



Вспомогательный орган по осуществлению

Шестьдесят четвертая сессия

Бонн, 8–18 июня 2026 года

Пункт 14 предварительной повестки дня

Вопросы, касающиеся укрепления потенциала

**Осуществление рамок для укрепления потенциала
в развивающихся странах**

Обобщающий доклад секретариата

Резюме

Настоящий обобщающий доклад подготовлен для оказания Вспомогательному органу по осуществлению поддержки в ежегодном проведении в соответствии с решениями [2/CP.7](#) и [29/CMR.1](#) мониторинга и оценки осуществления рамок для укрепления потенциала в развивающихся странах, установленных согласно решению [2/CP.7](#). В нем использована информация, содержащаяся в национальных сообщениях, двухгодичных докладах, содержащих обновленную информацию, национальных планах в области адаптации, а также в докладе Исполнительного совета механизма чистого развития за 2025 год, представленном Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола. Информация в настоящем докладе, которая представлена с учетом 15 приоритетных областей для укрепления потенциала в развивающихся странах, приведенных в приложении к решению [2/CP.7](#), может помочь в рассмотрении прогресса, достигнутого в осуществлении рамок для укрепления потенциала, и выявлении областей, в которых требуется дополнительная поддержка при его укреплении. Кроме того, в докладе содержится информация о формирующихся или новых областях для укрепления потенциала, определенных в рассмотренных национальных докладах.



Аббревиатуры и сокращения

ВОО	Вспомогательный орган по осуществлению
КС/СС	Конференция Сторон, действующая в качестве совещания Сторон Киотского протокола
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
механизм, учрежденный согласно статье 6.4	механизм чистого развития
МООП	механизм, учрежденный согласно пункту 4 статьи 6 Парижского соглашения
МЧР	мониторинг, отражение в отчетности и проверка
ОНУВ	определяемый на национальном уровне вклад
ПГ	парниковый газ

I. Введение

A. Мандат

1. Конференция Сторон просила секретариат ежегодно готовить обобщающий доклад о деятельности по осуществлению установленных в решении 2/СР.7¹ рамок для укрепления потенциала в развивающихся странах.
2. Конференция Сторон просила также секретариат предоставлять этот доклад Вспомогательному органу по осуществлению на его сессиях, совпадающих с ежегодным Дурбанским форумом по укреплению потенциала, для облегчения обсуждений на Форуме². Кроме того, она приняла решение о том, что этот доклад будет служить вкладом в работу Парижского комитета по укреплению потенциала³.
3. КС/СС просила секретариат рассматривать в своем ежегодном обобщающем докладе деятельность по укреплению потенциала в связи с осуществлением Киотского протокола в развивающихся странах⁴.

B. Сфера охвата

4. В настоящем докладе кратко излагается информация о степени осуществления рамок для укрепления потенциала, которая дает возможность проводить ежегодный мониторинг прогресса и выявлять области, в которых требуется дополнительная поддержка в его укреплении.
5. Информация, представленная в настоящем документе, касается деятельности, о которой сообщалось в период с января по декабрь 2025 года в 21 национальном сообщении⁵, 16 национальных планах в области адаптации⁶ и 10 двухгодичных докладах, содержащих обновленную информацию⁷, которые были представлены Сторонами, не включенными в приложение I к Конвенции. Информация, касающаяся Киотского протокола, взята из разделов этих национальных докладов, посвященных МЧР, а также из доклада Исполнительного совета МЧР Конференции Сторон, действующей в качестве КС/СС⁸, за 2025 год. В связи с началом представления отчетности на основе расширенных рамок для обеспечения транспарентности в соответствии с Парижским соглашением при подготовке настоящего обобщающего доклада не учитывались доклады Сторон, включенных в приложение II к Конвенции, поскольку двухгодичные доклады по вопросам транспарентности выходят за сферу его охвата.
6. Сфера охвата настоящего доклада ограничивается рамками отчетности по Конвенции в контексте 15 приоритетных областей рамок для укрепления потенциала⁹. Эволюционирующие механизмы обеспечения транспарентности в рамках РККОООН, в особенности внедрение новых инструментов отчетности по Парижскому соглашению, включая двухгодичный доклад по вопросам транспарентности, могут повлиять на то, насколько полно эти ежегодные обобщающие доклады будут отражать усилия по укреплению потенциала в будущем.
7. За кратким изложением основных выводов, сделанных на основе обобщенной информации, следуют главы, посвященные следующим аспектам:

¹ Решения 2/СР.7, п. 9 с), и 4/СР.12, п. 1 с).

² Решение 1/СР.18, п. 78.

³ Решение 1/СР.21, п. 79.

⁴ Решения 29/СМР.1, п. 4, и 6/СМР.2, п. 1 с).

⁵ URL: <https://unfccc.int/non-annex-I-NCs>. Некоторые Стороны представили совмещенное национальное сообщение и двухгодичный доклад, содержащий обновленную информацию.

⁶ URL: <https://napcentral.org/submitted-naps>.

⁷ URL: <https://unfccc.int/BURs>.

⁸ FCCC/КР/СМР/2025/2.

⁹ См. решение 2/СР.7, приложение, п. 15.

- a) деятельность по укреплению потенциала, проводимая в рамках 15 приоритетных областей рамок для укрепления потенциала (см. главу III ниже);
- b) потребности в укреплении потенциала, определенные Сторонами из числа развивающихся стран (см. главу VI ниже);
- c) формирующиеся и новые области для укрепления потенциала и связанные с ними пробелы и потребности, выявленные Сторонами, являющимися развивающимися странами (см. главу V ниже);
- d) поддержка в области укрепления потенциала, полученная в целях устранения пробелов и удовлетворения потребностей, выявленных в сфере охвата рамок для укрепления потенциала (см. главу VI ниже);
- e) деятельность по укреплению потенциала согласно Киотскому протоколу (см. главу VII ниже).

C. Возможные действия Вспомогательного органа по осуществлению и Парижского комитета по укреплению потенциала

8. Вспомогательный орган по осуществлению, возможно, пожелает использовать информацию, содержащуюся в настоящем докладе:

- a) в процессе мониторинга и обзора осуществления рамок для укрепления потенциала;
- b) при рассмотрении способов усиления отчетности о воздействиях деятельности по укреплению потенциала, надлежащей практике и извлеченных уроках, а также вопроса о том, каким образом их можно использовать в процессах в рамках Конвенции с целью активизации осуществления деятельности по укреплению потенциала¹⁰;
- c) В качестве вклада в обсуждение на пятнадцатом Дурбанском форуме по укреплению потенциала и десятом совещании Парижского комитета по укреплению потенциала в ходе ВОО 64.

9. Парижский комитет по укреплению потенциала, возможно, пожелает использовать информацию, содержащуюся в настоящем докладе, при выполнении своих мандатов в целях устранения существующих и возникающих пробелов и удовлетворения потребностей в осуществлении, а также для дальнейшего укрепления потенциала в развивающихся странах.

II. Резюме основных выводов

10. Стороны представили информацию о широком спектре деятельности по укреплению потенциала в различных областях, включая институциональное развитие, меры по снижению риска, адаптацию, технологии, управление данными и системы наблюдения, которая осуществляется не только на национальном, но и на субнациональном уровне. Среди Сторон широко признается, что наращивание потенциала играет решающую роль в укреплении способности развивающихся стран эффективно противостоять изменению климата.

11. Стороны указали на необходимость дальнейшей активизации усилий по укреплению потенциала в сферах, связанных с финансами и технологиями, с особым вниманием к потребностям в поддержке внедрения технологий по предотвращению изменения климата и адаптации, а также в расширении доступа к финансовым ресурсам для реализации соответствующих проектов.

12. Стороны сообщили о деятельности по укреплению потенциала, в частности в форме семинаров, учебных занятий, подготовки персонала и оказания экспертной

¹⁰ В соответствии с пунктом 3 решения 16/CP.22.

помощи. Они подчеркнули, что для достижения существенных и устойчивых успехов в области борьбы с изменением климата крайне важны постоянные и долгосрочные инициативы по укреплению потенциала.

13. Стороны все чаще признают эволюционирующий характер потребностей в области укрепления потенциала. Они выразили особую потребность в укреплении потенциала для подготовки национальных кадастров парниковых газов и двухгодичных докладов по вопросам транспарентности как ключевых компонентов выполнения требований в области отчетности и транспарентности в соответствии с Парижским соглашением. Помимо этого, Стороны обратили внимание на возникающие пробелы в потенциале в таких областях, как комплексное управление городскими районами и природными ресурсами, механизмы углеродного рынка, готовность к выполнению положений статьи 6, а также готовность к справедливому переходу. Эти потребности, хотя они и связаны с общими темами концепции укрепления потенциала, выходят за рамки ее 15 приоритетных областей.

14. Подготовка и представление докладов об укреплении потенциала по-прежнему представляет собой сложную задачу. Информация, представленная в рассмотренных докладах Сторон, носит фрагментарный характер и не систематизирована по конкретным направлениям укрепления потенциала. Доклады Сторон об укреплении потенциала различаются по структуре, охвату, отчетному периоду и степени детализации информации. Кроме того, различия в понимании Сторонами того, что представляет собой укрепление потенциала, привели к несогласованности в представлении информации об укреплении потенциала в национальных докладах. В некоторых докладах упоминались лишь отдельные мероприятия по укреплению потенциала, что затрудняло формирование полноценного представления о предпринятых усилиях.

III. Осуществление рамок для укрепления потенциала

A. Укрепление институционального потенциала, включая укрепление или при целесообразности создание национальных секретариатов по проблемам изменения климата или национальных координационных пунктов

15. Стороны сообщили о принятых мерах по укреплению институционального потенциала, таких как:

a) создание межведомственного совета высокого уровня для укрепления межведомственной координации и сотрудничества в сфере борьбы с изменением климата, а также формирование экспертных рабочих групп для оказания содействия совету в решении приоритетных задач, связанных с климатическими вопросами;

b) укрепление институциональной базы для борьбы с изменением климата путем уточнения ролей и обязанностей соответствующих учреждений и выделения финансовых средств для обеспечения их эффективного функционирования;

c) проведение целевых тренингов для укрепления управленческого потенциала национальных учреждений в сфере изменения климата;

d) содействие развитию субнациональных и региональных институтов, занимающихся вопросами изменения климата, а также содействие разработке региональных климатических планов с учетом местных условий;

e) развитие механизмов широкого участия и вовлечение местных сообществ, частного сектора и граждан в процессы принятия решений на институциональном уровне;

f) создание прочной институциональной базы, способствующей проведению как государственных, так и частных исследований в области климата, особенно в регионах, где инвестиции в научные исследования ограничены;

g) реализация комплексных программ наращивания потенциала для государственных служащих с целью углубления их знаний в области климата, повышения технической компетентности и совершенствования навыков управления.

В. Укрепление и/или создание стимулирующей среды

16. Стороны представили информацию о политических и правовых механизмах, способствующих созданию благоприятных условий для деятельности в области борьбы с изменением климата. Речь идет о принятии законодательства в области изменения климата; публикации стратегий, касающихся сокращения выбросов, охраны окружающей среды и устойчивого развития; разработке новых подзаконных актов после принятия национального законодательства в области изменения климата в целях завершения формирования правовой базы, а также о политическом и юридическом просвещении граждан в целях обеспечения эффективного осуществления и обеспечения применения соответствующих законов и политических мер.

17. Некоторые Стороны рассказали о своих усилиях по укреплению национальных рамочных программ борьбы с изменением климата, в частности о разработке долгосрочных стратегий энергетического перехода, затрагивающих вопросы энергетической безопасности, внутренних энергетических рынков, энергоэффективности, декарбонизации и инноваций. Участники подчеркнули важность разработки стратегий, сочетающих краткосрочные климатические задачи с долгосрочными целями в области устойчивого развития, обеспечивающих тесную увязку национальных климатических стратегий с другими отраслевыми стратегиями, а также предусматривающих участие как государственного, так и частного секторов в процессе разработки стратегий.

18. Многие Стороны сообщили о мерах, принятых для создания благоприятных условий для борьбы с изменением климата путем обеспечения доступности финансовой поддержки и эффективного функционирования рыночных механизмов. К таким мерам относятся стимулирование перехода рынков на энергоэффективную продукцию; предоставление налоговых льгот и финансовых субсидий в отношении экологически чистых товаров, а также использование рыночных механизмов для стимулирования предприятий и потребителей к принятию более устойчивых с экологической точки зрения решений.

19. Стороны отметили важность формирования благоприятной среды для борьбы с изменением климата путем обеспечения стабильности нормативно-правовой базы и справедливой конкуренции между компаниями, работающими в секторах, имеющих отношение к климатической проблематике, что позволит привлечь частные инвестиции и стимулировать инновации в области низкоуглеродных технологий.

20. Стороны сообщили о мерах, направленных на обеспечение равного доступа к ресурсам и содействие активному участию женщин и молодежи в процессах принятия решений. Они включают в себя разработку инклюзивных стратегий, призванных предоставить женщинам и молодежи беспрепятственный и недискриминационный доступ к климатическому финансированию и образованию, технологическим решениям и возможностям для укрепления потенциала, а также наделить их возможностями, которые позволят им возглавить и осуществлять климатические инициативы на низовом, национальном и глобальном уровнях.

С. Национальные сообщения

21. Многие Стороны представили информацию о международном финансировании, привлеченном для поддержки их процессов и подготовки национальной отчетности (национальных сообщений, двухгодичных докладов, содержащих обновленную информацию, и национальных планов в области адаптации). Кроме того, Стороны получили поддержку в области укрепления потенциала благодаря партнерским отношениям и рекомендациям международных

экспертов, касающихся подготовки их национальных докладов, в том числе посредством учебных программ, инициатив по обмену знаниями, а также доступа к соответствующим ресурсам и аналитическим инструментам.

22. Стороны сообщили об укреплении потенциала в области подготовки национальных докладов благодаря созданию групп по подготовке докладов, в состав которых входят государственные служащие, технические эксперты, аналитики данных, финансовые специалисты и административный персонал; проведению бесед с заинтересованными сторонами и сбору исчерпывающих данных, а также использованию различных инструментов для расчета уровней выбросов, моделирования сценариев изменения климата и оценки долгосрочной эффективности мер по борьбе с изменением климата.

23. Некоторые Стороны обратили внимание на стабильные и устойчивые институциональные механизмы, которые они создали для обеспечения подготовки и своевременного представления своих национальных докладов, одновременно повышая преемственность, полноту и качество своей отчетности.

D. Национальные программы, связанные с изменением климата

24. Некоторые Стороны сообщили о реализации национальных программ по борьбе с изменением климата, включающих компоненты по укреплению потенциала. В этой связи они обратили внимание на такие меры, как разработка комплексных национальных программ по борьбе с изменением климата, охватывающих все сектора, имеющие отношение к климатической проблематике, что позволяет усилить общее воздействие мер по борьбе с изменением климата, запуск проектов оказания технической помощи в целях содействия разработке национальных программ по борьбе с изменением климата, а также объединение разрозненных климатических инициатив в единую систему для повышения общей эффективности принимаемых мер.

25. Некоторые Стороны упомянули различные компоненты своих национальных программ по борьбе с изменением климата, остановившись в том числе на определении приоритетных областей работы для достижения углеродной нейтральности, поощрении инноваций в сфере технологий, иницируемых частным сектором и носящих стратегический характер, наращивании инвестиций передовые технологии и создании благоприятных условий для их внедрения, а также на содействии формированию у соответствующих заинтересованных сторон общих взглядов и укреплению сотрудничества в целях поддержки будущих мер по борьбе с изменением климата.

E. Кадастры парниковых газов, управление базами данных о выбросах и системы для сбора данных о выбросах и факторах выбросов, управления ими и их использования

26. Можно назвать следующие примеры деятельности по укреплению потенциала с целью подготовки кадастров ПГ и создания устойчивых систем управления кадастрами:

а) учебные программы и семинары для технических экспертов, направленные на укрепление их навыков применения *Руководящих принципов МГЭИК 2006 года для национальных кадастров парниковых газов*¹¹ и соответствующего программного обеспечения МГЭИК, совершенствование использования методологий составления кадастров парниковых газов и управления ими, улучшение практик сбора данных, а также внедрение надежных процедур обеспечения/контроля качества;

¹¹ МГЭИК. 2006. *Руководящие принципы МГЭИК 2006 года для национальных кадастров парниковых газов*. S Eggleston, L Buendia, K Miwa, et al. (eds.). Hayama, Japan: Institute for Global Environmental Strategies. URL: <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl>.

b) ряд инициатив, направленных на укрепление технического и институционального потенциала государственных органов, гражданского общества и научных кругов, таких как организация обучения национальных экспертов в таких областях, как кадастры парниковых газов и системы мониторинга, отражения в отчетности и проверки (МООП), а также проведение специализированных тренингов по климатическому моделированию, использованию средств дистанционного зондирования и управлению базами экологических данных с целью обеспечения подготовки точной, согласованной и достоверной технической информации;

с) создание онлайн-портала по парниковым газам для управления данными и обмена информацией о выбросах и поглощении парниковых газов в целях содействия составлению национального кадастра парниковых газов для секторов энергетики, промышленности, сельского хозяйства, землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства, а также сектора обработки и уделения отходов, что позволит повысить точность и прозрачность данных о вкладе каждого сектора в национальный кадастр парниковых газов.

27. Стороны сообщили о получении технической и кадровой поддержки для составления кадастров парниковых газов в рамках двустороннего и многостороннего международного сотрудничества. Меры по укреплению потенциала включают в себя проведение курсов повышения квалификации для сотрудников по вопросам применения новейших руководящих принципов МГЭИК, совершенствование практики ведения документации и укрепление процедур обеспечения/контроля качества в целях соблюдения стандартов отчетности.

28. Некоторые Стороны указали на трудности, с которыми они сталкиваются при составлении своих кадастров ПГ, в том числе на серьезные пробелы в данных, недостаток и фрагментарный характер информации о мерах по адаптации к изменению климата и его предотвращению, существенные несоответствия в отчетности на субнациональном уровне, а также на отсутствие комплексных национальных или отраслевых систем МООП.

Г. Оценка уязвимости и адаптации

29. Стороны сообщили о проведении оценок уязвимости и адаптации в соответствии с рекомендациями МГЭИК; упрощенная методология, предложенная МГЭИК, была принята некоторыми Сторонами для оценки уязвимости и подверженности климатическим угрозам, а также последствий изменения климата.

30. Многие Стороны рассказали о мерах, принятых для укрепления потенциала в области оценки уязвимости и адаптации, в том числе о привлечении широкого круга заинтересованных сторон из государственных учреждений, научных кругов и гражданского общества, чему способствовало проведение консультативных семинаров и дискуссионных форумов, направленных на обеспечение всестороннего участия и обмена знаниями.

31. Стороны сообщили о применении моделирования климатических рисков для выявления и оценки уязвимости к изменению климата. Данный подход способствовал приоритизации важнейших краткосрочных и среднесрочных мер, разработке стратегий и планов, а также формированию проектов, направленных на снижение климатических рисков и преодоление как уже наблюдаемых, так и прогнозируемых последствий изменения климата.

32. Некоторые Стороны рассказали о том, как они используют порталы данных географических информационных систем и другие доступные ресурсы для создания баз данных, связанных с климатом. Были реализованы проекты по оценке климатических рисков и уязвимости, а также составлены карты рисков для содействия принятию обоснованных решений в отношении приоритетов адаптации, распределения ресурсов и планирования целевых мер по повышению устойчивости.

33. Были проведены учебные семинары, направленные на укрепление потенциала национальных экспертов в области выбора подходящих методологий оценки

уязвимости, проведения многофакторного анализа, выявления соответствующих наборов климатических и социально-экономических данных, а также анализа и определения приоритетности мер по адаптации.

G. Укрепление потенциала для осуществления мер по адаптации

34. Многие Стороны рассказали о широком спектре мер по укреплению потенциала адаптации, к числу которых относятся:

a) укрепление аналитического и технического потенциала на национальном и субнациональном уровнях для измерения и оценки мер по адаптации, определения приоритетных секторов для адаптации и включения приоритетных направлений адаптации, определенных на национальном уровне, в национальные стратегии адаптации с учетом конкретных потребностей стран;

b) разработка комплексной системы мер по адаптации, включая национальные планы адаптации, отраслевые стратегии адаптации, политику и законодательство, а также краткосрочные и долгосрочные руководящие принципы адаптации, и проведение информационно-просветительских и ознакомительных мероприятий на всех уровнях — от институционального до общинного — с целью углубления понимания и повышения ответственности за реализацию систем адаптации;

c) укрепление институционального потенциала и координации между структурами управления различных уровней, ответственными за планирование и осуществление мер по адаптации, в целях обеспечения эффективной реализации таких мер. Речь идет о внесении как структурных, так и неструктурных изменений в процесс планирования и реализации мер по адаптации;

d) укрепление технического потенциала в целях создания национальных порталов данных для отслеживания изменений в состоянии окружающей среды и результатов адаптации, а также обеспечения прочной основы для адаптивного управления и принятия решений на основе фактических данных;

e) укрепление кадрового и технического потенциала посредством разработки и проведения учебных программ по вопросам адаптации для должностных лиц, технических специалистов, лидеров общин и молодежи, в частности в области мониторинга, анализа и оценки, связанных с адаптацией;

f) укрепление технического потенциала в области разработки систем раннего оповещения, а также реализация программ и проектов в сочетании с внедрением таких систем для укрепления адаптационного потенциала и повышения устойчивости.

35. Многие Стороны представили примеры оказанной им поддержки в укреплении потенциала для осуществления мер по адаптации в разных секторах:

a) реализация климатически оптимизированных сельскохозяйственных программ, направленных на продвижение систем капельного орошения, засухоустойчивых сортов сельскохозяйственных культур и методов сбора дождевой воды, а также организация обучения фермеров и агротехников методам борьбы с деградацией земель и совершенствованию практик устойчивого землепользования;

b) предоставление скотоводам технических рекомендаций по использованию устойчивых методов управления пастбищными угодьями и животноводства в целях укрепления их потенциала в области применения научно обоснованных методов выпаса;

c) разработка морской климатической модели высокого разрешения с прогнозами для анализа уязвимостей в секторе рыболовства и создание долгосрочных стратегий реагирования на основе этих прогнозов, а также параллельно с этим проведение целевых учебных мероприятий для рыболовецких сообществ с целью

оказания им помощи в поиске альтернативных источников дохода в периоды низкого улова или вне сезона, что должно повысить их устойчивость к изменению климата;

d) создание комплексных систем мониторинга лесных экосистем и принятие надлежащих мер по управлению лесным хозяйством в целях снижения риска деградации лесов и лесных пожаров;

e) укрепление технического потенциала государственных органов, коммунальных предприятий и специалистов по управлению водными ресурсами на местном уровне в целях внедрения водосберегающих технологий, а также содействие инвестициям в водную инфраструктуру для сокращения потерь воды и повышения водообеспеченности, в том числе за счет внедрения систем аквакультуры с рециркуляцией воды, сооружений для сбора и хранения ливневых стоков, а также установок по очистке регенерированной воды;

f) укрепление потенциала в области разработки и внедрения природосберегающих решений для защиты уязвимых экосистем, включая расширение и диверсификацию охраняемых территорий, генетическую модификацию растений, восстановление пустынных экосистем путем создания оазисов, а также высадку адаптированных к местным условиям растительности и деревьев для защиты побережий от эрозии;

g) укрепление технического, институционального и финансового потенциала энергетических ведомств, коммунальных предприятий и органов регулирования в целях повышения устойчивости энергетического сектора, в том числе за счет усиления экологических мер безопасности, расширения использования возобновляемых источников энергии и содействия финансовым инновациям для поддержки энергетического перехода;

h) оказание поддержки в области наращивания потенциала с целью укрепления способности специалистов по планированию, инженеров и органов, ответственных за инфраструктуру, учитывать вопросы изменения климата при планировании и проектировании будущей инфраструктуры, а также при модернизации существующей инфраструктуры, повышать устойчивость критически важных объектов инфраструктуры к бедствиям и проводить более регулярное и качественное техническое обслуживание;

i) повышение готовности систем здравоохранения к реагированию на угрозы для здоровья, связанные с изменением климата, расширение доступа к медицинским услугам для уязвимых групп населения и групп риска, укрепление систем эпидемиологического надзора и профилактики инфекционных заболеваний, чувствительных к климатическим изменениям, а также проведение просветительской работы среди уязвимых групп населения по вопросам адаптации к изменению климата и охраны здоровья.

Н. Оценка реализации вариантов предотвращения изменения климата

36. Что касается укрепления потенциала в области оценки вариантов мер по предотвращению изменения климата, Стороны в целом представили информацию о разработанных ими национальных планах, политике и стратегиях, направляющих их усилия по предотвращению изменения климата, а также о соответствующих практических мерах по укреплению потенциала в области выявления, анализа и выбора надлежащих вариантов мер по предотвращению изменения климата. Эти меры включали обучение персонала, создание технического потенциала для внедрения технологий использования возобновляемых источников энергии в целях предотвращения изменения климата, предоставление финансовых стимулов для поощрения внедрения низкоэмиссионных технологий и методов, а также повышение осведомленности общественности о доступных мерах по предотвращению изменения климата и их преимуществах. Стороны отметили, что ограниченные институциональные возможности, недостаточная финансовая поддержка, а также

пробелы в доступности данных и методологиях оценки снижают эффективность и полноту оценки вариантов мер по предотвращению изменения климата.

37. Многие Стороны представили примеры оказанной им поддержки в осуществлении различных вариантов мер по предотвращению изменения климата, включая:

a) укрепление технического потенциала соответствующих государственных министерств, органов регулирования и специалистов отрасли в целях разработки, реализации и обеспечения проведения политики, направленной на принятие надежных и эффективных мер по предотвращению изменения климата, в частности в сферах возобновляемой энергетики, энергоэффективности и электромобилей;

b) проведение технического и методического обучения персонала, занятого в сфере производства электроэнергии из возобновляемых источников, модернизация существующих энергетических технологий и ускорение процесса энергетического перехода, строительство новых электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии, а также продвижение практик в области устойчивой энергетики;

c) наращивание технического и операционного потенциала в промышленном секторе с целью содействия замене традиционных ископаемых видов топлива, используемых в цементнообжигательных печах, на газ, повышение эффективности использования электроэнергии за счет оборудования для коррекции коэффициента мощности, утилизация тепла, выделяемого в ходе промышленных производственных процессов, и внедрение технологий хранения углекислого газа;

d) перевод общественного транспорта с бензина на природный газ, поощрение использования электромобилей, расширение спектра видов общественного транспорта и повышение осведомленности населения о них, а также совершенствование инфраструктуры взимания платы за пользование дорогами;

e) пропаганду концепции «энергопассивного дома», поощрение использования экологически безопасных материалов в строительстве, замена старого освещения в зданиях на энергосберегающие лампы и внедрение энергоэффективных подходов в зданиях с целью сокращения энергопотребления и связанных с ним выбросов;

f) внедрение принципов устойчивого ведения сельского хозяйства, восстановление плодородия почв в целях смягчения последствий деградации земель, вызванной изменением климата, организация обучения фермеров и скотоводов методам применения современных технологий в сельском хозяйстве и пастбищном животноводстве, а также внедрение методов ведения сельского хозяйства, учитывающих особенности климата;

g) повышение уровня знаний и осведомленности домохозяйств, местных сообществ и сотрудников предприятий по обработке и удалению отходов в вопросах сортировки и утилизации отходов, а также создание экологически безопасных мусоросжигательных электростанций и региональных объектов по утилизации неопасных отходов;

h) проведение измерений выбросов парниковых газов, потребления энергии и воды, связанных с туризмом, а также воздействия климатических изменений на окружающую среду, налаживание мониторинга этих показателей и разработка планов смягчения последствий для туристического сектора;

i) стимулирование изменения поведения граждан в сторону перехода на экологически безопасные практики, введение налогового стимулирования энергоэффективных товаров, продвижение систем энергетической маркировки, а также создание механизма финансового стимулирования для поощрения установки систем отопления на основе возобновляемых источников энергии.

I. Исследования и систематическое наблюдение, включая метеорологические, гидрологические и климатологические службы

38. Многие Стороны сообщили о мерах по укреплению потенциала, направленных на развитие научно-исследовательской деятельности и систематических наблюдений, таких как укрепление кадрового потенциала технических подразделений и модернизация оборудования для сбора, передачи, обработки и распространения результатов исследований.

39. Некоторые Стороны сообщили о предоставлении финансовых ресурсов и технической поддержки соответствующим организациям в целях укрепления технического и институционального потенциала в области систематических наблюдений, в частности в сфере метеорологического и гидрологического прогнозирования, а также мониторинга стихийных бедствий.

40. Стороны сообщили о создании новых наблюдательных станций в целях укрепления и доработки национальных систем наблюдения, в частности о разработке платформ для интегрированных сетей наблюдения, включающих тысячи метеорологических, гидрологических, гляциологических станций и станций мониторинга качества воды.

41. Были организованы постоянный мониторинг, наблюдение и прогнозирование ключевых климатических параметров, а также систематический сбор временных рядов данных для содействия анализу климатической ситуации и принятия соответствующих решений.

42. Некоторые Стороны рассказали о достижениях в области использования технологий для мониторинга и прогнозирования климатических угроз, в том числе об использовании программных платформ, интегрированных с технологиями искусственного интеллекта и сенсорными технологиями, для мониторинга и прогнозирования угроз, а также о создании сверхмалых спутников с высоким пространственным разрешением для использования на низкой околоземной орбите в целях расширения возможностей наблюдения за климатом.

J. Разработка и передача технологий

43. Многие Стороны подчеркнули важность укрепления потенциала в области технологий и передачи технологий как для предотвращения изменения климата, так и для адаптации к последствиям такого изменения, с тем чтобы помочь развивающимся странам в достижении их климатических целей.

44. Некоторые Стороны отметили усилия по наращиванию потенциала в энергетическом секторе, в том числе по укреплению технических навыков в области разработки технологий биогазовых реакторов, содействию внедрению солнечных панелей и автономных фотоэлектрических систем с технологиями накопления энергии, повышению эффективности использования печей, кухонных плит и водонагревателей, работающих на солнечной энергии, в отдаленных районах и проведению исследований, направленных на повышение энергоэффективности.

45. Стороны представили информацию о местных технологических инновациях, таких как производство соли с помощью солнечной энергии на брезентовых покрытиях; распространение среди фермеров новых сортов семян через местные семеноводческие кооперативы, с тем чтобы добиться их хорошей адаптации к местным климатическим условиям; разработка технологий компостирования для местного использования; использование доступных технологий для поддержки пчеловодства; а также внедрение технологий циркуляции воды для оптимизации водопользования.

46. Стороны сообщили о своих усилиях по созданию национальных технологических центров и сетей; подготовке технологических рекомендаций для содействия выбору, внедрению и обслуживанию технологий, учитывающих

климатические факторы, в секторах промышленности, энергетики, сельского хозяйства и водных ресурсов; проведению исследований в области разработки и передачи технологий и организации семинаров и тренингов по вопросам передачи технологий и климатической информации для государственных служащих, неправительственных организаций, местных предприятий и представителей общественности, способствуя тем самым обмену знаниями и формированию местного экспертного потенциала в области новейших технологических разработок для противодействия изменению климата и адаптации к его последствиям.

47. Некоторые Стороны рассказали о мерах, принятых для создания благоприятных условий для передачи технологий, а также об оказании финансовой поддержки национальным учреждениям, субъектам частного сектора и местным заинтересованным сторонам и о создании механизмов для разработки и распространения технологий.

48. Некоторые Стороны сообщили о своих усилиях по расширению возможностей молодежи и женщин для участия в инновационной деятельности, передаче технологий, коммерциализации технологий и продуктов, имеющих отношение к климатической повестке, а также в развитии человеческого потенциала, особенно в сферах, связанных с их повседневной жизнью.

К. Совершенствование процесса принятия решений, включая оказание помощи в целях обеспечения участия в международных переговорах

49. Многие Стороны сообщили о следующих эффективных подходах к укреплению потенциала в области принятия решений:

a) проведение технических тренингов по вопросам управления климатическими процессами и анализа политики, в том числе по интерпретации научных оценок и их воплощению в политические решения;

b) укрепление потенциала в области анализа данных и моделирования для оценки климатических рисков, возможностей противодействия и потребностей в адаптации в целях содействия принятию обоснованных решений в сфере климатической политики, планирования и распределения ресурсов.

50. Некоторые Стороны сообщили о полученной поддержке и о мероприятиях по укреплению потенциала, проводившихся в целях расширения участия в международных переговорах:

a) получении финансовой и материально-технической помощи для содействия участию делегатов в международных переговорах;

b) проведении информационных сессий, посвященных процессам международных переговоров и ключевым вопросам климатической повестки дня;

c) проведении целевых тренингов для женщин-участниц переговоров с целью расширения участия и представительства женщин в международных переговорах.

Л. Механизм чистого развития

51. Стороны, имеющие проекты, зарегистрированные в рамках МЧР, сообщили о приостановке регистрации новых проектов и пояснили, что они начали процесс перевода своих проектов на механизмы углеродного кредитования в рамках Парижского соглашения. Таким образом, ни одна из Сторон не представила доклад о деятельности по укреплению потенциала, связанной с МЧР.

М. Потребности, возникающие в связи с осуществлением пунктов 8 и 9 статьи 4 Конвенции

52. Стороны из числа наименее развитых стран сообщили о реализации целенаправленных мер по укреплению потенциала в соответствии с пунктом 9 статьи 4 Конвенции, таких как внедрение методов устойчивого ведения сельского хозяйства, позволяющих сократить выбросы парниковых газов при одновременном обеспечении продовольственной безопасности и повышении устойчивости сельскохозяйственных систем; укрепление потенциала водохозяйственных органов; улучшение управления водными ресурсами и их распределения для решения проблем, связанных с доступом к чистой воде; проведение учебных программ по вопросам метеорологических наблюдений и анализа данных; и проведение адресных учебных мероприятий для фермеров, рыбаков, энергетиков и представителей уязвимых групп населения. Они получали поддержку и финансирование от Глобального экологического фонда, Зеленого климатического фонда и Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде для реализации проектов, связанных как с противодействием изменению климата, так и с адаптацией к его последствиям.

53. Некоторые Стороны, в частности наименее развитые страны, сообщили о ряде проблем, возникающих при осуществлении и поддержании усилий по укреплению потенциала, в том числе об отсутствии преемственности в деятельности по укреплению потенциала; поступлении финансовых средств в недостаточном объеме и с задержками, отсутствии или несовершенстве национальных систем учета парниковых газов и нехватке квалифицированных кадров и технических специалистов.

Н. Просвещение, подготовка кадров и информирование общественности

54. Многие Стороны подчеркнули важность просвещения, подготовки кадров и информирования общественности для стимулирования работы по укреплению потенциала и поддержки предпринимаемых усилий. Многие особо отметили прогресс в этой области, описав усилия, которые способствовали укреплению потенциала и включали:

а) создание национального образовательного центра по вопросам изменения климата для поддержки инициатив в сфере как формального, так и неформального образования и профессиональной подготовки;

б) в сфере формального образования и профессиональной подготовки — включение в учебные программы предметов и курсов, связанных с изменением климата, начиная с начальной школы и заканчивая высшими учебными заведениями, а также организация мероприятий в рамках непрерывного образования, таких как учебные семинары, симпозиумы и форумы;

в) акцент в сфере неформального образования и профессиональной подготовки на повышении осведомленности общественности об изменении климата посредством проведения просветительских кампаний и инициатив по работе с населением, таких как организация общественных форумов, семинаров и бесплатных курсов;

г) повышение осведомленности общественности о последствиях изменения климата посредством проведения кампаний в различных средствах массовой информации (радио, телевидение, социальные сети) и распространения информационных материалов (брошюр, информационных бюллетеней) и видеороликов. Материалы были подготовлены на местных языках с учетом культурных особенностей и распространялись через доступные каналы СМИ, чтобы охватить сельские и уязвимые сообщества.

О. Информация и сетевое взаимодействие, включая создание баз данных

55. Некоторые Стороны рассказали об инструментах, используемых в рамках различных международных, национальных и региональных сетей для содействия обмену данными, связанными с климатом, включая модель расчета расходов на борьбу с выбросами парниковых газов, информационные системы, созданные в соответствии с Законом об охране и управлении окружающей средой, системы мониторинга, отражения в отчетности и проверки (МООП), системы мониторинга засух, платформу данных и библиотеку в рамках инициативы «Укрепление национальных климатических служб», информационные системы по управлению качеством воды, Центр распространения данных МГЭИК и портал глобальных климатических действий (ПГКД).

56. Многие Стороны рассказали о сетевых мероприятиях по укреплению потенциала, включая организацию технических тренингов и информационно-просветительских мероприятий, связанных с генерированием, толкованием и использованием климатической информации для ключевых заинтересованных сторон, занимающихся вопросами климатической информации и сетевого взаимодействия; оказание экспертам содействия в освоении конкретных инструментов для работы с базами данных, предназначенных для управления, анализа и обмена данными, связанными с климатом; а также запуск целевых проектов с участием международных экспертов в целях содействия их взаимодействию по вопросам использования систем климатической информации, управления данными и обмена передовым опытом.

57. Стороны сообщили о ряде направлений деятельности по наращиванию потенциала, связанных с укреплением национальных систем управления данными и информацией, включая обновление и доработку существующих баз данных, а также интеграцию разрозненных данных в единую систему управления базами данных; модернизацию цифровой инфраструктуры и совершенствование платформ баз данных и инструментов управления данными с целью увеличения мощностей по хранению и обработке данных; и укрепление кибербезопасности и защиты данных для обеспечения их надежности и безопасности.

58. Некоторые Стороны сообщили о взаимодействии с международными организациями, а также о двустороннем и многостороннем сотрудничестве с другими Сторонами в целях обмена информацией по конкретным вопросам, связанным с изменением климата.

IV. Выявленные потребности в области укрепления потенциала

59. Стороны сообщили о потребностях в укреплении потенциала по различным аспектам деятельности в области борьбы с изменением климата, включая развитие институциональной и политической базы, реализацию мер по противодействию и адаптации, а также анализ данных и управление информацией. Большинство Сторон чаще всего упоминали потребности в укреплении потенциала для получения доступа к финансированию и технологиям в связи с климатической деятельностью.

60. Многие Стороны указали на необходимость проведения более всесторонних оценок для устранения существующих препятствий и пробелов в определении потребностей в области укрепления потенциала, а также для оказания поддержки развивающимся странам в более точном и конкретном формулировании своих потребностей.

61. Некоторые Стороны сообщили о потребностях в укреплении потенциала для совершенствования институциональной координации в сфере климатического планирования, реализации и отчетности, включая:

a) укрепление институциональной базы и повышение способности государственных служащих справляться со сложными проблемами, связанными с изменением климата;

b) организацию комплексных учебных программ для ответственных за принятие решений по основам деятельности и научным подходам к изменению климата;

c) укрепление сотрудничества между соответствующими министерствами и ведомствами и содействие межведомственной координации;

d) содействие разработке и реализации политики путем формирования у должностных лиц навыков и знаний, необходимых для разработки, принятия и оценки эффективных политических мер и регуляторных мер в области климата.

62. Стороны сообщили о потребностях в укреплении потенциала в области предотвращения изменения климата, включая:

a) расширение доступа к технологиям, необходимым для развития систем возобновляемой и устойчивой энергетики, таким как крупномасштабные ветровые турбины, солнечные фотоэлектрические панели и биоэнергетика;

b) совершенствование стандартов, норм регулирования и политики в области энергоэффективности;

c) укрепление потенциала в области мониторинга выбросов парниковых газов и создание надежных систем МООП воздействия мер по предотвращению изменения климата;

d) разработку экологически чистых материалов для инфраструктуры с целью проведения модернизации и снижения уровня выбросов и их устойчивое использование в строительной деятельности в сфере жилищного строительства.

63. Стороны сообщили о потребностях в укреплении потенциала для проведения оценок уязвимости и адаптации, включая:

a) укрепление потенциала в области сбора, анализа и управления данными, связанными с климатом, а также создание комплексных баз данных, способствующих точному прогнозированию опасных явлений;

b) расширение возможностей для непрерывного технического обучения фермеров, скотоводов и рыбаков;

c) создание технического и институционального потенциала для разработки и внедрения технологий «умного» сельского хозяйства, ирригации и управления водными ресурсами;

d) укрепление потенциала в области разработки и внедрения механизмов адаптации, в том числе путем определения приоритетов и мобилизации ресурсов, таких как финансирование, оборудование и техническая поддержка, для реализации мер по адаптации в наиболее уязвимых районах.

64. Некоторые Стороны сообщили о потребностях в укреплении потенциала применительно к управлению данными, систематическим наблюдениям и отдельным аспектам кадастров парниковых газов, включая:

a) строительство дополнительных метеостанций и завершение создания метеорологических сетей;

b) повышение своевременности и точности данных о климате за счет сокращения задержек в сборе, обработке и распространении данных, устранения проблемы нехватки согласованных и поддающихся верификации данных, а также создания комплексных баз данных;

c) разработку четкой и хорошо структурированной системы подготовки кадастровых оценок парниковых газов, включая аппаратное обеспечение, процедуру сбора данных, систему архивирования, план контроля качества и команду экспертов;

d) проведение практических тренингов для государственных служащих, технических экспертов и специалистов по составлению кадастров по вопросам использования программного обеспечения МГЭИК для составления кадастров, методологий дистанционного зондирования, а также сбора данных о землепользовании, изменениях в землепользовании и лесном хозяйстве.

65. Многие Стороны указали на недостаточное финансирование и недостаточные инвестиции как на основные препятствия для эффективной реализации мер по борьбе с изменением климата в развивающихся странах, а также сообщили о необходимости укрепления потенциала для получения доступа к финансированию климатической деятельности, включая:

a) совершенствование институциональных механизмов взаимодействия финансовых учреждений путем уточнения их ролей, укрепления координации и обеспечения эффективного управления климатическим финансированием, а также совершенствование систем отслеживания фактических потоков климатического финансирования, с тем чтобы удостовериться, что ресурсы доходят до адресатов и используются для осуществления запланированных мероприятий;

b) разработку и применение стандартов и показателей для точного определения потоков финансирования деятельности по борьбе с изменением климата и представления финансовых данных, связанных с такой деятельностью, при четком разграничении, отслеживании и прозрачном отражении в отчетности ресурсов, предназначенных для предотвращения изменения климата и адаптации к нему;

c) получение доступа к международному финансированию и его эффективное использование, в частности для покрытия убытков и ущерба, а также к другим видам финансирования, предоставляемого международными организациями и банками развития;

d) доступ к гибким механизмам финансирования, адаптированным к конкретным технологиям.

66. Многие Стороны сообщили о потребностях в сфере образования и информирования общественности по вопросам климата, включая создание децентрализованных учебных центров, особенно в уязвимых сельских районах; расширение возможностей для организации непрерывного образования для населения; активизацию работы по проведению адресных информационных кампаний; систематическое вовлечение женщин и молодежи в информационно-просветительскую работу и обеспечение достаточного финансирования образования.

67. Некоторые Стороны также сообщили о межсекторальных потребностях в области укрепления потенциала, в том числе для применения искусственного интеллекта, улавливания, использования и хранения углекислого газа, высокоточного мониторинга климата и цифрового моделирования.

V. Появляющиеся или новые области укрепления потенциала

68. Эволюция науки о климате и климатической политики, а также внедрение новых механизмов в рамках РККООН привели к зарождению новейших или появлению новых направлений деятельности и потребностей в области укрепления потенциала. Области, упомянутые в докладах Сторон, хотя они и связаны с краеугольными темами рамок для укрепления потенциала, не входят в сферу их 15 приоритетных областей.

69. Многие Стороны подчеркнули необходимость укрепления институционального, технического и кадрового потенциала для содействия осуществлению Парижского соглашения, в частности в отношении обеспечения прозрачности, в том числе для подготовки двухгодичных докладов по вопросам транспарентности и выполнения требований к отчетности в расширенных рамках для обеспечения транспарентности.

70. Многие Стороны отметили недостаток потенциала в межсекторальных областях, в том числе в сфере городского пространственного планирования, управления природными ресурсами и комплексных подходов к развитию, устойчивому к изменению климата. Стороны подчеркнули важность природосберегающих решений для выхода на траекторию устойчивого развития с высокой степенью сопротивляемости к изменению климата.

71. Некоторые Стороны сообщили о недостатках в потенциале, связанных с разработкой национальных механизмов углеродного рынка, в том числе о необходимости обновления национального климатического законодательства с целью включения в него положений, касающихся углеродных рынков, и повышения готовности к участию в механизмах, предусмотренных статьей 6 Парижского соглашения, и в других национальных и добровольных механизмах углеродных рынков.

72. Некоторые Стороны отметили необходимость укрепления аналитического и институционального потенциала для оценки углеродного следа в различных секторах, содействия созданию «зеленых» рабочих мест и повышения готовности к осуществлению справедливого перехода.

VI. Поддержка в области укрепления потенциала, полученная в целях устранения пробелов и удовлетворения потребностей в пределах рамок для укрепления потенциала

73. Стороны признали, что поддержка в области укрепления потенциала является ключевым условием осуществления деятельности по борьбе с изменением климата. Стороны рассказали о поддержке, полученной от партнеров, включая международные организации, развитые страны и другие развивающиеся страны рамках сотрудничества Юг — Юг. Стороны сообщили о том, что они получали поддержку в трех основных формах: поддержку в реализации проектов, прямую финансовую поддержку и международную помощь (предоставление экспертных знаний и оборудования), а также привели соответствующие примеры и поделились передовым опытом.

74. Стороны сообщили о поддержке, полученной от организаций системы Организации Объединенных Наций, которая имеет важнейшее значение для реализации проектов, связанных с адаптацией в сельском хозяйстве, мониторингом состояния окружающей среды, укреплением институционального потенциала и учетом гендерных аспектов в климатической политике.

75. Стороны сообщили о том, что они получали финансирование от международных финансовых институтов и банков развития (например, Адаптационного фонда, Африканского банка развития, Европейского банка реконструкции и развития, Европейского инвестиционного банка, Зеленого климатического фонда, Немецкого банка развития, Глобального экологического фонда и Всемирного банка) и что оно играет важную роль в финансировании стратегических проектов в сферах чистой энергетики, адаптации прибрежных районов и устойчивого управления природными ресурсами, тем самым укрепляя потенциал стран в области реализации долгосрочных мер.

76. Стороны сообщили, что на национальном уровне при поддержке внешних партнеров (например, Германского агентства по международному сотрудничеству, Японского агентства международного сотрудничества и Агентства США по международному развитию) было реализовано множество средне- и крупномасштабных проектов, в частности в таких областях, как возобновляемые источники энергии, экологически чистый транспорт, адаптация инфраструктуры, устойчивое землепользование, управление данными и климатическое финансирование.

77. Стороны сообщили о том, что они получали поддержку в области подготовки персонала, в том числе в проведении семинаров, реализации программ технического обучения, организации ознакомительных поездок и мероприятий по обмену знаниями, в таких областях, как разработка климатической политики, составление кадастров выбросов парниковых газов, климатическое моделирование, планирование мер по адаптации и использование систем климатической информации.

VII. Деятельность по укреплению потенциала согласно Киотскому протоколу

78. В годовом докладе Исполнительного совета МЧР за 2025 год, представленном КС/СС, отмечается вклад региональных центров сотрудничества РКИК ООН в усилия по укреплению регионального потенциала, в том числе посредством содействия эффективному использованию МЧР, например, путем предоставления целевых рекомендаций участникам проектов МЧР и координирующим организациям по процедурным и методологическим требованиям, включая стандартизированные базовые уровни, а также оказания этим организациям практической технической помощи в подготовке по линии МЧР мероприятий для перехода к механизму, предусмотренному пунктом 4 статьи 6. В этом контексте региональные центры сотрудничества оказали в отчетный период прямую техническую поддержку в осуществлении в рамках МЧР четырех программных мероприятий и 28 проектных мероприятий.

79. Кроме того, было проведено несколько рабочих совещаний по калибровке с целью укрепления потенциала органов-заявителей в рамках МЧР, назначенных оперативных органов и членов реестра экспертов по аккредитации МЧР, необходимого для выполнения функций, связанных с аккредитацией, таких как валидация, верификация и оценка соответствия, а также для содействия формированию общего понимания заинтересованными сторонами новейших регуляторных требований МЧР, а также недавно утвержденных нормативных документов, касающихся внедрения механизма, предусмотренного пунктом 4 статьи 6. Рабочие совещания также послужили площадкой для обмена соответствующим опытом и передовой практикой между аудиторами и техническими экспертами, позволили их участникам ознакомиться с последними изменениями в нормативной базе и помогли назначенным оперативным органам в подготовке перехода на систему аккредитации в соответствии с механизмом, предусмотренным статьей 6.4.