 год, уделяя особое внимание выполнению запросов на оказание технической помощи и переводя очные мероприятия по взаимодействию с заинтересованными кругами и укреплению потенциала в онлайн-режим.

135. Использование многострановых, региональных и программных подходов в услугах ЦСТИК позволило всесторонне учесть операционные, финансовые и административные вопросы и сосредоточиться на результатах преобразований, и этому следует содействовать по мере возможности.

136. В обзорах и оценках, проведенных ЦСТИК и внешними организациями, особо подчеркивается полезность ЦСТИК в создании благоприятных условий и закладке фундамента, посредством осуществления поддержки на ранних стадиях, для принятия и расширения масштабов климатических технологий.

137. В 2022 году ЦСТИК столкнется с серьезной проблемой, поскольку не сможет распределять средства с учетом потребностей стран, учитывая, что 75 % имеющегося финансирования на 2022 год уже выделено. Кроме того, помимо прогнозируемых 2 млн долл. США, выделенных Адаптационным фондом на 2023–2024 годы, других гарантированных поступлений для ЦСТИК после 2022 года в настоящее время не предусмотрено.

138. Для того чтобы ЦСТИК мог удовлетворить растущий спрос развивающихся стран на технологическую помощь, связанную с климатом, необходимы новые взносы в многосторонний донорский целевой фонд и многолетние обязательства, а также новые источники финансирования из частных и многосторонних источников.

139. Усилия по мобилизации ресурсов будут основаны на диверсификации поступлений как по линии многолетних, так и ежегодных взносов. Консультативному совету было представлено несколько сценариев финансирования третьей программы работы (на 2023–2026 годы), которые будут обсуждаться на встрече доноров за круглым столом на КС 26.

140. На своем восемнадцатом совещании Консультативный совет подчеркнул настоятельную необходимость обеспечения большего объема и стабильного характера поступления финансовых ресурсов для ЦСТИК и рекомендовал укрепить взаимосвязь между Механизмом по технологиям и Финансовым механизмом.

141. В начале 2022 года ЦСТИК в сотрудничестве с принимающими сторонами — ЮНЕП и ЮНИДО — и под руководством Консультативного совета подготовит свою третью программу работы (на 2023–2026 годы). В рамках своей работы ЦСТИК сосредоточит внимание на выявлении и внедрении трансформационных технологий, способствующих реализации расширенных ОНУВ. ЦСТИК также привлечет внимание к возможностям поддержки национальных усилий, направленных на восстановление по принципу «лучше, чем было». Цифровые технологии определены в качестве важнейшего инструмента анализа взаимосвязей между изменением климата, природой и устойчивым развитием.

## **Г. Ключевые выводы для рассмотрения Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения**

142. ЦСТИК активно взаимодействует с Финансовым механизмом в целях расширения сотрудничества. ЦСТИК в настоящее время является крупнейшей организацией, обеспечивающей поддержку готовности ЗКФ в области технологий. ЦСТИК и ЗКФ изучают также новые формы взаимодействия, помимо готовности к нему, в том числе разрабатывают программный подход в области оказания технической помощи и укрепления потенциала. ЦСТИК внимательно отслеживает ход восьмого пополнения ГЭФ и планирует расширить свое участие, особенно в рамках осуществляемой ГЭФ комплексной программы «Катализатор достижения нулевых чистых выбросов».

143. ЦСТИК активизирует свои усилия по поддержке развивающихся стран в подготовке ОТП и планов действий в области технологий, включая разработку конкретных концептуальных записок для увеличения финансирования, и предложит ГЭФ подход к проекту ЦСТИК, направленному на укрепление потенциала развивающихся стран в целях разработки ОТП и планов действий в области технологий.

144. ЦСТИК намерен укреплять взаимосвязь между ИКТ и ЦСТИК путем обмена техническими данными и информацией для обеспечения синергии, а также изучать возможности для проведения дополнительных совместных мероприятий.

145. ЦСТИК повышает степень инклюзивности процессов разработки и передачи технологий более путем осуществления своей гендерной политики и плана действий и взаимодействия с женщинами, молодежью и коренными народами, чтобы содействовать странам в полном переходе к низкоуглеродной экономике, построении устойчивых к изменению климата обществ и достижении целей в области устойчивого развития.

## Annex I

### **Recommendations of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network on how to stimulate the uptake of climate technology solutions to support the implementation of nationally determined contributions**

[English only]

1. From an analysis conducted jointly by the TEC and the CTCN in 2021 of technology and NDCs,<sup>1</sup> which covered technology issues in revised NDCs, technology needs and challenges and lessons learned, success stories, linkages between policy and implementation, and linkages with NAPs, the TEC and the CTCN highlight the following:
  - a) The vast majority of Parties mentioned technology in their revised NDCs; however, the structure and depth of information on technology aspects varies significantly. Most Parties included qualitative aspects. Some also included quantitative aspects, with a few providing detailed information on the scope of technologies required and estimated costs;
  - b) An analysis of linkages between policy and implementation in the context of technology issues and NDCs shows that strong linkages are needed for the effective uptake of climate technologies. In addition, fostering linkages between the NDC and NAP policy processes regarding technology can be of great mutual benefit to both processes, avoiding duplication of work and accelerating implementation;
  - c) There are a variety of examples from different regions and countries which show that the uptake of climate technologies directly supports the implementation of NDCs. These examples include technology solutions driven by governments, the private sector or communities, and various approaches for overcoming the technical, financial, institutional and social challenges to the uptake of the technologies, including innovative policies and business models, gender-responsive approaches and effective stakeholder engagement;
  - d) Lessons learned regarding the uptake of climate technologies include the importance of recognizing the crucial role that stakeholders play in technology planning and implementation to ensure that technology solutions are technically, economically, institutionally and socially viable;
  - e) Creating local champions who will showcase the successful uptake of technology solutions can play an important role in securing the support needed for scaling up a technology domestically or in another country, if experience is documented and made publicly available.
2. The TEC and the CTCN recommend that the COP and the CMA encourage Parties to stimulate the uptake of technologies in support of NDC implementation by:
  - a) Fostering inclusive, participatory and equitable processes and approaches for the uptake of climate technologies that take into account the needs, priorities, knowledge and capacities of all technology stakeholders; generate awareness of technology benefits; and foster stakeholder engagement and buy-in. In particular, technology uptake needs to lead to a just transition that protects workers and communities, including indigenous peoples and women, and ensures a socially equitable distribution of benefits and risks;
  - b) Supporting market creation and expansion for prioritized technologies through putting in place enabling legal and regulatory environments and enhancing the capacities of all technology stakeholders to benefit from those environments;
  - c) Creating success stories that demonstrate local economic and social benefits achieved through the uptake of environmentally sound technologies and their contribution to

<sup>1</sup> Available at <https://unfccc.int/tclear/tec/techandndc.html>.

NDC implementation with a view to leveraging broader financial, institutional and social support for replicating and scaling up those technologies;

d) Systematically documenting and disseminating information on pursued policies, schemes and programmes that foster the uptake of a technology, including information on challenges and lessons learned, to inform future policies and prioritization of technologies, including for revised NDCs and NAPs;

e) Making better use of the Technology Mechanism to carry out recommendations in paragraph 2(a–d) above, including by:

i) Using technical documents and recommendations on climate technology policies prepared by the TEC;<sup>2</sup>

ii) Actively engaging with the CTCN<sup>3</sup> to benefit from its provision of technology solutions, capacity-building and advice on policy, legal and regulatory frameworks, and support for the development of technology road maps, tailored to the needs of individual country contexts;

iii) Sharing further information on technology needs and support to foster a clearer understanding of policy targets by domestic technology stakeholders, facilitate international cooperation and enable a more targeted provision of support by the TEC and the CTCN, according to their respective functions, and other support providers, as appropriate.

---

<sup>2</sup> <https://unfccc.int/tclear/policies>.

<sup>3</sup> [www.ctc-n.org/technical-assistance](http://www.ctc-n.org/technical-assistance).

## Annex II

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

[English only]

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

#### **I. Resource mobilization**

2. The CTCN (via its host organizations) and the GCF have continued to partner under the GCF Readiness and Preparatory Support Programme and have discussed expanding their collaboration. Additional funding for innovative adaptation support has been secured through the Adaptation Fund and the GEF Challenge Program for Adaptation Innovation.

3. Under the guidance of the Advisory Board, the CTCN held a technical meeting on 8 September 2021 on the margins of the Climate Investment Summit to solicit inputs on priority areas of work as the CTCN starts developing its new four-year programme of work (2023–2026).

#### **II. Technical assistance efficiency and impact**

4. Applying a more regional focus has enabled the CTCN to identify regional trends in technology demand more effectively. NDEs now have dedicated teams with whom to work and discuss needs. As a result, the quality of technical assistance requests and the efficiency of implementation have been improved.

5. With the technical assistance process firmly in place, the CTCN will build on initial efforts to demonstrate more fully the long-term impacts of its services.

#### **III. Network member involvement**

6. Efforts have been made to improve the onboarding process for new Network members. Introductory calls are organized to enable a better understanding of CTCN services and to explore potential areas of collaboration. A digital form was launched to streamline the application process.

---