

ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ: РЕШЕНИЯ COP28

Людмила Александровна АНОСОВА¹, д.э.н., профессор

Людмила Сергеевна КАБИР², д. э. н., профессор, профессор РАН

¹Начальник отдела – заместитель академика-секретаря Отделения общественных наук РАН,
ФГБУН «Российская академия наук»

²Главный научный сотрудник Центра международных финансов ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации»
Адрес для корреспонденции: Л.С. Кабир, 127006, г. Москва, Настасьинский пер., д. 3, стр. 2,
Российская Федерация

Тел. +7 495 699-78-75 доб. 259. E-mail: lkabir@nifi.ru

Аннотация

Прошедшая в ОАЭ 28-я Конференция участников Рамочной Конвенции ООН по изменению климата (COP28) предоставила новые форматы и новые подходы к организации дискуссии по глобальным проблемам развития. Концентрируясь на проблеме борьбы с изменением климата страна-председатель COP28 предложила обновленный подход к обсуждению вопросов изменением климата и приведения финансовых потоков в соответствие с траекторией в направлении развития, характеризующегося низким уровнем выбросов и сопротивляемостью к изменению климата. Мы анализируем основные направления дискуссии, имеющие отношение к проблеме финансирования углеродной нейтральности. Основной вопрос исследования – какие новации в области финансирования климатической повестки были подготовлены в рамках COP28. Основной вывод – COP28 способствовала закреплению решений в области организации технологической модернизации и уточнила возможности по расширению потенциала финансирования углеродной нейтральности.

Ключевые слова: COP28, изменение климата, энергопереход, климатические финансы, устойчивое финансирование, переходное финансирование, международное регулирование, глобальная повестка.

CARBON NEUTRAL FINANCING TOOLS: COP28 SOLUTIONS

Liudmila A. ANOSOVA¹, Doctor of Economics, Professor¹

Liudmila S. KABIR², Doctor of Economics, Professor, Professor of the Russian Academy of Sciences (RAS)²

¹Social Sciences Division of the Russian Academy of Science

²Chief Researcher of International Finance Centre, Financial Research Institute of the Ministry of Finance of the Russian Federation

Address for correspondence: L.S. Kabir, 127006, Moscow, Nastasyinsky Lane, 3, b. 2, Russian Federation

Phone +7 495 699-78-75 (extension number 259). E-mail: lkabir@nifi.ru

Abstract

The 28th Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (COP28) held in the UAE provided new formats and new approaches to organizing discussions on global development issues. Focusing on the issue of combating climate change, the COP28 Chair country proposed a renewed approach to discussing climate change and aligning financial flows with a trajectory towards low-emission and climate-resilient development. We analyze the main lines of discussion relevant to the issue of carbon neutral finance. The main research question is what innovations in financing the climate agenda have been produced by COP 28. The main conclusion is that the COP 28 has helped to consolidate solutions for organizing technological upgrading and clarified opportunities to expand the potential for carbon neutrality finance.

Keywords: COP28, climate change, energy transition, climate finance, sustainable financing, transition financing, international regulation, global agenda.

Введение. В период с 30 ноября по 12 декабря в ОАЭ проходила 28 Конференция участников Рамочной Конвенции ООН по изменению климата (COP28)¹. Открытый характер этого глобального мероприятия позволил всем интересующимся лицам, не являющимся официальными участниками, быть в курсе событий насыщенной повестки, следить за ходом мероприятий он-лайн и активно участвовать в экспертных обсуждениях, развернувшихся в социальных сетях. Учитывая значимость проблемы изменения климата в глобальном и национальном аспекте, а также сложность задачи по достижению углеродной нейтральности и связанного с ним процесса энергетического перехода, возникает большой практический интерес более внимательно изучить основные направления, по которым осуществлялась дискуссия в рамках COP28. Еще одним немаловажным вопросом является изучение решений, которые имеют отношение к организации и осуществлению финансирования проектов в области обеспечения низкоуглеродного развития. Рассмотрению этих вопросов посвящено настоящее исследование.

¹ About COP28. URL: <https://www.cop28.com/en/about-cop28>

Основные форматы дискуссии COP28. Повестка мероприятия охватила 32 темы² и определила 14 направлений дискуссии, в рамках которых было развернуто обсуждение главных вопросов конференции.

Во-первых, на COP28 было объявлено о запуске нескольких инициатив, а именно:

1) Создание коалиции *Инновации в области климатических технологий* (Innovate for Climate Tech)³. Ее цель – содействовать разработке и внедрению решений в области климатических технологий для их последующего распространения в странах Глобального Юга. Для достижения этой цели участники коалиции планируют:

- стимулировать инновации в области климатических технологий;
- сделать более демократичным доступ к знаниям и наращиванию потенциала;
- координировать действия по масштабированию решений в области климатических технологий по всему миру.

2) Инициатива *Проводник идей энергетического перехода* (Energy Transition Changemakers)⁴, также предложенная ОАЭ. Ее задача – используя возможности COP28, развить сотрудничество частного сектора в реализации инновационных и масштабируемых проектов декарбонизации по всему миру и продемонстрировать решения, которые помогут обеспечить и ускорить энергетический переход. Предполагается, что эта инициатива позволит выявить проекты, находящиеся в разработке или функционирующие, которые преодолели проблемы с помощью инновационных решений или подходов, меняющих правила игры. Эти проекты должны иметь потенциал быть воспроизведенными и масштабированными в других местах. А цель этих проектов – ускорить справедливый энергопереход на благо общества в целом.

В рамках своего председательства ОАЭ пригласили к подаче заявок компании и организации любого размера со всего мира, реализующие проекты всех типов в четырех секторах: возобновляемые источники энергии, интеграция возобновляемых источников энергии, чистая энергетика; энергоэффективность; низко-углеродный водород; отрасли с высоким уровнем выбросов (сталь, цемент, алюминий). Были выбраны лучшие проекты, вносящие изменения в

² Thematic Program. URL: <https://www.cop28.com/en/schedule>

³ Innovate for Climate Tech. URL: <https://www.cop28.com/en/innovate-for-climate-tech>

⁴ Energy Transition Changemakers. URL: <https://www.cop28.com/en/energy-transition-changemakers>

энергетический переход. Руководители компаний получили возможность представить свои проекты во время работы COP28 ОАЭ.

3) Еще одна новаторская инициатива страны-председателя это – *COP28 ОАЭ TechСprint* (COP28 UAE TechSprint)⁵. Ее задача направить решения в области финансовых технологий на достижение прогресса в борьбе с изменением климата. Предполагается разработка мер поощрения финансовых инноваторов разрабатывающих инновационные технологические решения в области зеленых и устойчивых финансов.

Второй примечательной особенностью COP28 стало то внимание, которое в рамках этой конференции было уделено роли и вкладу местных сообществ и молодого поколения в реализацию климатической повестки. Здесь отметим следующие мероприятия:

1) *Локальный саммит по борьбе с изменением климата* (Local Climate Action Summit)⁶. Этот саммит был впервые организован в рамках COP28 с подачи страны-председателя. Он был поддержан ведущими мировыми сетями лидеров городов, муниципалитетов, регионов, а также субнациональными партнерскими организациями, включая America Is All In, C40 Cities Climate Leadership Group, Climate Mayors, Глобальное соглашение мэров по климату и энергетике (the Global Covenant of Mayors for Climate & Energy), ICLEI – Местные органы власти за устойчивое развитие (ICLEI – Local Governments for Sustainability), Объединенные города и местные органы власти (United Cities and Local Governments), Конференция мэров США (US Conference of Mayors), Коалиция Under2 (the Under2 Coalition), Центр глобального устойчивого развития Университета Мэриленд (University of Maryland Center for Global Sustainability), ООН-Хабитат (UN-Habitat), Институт мировых ресурсов (World Resources Institute) и другие.

Задача саммита – объединить локальных лидеров для совместного решения задач в области борьбы с изменением климата, активизировать их действия в глобальном масштабе, ускорить энергетический переход и повысить устойчивость и адаптацию к изменению климата на местном уровне.

2) *Климатическая сеть университетов* (Universities Climate Network (UCN))⁷. Создана на основе 33 базирующихся в ОАЭ университетах. Ее задача –

⁵ COP28 UAE TechSprint. URL: <https://www.cop28.com/en/cop28-uae-techsprint>

⁶ Local Climate Action Summit. URL: <https://www.cop28.com/en/lcas>

⁷ Universities Climate Network. URL: <https://www.cop28.com/en/universities>

развить сотрудничество образовательных организаций в области обмена знаниями, программами, ориентированными на действия в области изменения климата, и расширить возможности по вовлечению молодежи и научных кругов в этот процесс в преддверии COP28.

3) *Молодежь в борьбе за климат* (Youth Climate Champion (YCC))⁸. Цель - привлечь внимание молодых людей в возрасте до 35 лет к проблеме изменения климата с целью координации их действий, повышения роли вклада молодежи в климатическую повестку, обеспечения координации молодежной политики, реализуемой правительствами и РКИК ООН. Особое внимание здесь уделяется молодым людям из наиболее уязвимых сообществ, таких как коренные народы, люди с инвалидностью и сообщества с наибольшим риском. В программу деятельности инициативы *Молодежь в борьбе за климат* входит: работа с местными и глобальными заинтересованными сторонами по предоставлению молодежи возможностей для наращивания потенциала, а также механизмов финансирования молодежных инноваций в этой области.

4) Программа *Международный молодежный климатический делегат* (International Youth Climate Delegate)⁹ также была инициирована страной-председателем COP28 и представлена как крупнейшая инициатива по расширению участия молодежи в международных процессах переговоров по климату на сегодняшний день, устанавливающая модель вовлечения молодежи в процесс конференции РКИК ООН в будущем. Цель этой программы - расширить участие молодежи из недостаточно представленных групп в разработке политики в области изменения климата. Были отобраны 100 делегатов из стран, включенных в список наименее развитых стран, малых островных развивающихся государств, а также делегаты-представители коренных народов и других групп меньшинств по всему миру.

5) Программа *Молодежные делегаты ОАЭ* (UAE Youth Climate Delegates Program)¹⁰ была запущена страной-председателем COP28 с целью привлечения молодежи из ОАЭ к участию в принятии международных решений по климату и предоставления молодежи ОАЭ возможности стать лидерами в области реализации климатической политики. Она призвана решить ряд задач:

⁸ Youth Climate Champion. URL: <https://www.cop28.com/en/cop28-uae-youth-climate-champion>

⁹ International Youth Climate Delegate. URL: <https://www.cop28.com/en/youth-international-delegates>

¹⁰ UAE Youth Climate Delegates Program <https://www.cop28.com/en/youth-climate-delegates>

- развить навыки и способности, а также расширить возможности молодежи ОАЭ для активизации своих действий в области климата и пропаганды;

- вовлечь молодежных лидеров ОАЭ в переговоры COP28 и другие ключевые внутренние и международные климатические форумы в течение года;

- собрать мнения молодежи со всех уголков ОАЭ для их интеграции в COP28 и обеспечения распространения полученных знаний среди молодежных сообществ по всей стране;

- повысить осведомленность молодежи ОАЭ о последствиях изменения климата и инициативах по борьбе с изменением климата.

В соответствии с концепцией, распространяемой ООН, достижение устойчивого развития предполагается через осуществление преобразований, цель которых – модернизация национальных экономик на новой технологической основе. Модель экономики, к которой общество должно прийти в результате технологической модернизации, получила название зеленой экономики. Механизм, через который будет осуществляться воздействие на страны определен как *Механизм содействия развитию технологий* и институционализирован в Резолюции ООН A/RES/70/1 «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года»¹¹ принятой в 2015 г. Борьба с изменением климата (для осуществления которой и создана собственно Рамочная конвенция ООН по изменению климата (далее – РКИК ООН)) интегрирована в указанную выше Резолюцию ООН в формате одной из 17 целей устойчивого развития (далее - ЦУР) (ЦУР.№13). Парижское соглашение, также заключенное в 2015 г. странами-членами РКИК ООН, уточнило организационный механизм и финансовые планы, обеспечивающие достижение целей борьбы с изменением климата¹². Поэтому *третьим* по перечислению, но не по значимости, вектором дискуссий на полях COP28 стало обсуждение формируемого механизма содействия и распространения новых инновационных технологий – технологий в области борьбы с изменением климата и адаптации к последствиям изменения климата, а также источников и инструментов финансирования этих новых технологий. Здесь имели место следующие форматы:

¹¹ <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N15/291/92/PDF/N1529192.pdf?OpenElement>

¹² Парижское соглашение.

URL:

https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_russian_.pdf

1) *Климатический форум деловых людей и меценатов (Business & Philanthropy Climate Forum (BPCF))*¹³. Сформирован как платформа для взаимодействия заинтересованных сторон представляющих частный сектор и предназначенная для популяризации решений в области достижения нулевых показателей выброса CO₂ и природоохранных целей. В рамках этого форума объединяются филантропы и лидеры мирового бизнеса на уровне генеральных директоров. Задача форума – используя динамизм, практические знания, финансовые ресурсы и способности лидеров бизнеса и меценатов, ускорить и усилить действия частного сектора в области климата и окружающей среды.

2) *Акселератор климатических технологий NEX COP28 (NEX COP28 Climate Tech Startup Acceleration)*¹⁴. Эта программа была разработана для ускорения запуска стартапов в области климатических технологий и оказания воздействия на общественное мнение. Ориентирована на компании малого бизнеса и страны Юга. Она призвана решать следующие задачи: наращивание потенциала для внедрения климатических технологий, расширению новых каналов привлечения капитала и создании новых коммерческих возможностей для предпринимателей на ранних этапах их стартапа.

3) *COP28 Климатический центр для малого и среднего бизнеса стран Ближнего Востока и Северной Африки (COP28 & SME Climate Hub for MENA)*¹⁵. Эта платформа ориентирована на предприятия малого и среднего бизнеса стран Ближнего Востока и Северной Африки, модерирована на арабском, английском и испанском языках. ОАЭ, как страна-председатель COP28, позиционировала ее в качестве центра активизации деятельности малого и среднего бизнеса в области устойчивого развития в регионе. Через Климатический центр малый и средний бизнес получают доступ к бесплатным ресурсам и инструментам, которые позволят им принять на себя обязательства по борьбе с изменением климата, предпринять действия и измерить свой прогресс в сокращении выбросов в соответствии с научными критериями. Этот доступ к информации, инструментам измерения и отчетности должен помочь предприятиям восполнить пробелы в знаниях и ресурсах и добиться конкретного прогресса в борьбе с изменением климата.

¹³ Business & Philanthropy Climate Forum (BPCF). URL: <https://www.cop28.com/en/bpcf>

¹⁴ NEX COP28 Climate Tech Startup Acceleration. URL: <https://www.cop28.com/en/nex>

¹⁵ COP28 & SME Climate Hub for MENA. URL: <https://www.cop28.com/en/cop28-mena-sme-climate-hub>

4) *COP28 Хартия по переходу к чистому нулю: мобилизация подотчетности для частного сектора* (COP28 Net-Zero Transition Charter: Accountability Mobilization for The Private Sector)¹⁶. Эта Хартия призвана:

- побудить организации публично объявлять обязательства и целевые показатели по нулевому уровню выбросов,
- создать условия для их добросовестного и качественного выполнения,
- помогать разрабатывать заслуживающие доверия и прозрачные планы перехода и
- поощрять публиковать периодические, точные, полные и прозрачные отчеты о достигнутом прогрессе.

Значение этой Хартии определяется той огромной ролью, которую играет частный сектор в корректировке хода глобальных действий в области изменения климата. Ее цель – мобилизовать как можно больше корпоративных обязательств и планов перехода к нулевому уровню выбросов, особенно из недостаточно представленных регионов и секторов, и обеспечить критическую важность достоверности и подотчетности обязательств по нулевому уровню выбросов со стороны заинтересованных сторон.

5) *Технологический механизм РКИК ООН* (UNFCCC Technology Mechanism)¹⁷. Механизм был создан в 2010 г. для достижения цели ускорения процесса разработки и передачи новых технологий, обеспечивающих достижение целей РКИК ООН, а затем и Парижского соглашения¹⁸. Он состоит из Исполнительного комитета по технологиям (директивный орган, анализирующий проблемы и разрабатывающий рекомендации, которые поддерживают усилия стран по активизации разработки и передаче технологий) и Центра и сети климатических технологий (обеспечивает распространение технологий посредством: предоставления технической помощи по просьбе развивающихся стран; обеспечения доступа к информации и знаниям о климатических технологиях; содействия сотрудничеству между заинтересованными сторонами в области климатических технологий через сеть региональных и отраслевых экспертов). В рамках прошлогоднего заседания

¹⁶ COP28 Net-Zero Transition Charter: Accountability Mobilization for The Private Sector. URL: <https://www.cop28.com/en/net-zero-accountability-charter>

¹⁷ UNFCCC Technology Mechanism. URL: <https://www.cop28.com/en/technology-mechanism>

¹⁸ Support for implementing climate technology activities. URL: <https://unfccc.int/tclear/support/technology-mechanism.html>

(COP27) была представлена первая программа работы Технологического механизма (2023-2027). В этом году на COP28 было уделено особое внимание решающей роли Технологического механизма.

б) *Инициатива по зеленым инвестициям в Африке* (Africa Green Investment Initiative)¹⁹. Эта инициатива направлена на раскрытие потенциала зеленой энергетики Африки и имеет преобразующее значение для континента и планеты. Она призвана объединить правительства африканских стран, бизнес, партнеров инициативы и другие организации, чтобы предложить заинтересованным правительствам комплексные решения в области зеленого роста. Работа организуется в двух параллельных и взаимосвязанных направлениях: реализация проектов и осуществление системных изменений.

В рамках этого формата главы государств Африки формулируют свое видение и необходимые политические рамки для устойчивого развития Африки, а также призывают глобальные заинтересованные стороны принять участие в этой важной возможности ускорить зеленую индустриализацию Африки.

Климатическое финансирование: счетчик обязательств. Несмотря на то, что в рамках COP28 не ожидалось принятия однозначных решений в области финансирования углеродной нейтральности, тем не менее определенные финансовые обязательства были странами подтверждены. В частности, были подтверждены обязательства, составившие более 85 млрд долл США. Они распределились следующим образом:

1) направления финансируемых программ: энергетика (6,8 млрд долл США), финансы (61,8 млрд долл США), жизнь и средства к существованию (8,7 млрд долл США), вовлечение (1,7 млрд долл США), потери и ущерб (792 млн долл США);

2) фонды аккумулируемых ресурсов: Green Climate Found (GCF) (3,5 млрд долл США), Adaption Found (134 млн долл США), Least Developed Countries Found (129 млн долл США), Special Climate Change Found (31 млн долл США).

Для подтверждения принятых обязательств страны приняли 10 деклараций, призванных высвободить финансирование и ускорить их действия по достижению своих целей в области борьбы с изменением климата. Примечательно то, что далеко не все страны стали участниками всех 10

¹⁹ Africa Green Investment Initiative. URL: <https://www.cop28.com/en/african-green-investment>

деклараций, принятых в рамках COP28, кроме того, число стран, подписавших ту или иную декларацию, сильно различается. Например, декларацию COP28 ОАЭ Об устойчивом сельском хозяйстве, устойчивых продовольственных системах и действиях по борьбе с изменением климата²⁰ подписало наибольшее количество стран (159). В то же время декларацию COP28 ОАЭ О климатических финансах²¹ подписало всего 13 стран²² (наименьшее количество). Рассмотрим ключевые положения этой декларации.

Первый тезис определяется как: обеспечение финансирования, доступности и приемлемости. Он нацеливает страны на обеспечение ежегодных инвестиций в размере 5-7 млрд долл США для достижения целей в области климата, определенных ст. 2 Парижского соглашения. Мировые лидеры приглашаются к использованию этой экономической возможности таким образом, чтобы ни одной стране не пришлось выбирать между борьбой с бедностью и борьбой с изменением климата.

Второй тезис: коллективные действия. Нацеливает страны на ускорение мобилизации и развертывание климатического финансирования из всех источников, подчеркивая важность наличия, доступности и приемлемости финансовых средств, особенно для наиболее уязвимых слоев населения. Мобилизация средств охватывает следующие направления и базируется на следующих решениях:

- выполнение обязательств и достижение амбициозных результатов. Предполагает, что развитые страны выполнят обязательства по совместной мобилизации 100 млрд долл. США, которые будут направлены на поддержку развивающихся стран в достижении ими климатических целей;

- достижение прогресса в удвоении финансирования адаптации к изменению климата, пополнение Зеленого климатического фонда, увеличение взносов в Адаптационный фонд и быстрое введение в действие новых механизмов финансирования мер реагирования на потери и ущерб;

- более активное использование финансовых решений по адаптации страны к более частым и глубоким потрясениям, вызываемым изменением климатом, в частности это следующие инструменты:

²⁰ <https://www.cop28.com/en/food-and-agriculture>

²¹ https://www.cop28.com/en/climate_finance_framework

²² Барбадос, Германия, Франция, Ирландия, Филиппины, Колумбия, Гана, Кения, Индия, Сенегал, ОАЭ, Великобритания, США.

а) уровень страны: климатические долговые оговорки; обмен долга на проекты в области климата; устойчивые облигации;

б) международный уровень: перенаправление дополнительных добровольных специальных прав заимствования МВФ (СДР) в соответствии с национальными правовыми рамками (установленными национальной климатической политикой) (в т. ч. через Трастовый фонд устойчивости и стабильности), полная реализация Общей рамочной программы по урегулированию задолженности и Инициативы по приостановлению обслуживания долга, механизмы финансирования на льготных условиях (Международная ассоциация развития и ее антикризисный фонд);

- расширение источников льготного финансирования климатических мероприятий. Предлагается изучить следующие инновационные механизмы: использование гибридного капитала, гарантии на основе политических решений, гарантии кредитного портфеля МБР, глобальная благотворительность, перенаправление неэффективных субсидий, механизмы ценообразования и налогообложения выбросов, если это применимо и соответствует национальным условиям.

Третий тезис: возможности для всех. Постулирует к следующим концептам взаимодействия стран:

- обеспечение справедливого перехода, осуществляемого самими странами и не оставляющего никого позади. Предполагается, что энергетический переход станет катализатором беспрецедентных возможностей. Чтобы воспользоваться этими возможностями, развивающимся странам во многих случаях потребуются льготные ресурсы для привлечения частного финансирования, передачи знаний, навыков и технологий в масштабах страны. Эти усилия должны опираться на сильные внутренние рамки климатической политики и обязательства, а также стратегии адаптации и надежные данные;

- удвоение числа инвестиционных платформы, принадлежащих странам, для финансирования энергетического перехода, лесных проектов, проектов в области водных ресурсов, биоразнообразия и адаптации, которые направлены одновременно на решение климатических и экологических проблем и поощрение их выстраивания совместно с многосторонними банками развития (далее – МБР) и частным сектором, что должно способствовать увеличению потоков и эффективности финансирования. Для этого странам необходимо взять

на себя значительные, но выполнимые обязательства, в соответствии с условиями и стратегиями стран;

- создание более совершенных, крупных и эффективных МБР. В соответствии с докладом Независимой экспертной группы G20 по укреплению МБР²³, МБР необходимо усовершенствовать операционные модели, повысить оперативность и доступность, а также увеличить финансовые возможности, чтобы они могли лучше решать глобальные проблемы, такие как изменение климата. Они должны работать как единая система, в том числе через общие платформы стран, и сотрудничать с многосторонними фондами для упрощения доступа к финансированию, включая финансирование в местной валюте и внесение изменений в государственное финансирование адаптации.

Четвертый тезис: масштабная реализация. Нацеливает страны на следующие действия:

- усиление мобилизации внутренних ресурсов. Значительная часть финансирования, необходимого для действий в области климата, будет поступать за счет внутренних сбережений и эффективных фискальных стимулов, поэтому странам необходимо создать надежные политические рамки и финансовые стимулы для масштабной мобилизации внутренних инвестиций в соответствующие пути развития с нулевым уровнем выбросов и устойчивостью к изменению климата;

- необходимо организовать техническую помощь политикам, регулирующим органам и другим финансовым субъектам в развивающихся странах, поскольку это будет иметь решающее значение для ускорения реализации климатической повестки. Техническая помощь станет важнейшим инструментом для устранения коренных причин препятствий на пути частных инвестиций и создания благоприятных условий;

- открыть путь к частному финансированию. Переход к экономике с низким уровнем выбросов, устойчивой к изменению климата, требует специальных инструментов для направления финансирования от основных институциональных инвесторов в крупномасштабную экологически чистую инфраструктуру и стимулирования частного предпринимательства для расширения масштабов экологически чистых бизнес-моделей, а также передачи

²³ Commentary / Brookings. URL: <https://www.brookings.edu/articles/expand-multilateral-development-bank-financing-but-do-it-the-right-way/>

и внедрения климатических технологий. Необходимо уделить особое внимание снижению стоимости капитала там, где она слишком высока, путем внедрения эффективных и масштабируемых инструментов. Особую проблему представляют валютные и макрориски, которые необходимо регулировать с помощью масштабируемых и доступных механизмов;

- обеспечение высокоинтегрированных углеродных рынков. Углеродные рынки остаются важнейшим компонентом архитектуры климатического финансирования. Для раскрытия потенциала этих рынков в поддержку реализации Парижского соглашения необходимы прозрачность, высокие стандарты целостности по всей цепочке создания стоимости, соответствие спроса и предложения условиям стран, а также укрепление доверия для генерирования значительных финансовых потоков, в том числе в развивающиеся страны.

Заключение. COP28 завершился чуть более недели назад и уже можно подводить его первые итоги в части того вектора, который задают обновленные договоренности для отношений, складывающихся между странами в области финансирования низкоуглеродного развития.

Во-первых, следует отметить, что углубляется понимание роли новых инновационных технологий, включая финансовые технологии и значения технологического механизма для выполнения соглашений РККК ООН и достижения целей Парижского соглашения, что приводит к расширению инновационно-технологического вектора совместных действий стран и пониманию значимости этого направления.

Во-вторых, продолжая удерживать в центре внимания роль частного сектора и институциональных инвесторов в финансировании углеродной нейтральности, страны достигли понимания о необходимости извлечения всего имеющегося потенциала из государственных источников финансирования, а также аккумулируемых на международном уровне ресурсов.

В-третьих, в целях расширения внутренних источников финансирования и вовлечения новых, не являвшихся ранее приоритетными, разрабатываются инициативы по стимулированию активных действий и объединению усилий и ресурсов молодежи, образовательных и научных организаций, малого и среднего бизнеса, лидеров бизнеса и лидеров в области управления территориями (регионы страны, города, муниципалитеты).

В целом можно сделать вывод, что несмотря на то, что революционных решений на COP28 принято не было, тем не менее выполненная повестка позволила не только подвести итоги прошедшему этапу реализации международных договоренностей в области климата, но и сформировать консенсусные решения по целому ряду областей взаимодействия стран, которые имеют все основания получить дальнейшее развитие.