



**ДОКЛАД  
ЭКСПЕРТА  
ВТОРОЙ КОМИТЕТ  
ГЕНЕРАЛЬНОЙ  
АССАМБЛЕИ**

МОСКОВСКАЯ  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
МОДЕЛЬ ООН  
ИМ. В.И. ЧУРКИНА



The background features several light green circles of varying sizes and larger, soft-edged organic shapes in a slightly darker shade of green, scattered across a white background.

# **ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММ, НАПРАВЛЕННЫХ НА БОРЬБУ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА**

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
ГЛАВА I. МАСШТАБ ПРОБЛЕМЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ ФИНАНСИРОВАНИЯ.....	5
ГЛАВА II. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ.....	9
ГЛАВА III. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	21
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	25

# ВВЕДЕНИЕ

Изменение климата представляет собой одну из самых серьезных угроз, с которыми сталкивается человечество в XXI веке. Повышение среднегодовых температур, изменение режимов осадков и увеличение частоты экстремальных погодных явлений имеют далеко идущие последствия для экосистем, экономики и социальной сферы. Эти изменения затрагивают не только природные ресурсы, но и жизненные условия миллионов людей, вызывая миграцию, конфликты за ресурсы и ухудшение здоровья населения.

Экономические последствия<sup>1</sup> изменения климата становятся все более ощутимыми. Угрозы для сельского хозяйства, энергетического сектора и инфраструктуры могут привести к значительным финансовым потерям и подрыву устойчивости экономик стран. Социальные аспекты<sup>2</sup>, такие как неравенство в доступе к ресурсам и возможности адаптации, усугубляют ситуацию, создавая дополнительные вызовы для правительств и международных организаций.

В условиях нарастающей угрозы необходимо разработать комплексный подход к решению проблемы изменения климата. Это включает в себя как адаптацию к новым условиям, так и смягчение последствий, вызванных климатическими изменениями. Для реализации этих стратегий требуются значительные финансовые вложения, как со стороны государственных структур, так и частного

---

<sup>1</sup>Жилина Ирина Юрьевна Экономические последствия изменения климата // РСМ. 2020. № 3 (108). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-posledstviya-izmeneniya-klimata>

<sup>2</sup>Социально-экономические последствия изменения климата [Электронный ресурс] URL: <https://riss.ru/analitica/sotsialno-ekonomicheskiye-posledstviya-izmeneniya-klimata/>

сектора. Актуальность данной проблемы невозможно переоценить: изменение климата — это не только экологический вызов, но и вопрос выживания человечества, требующий немедленных и скоординированных действий на глобальном уровне. Только совместными усилиями можно обеспечить устойчивое будущее для следующих поколений.

# ГЛАВА I. МАСШТАБ ПРОБЛЕМЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ ФИНАНСИРОВАНИЯ.

Изменение климата представляет собой одну из самых серьезных угроз для глобальной экономики и общества в целом. Его последствия ощущаются в различных секторах, и их масштабы продолжают расти. Одним из наиболее ощутимых аспектов является снижение урожайности сельскохозяйственных культур. Продолжительные засухи и непривычно обильные осадки, а также колебания температур становятся настоящими испытаниями для фермеров, ставя под угрозу продовольственную безопасность стран. В условиях изменяющегося климата аграрный сектор сталкивается с необходимостью адаптации, что требует значительных ресурсов и усилий.

Не менее важным является разрушение природных экосистем, которые обеспечивают человечество необходимыми ресурсами. Увеличение концентрации углекислого газа в атмосфере приводит к его растворению в Мировом океане, что вызывает повышение кислотности вод<sup>3</sup>. Это, в свою очередь, негативно сказывается на морской флоре и фауне, угрожая существованию многих видов и нарушая экосистемные услуги, от которых зависит жизнь миллионов людей.

Экономические последствия изменения климата также включают снижение производительности труда. Тепловой стресс, вызванный повышением температуры, резко уменьшает работоспособность работников. При этом создание комфортных условий

---

<sup>3</sup>Как выбросы углекислого газа вызывают подкисление океана // Новости ООН [Электронный ресурс] URL: <https://news.un.org/ru/story/2023/06/1441807>

труда требует дополнительных затрат, что увеличивает финансовую нагрузку на работодателей и снижает общую экономическую эффективность.

Нехватка водных ресурсов становится еще одной серьезной проблемой, особенно в регионах, где засухи становятся более продолжительными и частыми. В таких местах, как Ближний Восток и Северная Африка, дефицит воды уже достиг критических уровней, что усугубляет существующие социальные и экономические проблемы.

Нехватка водных ресурсов становится еще одной серьезной проблемой, особенно в регионах, где засухи становятся более продолжительными и частыми. В таких местах, как Ближний Восток и Северная Африка, дефицит воды уже достиг критических уровней, что усугубляет существующие социальные и экономические проблемы.

Однако социальные последствия изменения климата не менее тревожны. Обострение существующих конфликтов и возникновение новых угроз связано с повышением уровня Мирового океана, дефицитом продовольствия и воды, а также увеличением тепловой нагрузки на работающее население. Эти факторы могут привести к массовым миграциям и нестабильности в регионах, где ресурсы становятся все более ограниченными.

Климатические беженцы становятся реальностью нашего времени. Нехватка воды и частые засухи, особенно в Центральной Азии, Монголии и Северо-восточном Китае, вынуждают людей покидать свои дома в поисках лучших условий жизни. Это создает дополнительное давление на принимающие страны и может привести к росту социальной напряженности.

Таким образом, изменение климата имеет глубокие экономические и социальные последствия, которые требуют немедленного внимания со стороны правительств и международного сообщества.



По оценкам экспертов, ежегодные финансовые потребности<sup>4</sup> для решения климатических проблем будут расти, достигая в среднем 9 триллионов долларов США к 2030 году и 10 триллионов долларов США к 2050 году. Эти цифры подчеркивают масштаб вызовов, с которыми сталкивается человечество, и необходимость активного участия как государств, так и частного сектора. Однако инвестиции в «зеленую» экономику могут не только помочь справиться с климатическими изменениями, но и принести значительные экономические выгоды. Исследования показывают, что каждый вложенный доллар может принести в среднем 4 доллара в виде экономической выгоды<sup>5</sup>. Это открывает новые возможности для создания рабочих мест и развития устойчивых бизнес-моделей, что делает такие инвестиции не только необходимыми, но и выгодными.

Продуманные меры по борьбе с изменением климата также способствуют повышению эффективности, развитию новых технологий и снижению рисков. Эти преимущества стимулируют дополнительные инвестиции, что в свою очередь ведет к повышению доходов и благосостояния населения. В краткосрочной перспективе такие меры могут создать новые рабочие места и улучшить качество жизни, а в долгосрочной — обеспечить устойчивое развитие экономики.

Тем не менее, развивающимся странам, которые наиболее остро ощущают последствия изменения климата, особенно сложно обеспечить финансирование необходимых мер. Эти страны часто сталкиваются с нехваткой ресурсов и технологий, что

---

<sup>4</sup>Финансирование климатически значимой деятельности: ключ к устойчивому будущему [Электронный ресурс] URL: <https://www.iso.org/ru/climate-change/climate-finance>

<sup>5</sup>New Climate Economy [Электронный ресурс] URL: <https://newclimateeconomy.net/>



делает их уязвимыми к климатическим рискам. Для них крайне важны более крупные и стабильные источники международного государственного финансирования. Без таких вливаний усилия по смягчению последствий изменения климата могут оказаться недостаточными<sup>6</sup>.

Таким образом, инвестиции<sup>7</sup> в борьбу с изменением климата представляют собой не только вызов, но и возможность для создания более устойчивой и процветающей экономики. Необходимость активного участия всех стран и заинтересованных сторон становится очевидной: только совместными усилиями можно справиться с этой глобальной угрозой и обеспечить безопасное будущее для будущих поколений<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup>Как финансировать деятельности в области климата, ставя по главу угла интересы людей [Электронный ресурс] URL: <https://www.imf.org/ru/Publications/fandd/issues/2023/09/POV-climate-financing-that-puts-people-first-rania-al-mashat>

<sup>7</sup>Финансирование деятельности по борьбе с изменением климата [Электронный ресурс] URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/raising-ambition/climate-finance>

# ГЛАВА II. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

## Уровни климатического финансирования

Система климатического финансирования представляет собой двухуровневую структуру, состоящую из национального и международного уровней<sup>8</sup>. На национальном уровне финансирование национальных проектов и программ осуществляется за счет государственного бюджета (гранты, субсидии, льготные кредиты, налоговые льготы). К этой системе подключаются частные инвестиции, формируя новые рынки финансовых инструментов, например, "зеленых" облигаций, а также рынки торговли квотами на выбросы CO<sub>2</sub> и других веществ. Такой подход стимулирует предприятия к повышению энергоэффективности и снижению выбросов. На международном уровне финансирование помощи развивающимся странам осуществляется через международные программы помощи и проекты, реализуемые международными фондами и банками развития. Эта структура имеет более сложный характер, так как включает в себя значительное количество государств и, соответственно, различных фондов и банков.

## Государственное финансирование.

Финансирование программ, направленных на изменение климата, является актуальной задачей, требующей привлечения разнообразных источников. Ключевую роль играет государственное финансирование, выделяемое как на национальном, так и на международном уровне. К данному виду

---

<sup>8</sup>Global Architecture of Climate Finance [Электронный ресурс]. URL: <https://www.wri.org/resources/charts-graphs/global-architecture-climate-finance>

финансирования относятся бюджетные средства, аккумулируемые с помощью целевых фондов, формируемых за счет специальных налогов на выбросы парниковых газов («углеродных» налогов)<sup>9</sup>.

Углеродный налог, относящийся к категории косвенных налогов на загрязнение окружающей среды, взимается за выбросы двуокиси углерода и других парниковых газов в атмосферу. Поскольку ископаемое топливо содержит углерод, выделяющийся при сжигании, углеродный налог фактически является налогом на использование ископаемого топлива и, следовательно, стимулирует переход к возобновляемым источникам энергии. Основными объектами налогообложения становятся энергоемкие производства, включая нефтегазовую и угольную промышленность, цветную и черную металлургию<sup>10</sup>. Так, например, в Европейском союзе в 2021 г. был введен механизм трансграничного углеродного регулирования (carbon border adjustment mechanism, СВAM; далее — ТУР), который является неотъемлемой частью программы Европейского Союза «Зеленый курс»<sup>11</sup>.

К государственному финансированию относятся также внебюджетные средства, которые могут поступать посредством рыночных инструментов, например, торговли квотами на выбросы CO<sub>2</sub> и других загрязняющих веществ<sup>12</sup>. К примеру, в Европейском

---

<sup>9</sup>Яковлев И.А., Кабир Л.С., Никулина С.И. Организация климатического финансирования в России на основе международного опыта // Экономика. Налоги. Право. 2021. С. 35

<sup>10</sup>Сергеева Н.В. Углеродный налог: перспективы применения и вызовы для российской экономики // Экономика. Налоги. Право. 2023. С. 139

<sup>11</sup>Корытин А.В., Кострыкина Н.С., Малинина Т.А. Опыт налогообложения выбросов углерода в европейских странах // Правоприменение. 2023. С. 56

<sup>12</sup>Яковлев И.А., Кабир Л.С., Никулина С.И. Организация климатического финансирования в России на основе международного опыта // Экономика. Налоги. Право. 2021. С. 35

Союзе существует система торговли выбросами в ЕС (СТК ЕС) — механизм, направленный на снижение выбросов парниковых газов в Европе путем установления ограничений на общее количество выбросов в атмосферу. Принцип его функционирования заключается в том, что компании, у которых объем выбросов вредоносных веществ меньше установленного ограничения, могут продать данный избыток на рынке, а компании, превышающие квоту, обязаны купить недостающее количество, что создает финансовые стимулы для снижения выбросов в атмосферу. Система торговли квотами ЕС (СТК ЕС) направлена на ежегодное снижение выбросов парниковых газов в различных секторах за счет установленного коэффициента линейного сокращения (LRF), который определяет ежегодный процент сокращения выбросов<sup>13</sup>.

Еще одним примером торговли выбросами является Китай, который внедрил в 2021 году национальную систему торговли выбросами углерода, ставшую крупнейшей в мире по объему охваченных выбросов. Эта система, основанная на опыте пилотных проектов в восьми регионах, создает углеродный рынок, где компаниям предоставляется возможность покупать и продавать квоты на выбросы. Цель китайской системы торговли выбросами — эффективный контроль и постепенное сокращение выбросов углекислого газа, что является ключевой политикой для достижения пика выбросов к 2030 году и углеродной нейтральности к 2060 году. В настоящее время система охватывает более 4 миллиардов тонн CO<sub>2</sub>, что составляет более 40% национальных выбросов углерода, и включает в себя энергетический сектор, с планами постепенного рас-

---

<sup>13</sup>Мусихин В.И., Рогатных Е.Б. Современная система торговли квотами на выбросы и углеродными единицами // Российский внешнеэкономический вестник. 2024. С. 43-44

ширения на другие отрасли<sup>14</sup>.

### **Частное финансирование.**

Частному финансированию также отводится важная роль в развитии «зеленой» экономики. Необходимо, чтобы частные инвестиции не только направлялись в проекты, критически важные для этой сферы (например, строительство станций на возобновляемых источниках энергии или производство электромобилей), но и соответствовали целям борьбы с изменением климата. Так, инвесторам, например, пенсионным фондам, следует отдавать предпочтение компаниям, занимающимся производством чистой энергии из возобновляемых источников, по сравнению с компаниями, использующими ископаемые топлива с высоким уровнем выбросов углерода<sup>15</sup>.

В настоящее время наблюдается рост усилий по вовлечению частного сектора в достижение целей Парижского соглашения. Крупные пенсионные фонды и инвестиционные компании, осознавая, что их текущие инвестиционные портфели соответствуют сценарию повышения глобальной температуры на 3,5 градуса Цельсия, начинают принимать более активные меры по сотрудничеству с управляющими активами и компаниями, входящими в их портфели, с целью декарбонизации и приведения инвестиций в соответствие с целями по достижению нулевого уровня выбросов<sup>16</sup>.

---

<sup>14</sup>Там же. С. 47-48

<sup>15</sup>Зачем финансировать действия в области климата? Меры по борьбе с изменением климата. Организация объединенных наций [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/why-finance-climate-action>

<sup>16</sup>Финансирование деятельности по борьбе с изменением климата. Меры по борьбе с изменением климата. Организация объединенных наций [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/raising-ambition/climate-finance>

Важным примером является Альянс владельцев чистых активов, созданный в рамках ООН на Саммите по изменению климата в 2019 году. В Альянс входят члены, владеющие активами на сумму около 5 триллионов долларов США, что свидетельствует о растущем числе финансовых институтов, готовых перейти от слов к действиям. В настоящее время Альянс включает в себя 29 членов, включая пенсионные фонды, страховые компании и фонды национального благосостояния<sup>17</sup>. Он занимается разработкой методик для приведения инвестиционных портфелей в соответствие с целями Парижского соглашения по достижению нулевого уровня выбросов.

Частные инвесторы также могут привлекаться к финансированию климатических проектов с помощью государственной поддержки и механизмов распределения рисков. Особое внимание заслуживает рынок климатических облигаций, развивающийся в рамках «зеленого» сегмента фондового рынка. Зеленые облигации (ЗО) представляют собой высоколиквидный финансовый инструмент с постоянным доходом, пользующийся значительным спросом у инвесторов, о чем свидетельствует быстрый рост рынка ЗО. Крупнейшими эмитентами зеленых облигаций являются международные финансовые организации, такие как Всемирный банк, Международная финансовая корпорация (МФК), Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Европейский инвестиционный банк. Средства, полученные Всемирным банком и МФК от эмиссии зеленых облигаций, направляются на финансирование проектов в развивающихся странах, направленных на развитие возобновляемых источников энергии, сокращение выбросов, восстановление лесов и

---

<sup>17</sup>UN-convened Net-Zero Asset Owner Alliance. UN environment programme



борьбу с изменением климата. Эти проекты способствуют как экономическому развитию отдельных стран, так и улучшению экологической ситуации в мире. Примером служат проекты развития геотермальной энергетики в Индонезии и Китае, финансируемые Всемирным банком за счет эмиссии зеленых облигаций. Эти проекты обеспечивают доступ к недорогим источникам энергии и одновременно сокращают выбросы парниковых газов<sup>18</sup>.

Частному финансированию также отводится важная роль в развитии «зеленой» экономики. Необходимо, чтобы частные инвестиции не только направлялись в проекты, критически важные для этой сферы (например, строительство станций на возобновляемых источниках энергии или производство электромобилей), но и соответствовали целям борьбы с изменением климата. Так, инвесторам, например, пенсионным фондам, следует отдавать предпочтение компаниям, занимающимся производством чистой энергии из возобновляемых источников, по сравнению с компаниями, использующими ископаемое топливо с высоким уровнем выбросов углерода<sup>19</sup>.

В настоящее время наблюдается рост усилий по вовлечению частного сектора в достижение целей Парижского соглашения. Крупные пенсионные фонды и инвестиционные компании, осознавая, что их текущие инвестиционные портфели соответствуют сценарию повышения глобальной температуры на 3,5

---

<sup>18</sup>Семеко Г.В. 2016. 03. 038-041. Рынок зеленых облигаций: тенденции развития. (сводный реферат) // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: Реферативный журнал. 2016. С. 111-112

<sup>19</sup>Зачем финансировать действия в области климата? Меры по борьбе с изменением климата. Организация объединенных наций [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/why-finance-climate-action>

градуса Цельсия, начинают принимать более активные меры по сотрудничеству с управляющими активами и компаниями, входящими в их портфели, с целью декарбонизации и приведения инвестиций в соответствие с целями по достижению нулевого уровня выбросов<sup>20</sup>.

## **Международное сотрудничество в области климатического финансирования.**

Значительный вклад в финансирование мер по борьбе с изменением климата вносят многосторонние и двусторонние специализированные фонды. Созданные странами с целью поддержки климатических проектов в развивающихся странах, эти фонды предоставляют гранты, кредиты и инвестиции, направленные на развитие низкоуглеродных технологий, адаптацию к изменениям климата и устойчивое развитие<sup>21</sup>. Важнейшую роль в финансировании мер по борьбе с изменением климата играют такие климатические фонды, как Зеленый климатический фонд (ЗКФ), Фонд для наименее развитых стран (ФНРС) и Климатический инвестиционный фонд (КИФ)<sup>22</sup>. ЗКФ, созданный в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, является крупнейшим международным фондом, направленным на

---

<sup>20</sup>Финансирование деятельности по борьбе с изменением климата. Меры по борьбе с изменением климата. Организация объединенных наций [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/raising-ambition/climate-finance>

<sup>21</sup>Яковлев И.А., Кабир Л.С., Никулина С.И. Организация климатического финансирования в России на основе международного опыта // Экономика. Налоги. Право. 2021. С. 37

<sup>22</sup>Климатическое финансирование. Информационный портал по изменению климата в Центральной Азии [Электронный ресурс] URL: [https://ca-climate.org/info\\_products/resources/klimaticheskoe-finansirovanie-/](https://ca-climate.org/info_products/resources/klimaticheskoe-finansirovanie-/)

по борьбе с изменением климата в развивающихся странах. Его деятельность включает в себя финансирование проектов по снижению выбросов парниковых газов, а также помощь в адаптации к климатическим изменениям, таким, как повышение уровня моря, экстремальные погодные явления и др.<sup>23</sup>. Фонд для наименее развитых стран (ФНРС) специализируется на оказании технической поддержки наименее развитым странам в планировании и реализации мер по адаптации к изменению климата, способствуя укреплению их потенциала в этой области. Он предоставляет гранты и льготные кредиты наименее развитым странам для реализации проектов по адаптации к изменениям климата и снижению рисков стихийных бедствий<sup>24</sup>. КИФ сосредоточен на мобилизации частных инвестиций в проекты по борьбе с изменением климата, предоставляя гарантии, кредиты и инвестиционные гранты. В настоящее время программы Климатического инвестиционного фонда направлены на стимулирование местной экономики и запуск новых рынков, а также дополнительное финансирование частного сектора<sup>25</sup>.

Варшавский международный механизм по убыткам и ущербу (ВММУУ), созданный в рамках РКИК ООН, играет ключевую роль в новой системе финансовых институтов, направленной на поддержку программ адаптации к изменению климата. Его значимость обусловлена целями, задачами и функциями,

---

<sup>23</sup>What Is The Green Climate Fund (GCF)? Green Climate Fund [Электронный ресурс] URL: <https://www.wallstreetmojo.com/green-climate-fund/>

<sup>24</sup>Климатическое финансирование. Информационный портал по изменению климата в Центральной Азии [Электронный ресурс] URL: [https://ca-climate.org/info\\_products/resources/klimaticheskoe-finansirovanie-/](https://ca-climate.org/info_products/resources/klimaticheskoe-finansirovanie-/)

<sup>25</sup>CIF overview. CIF: Climate Investment Funds [Электронный ресурс] URL: <https://www.cif.org/about-cif>

международными соглашениями при его создании. ВММУУ призван выполнять методологические, информационные, координационные и распределительные функции, что делает его важным элементом в системе международного сотрудничества по борьбе с загрязнением окружающей среды, реализации требований Киотского протокола и Парижского соглашения<sup>26</sup>. Одной из важных функций ВММУУ является стимулирование развитых стран к предоставлению помощи развивающимся странам в борьбе с изменением климата. Это включает в себя прямое финансирование экологических программ, передачу экологически безопасных технологий, а также другие меры, направленные на укрепление потенциала развивающихся стран в этой области. Для достижения этих целей предусматривается создание механизма мобилизации и обеспечения экспортного потенциала технологий, разработка методов, управленческих решений и руководящих указаний с целью реализации существующих подходов к решению проблем, связанных с потерями и ущербом от изменения климата, а также выделение необходимых финансовых средств на эти цели.

### **Механизмы поддержки «зеленого» финансирования на примере некоторых государств**

**Великобритания.** Правительство Великобритании стремится к созданию низкоуглеродной, энергоэффективной и экологически устойчивой экономики. Стратегия перехода к «зеленой» экономике была закреплена в Законе об изменении климата 2008 года (Climate Change Act 2008), который установил цель сокращения выбросов углекислого

<sup>26</sup>Мингалева Ж. А. Институциональные особенности международного финансирования программ адаптации к климатическим изменениям // Финансовый журнал. 2020. Т. 12. № 4. С. 16

газа на 80% к 2050 году по сравнению с 1990 годом. Закон также ввел независимый Комитет по изменению климата, который отслеживает прогресс в достижении целей и дает рекомендации правительству. Кроме национальных целей, Великобритания также придерживается целей Европейского Союза, включая производство 15% энергии из возобновляемых источников (Директива ЕС о возобновляемых источниках энергии), переработку 50% бытовых отходов к 2020 году и сокращение свалки биоразлагаемых городских отходов на 35% к 2020 году по сравнению с 1995 годом (Рамочная директива ЕС по отходам)<sup>27</sup>. Также британским правительством был учрежден Банк зеленых инвестиций (GIB), учрежденный правительством Великобритании в октябре 2012 года, основными задачами которого являются коррекция рыночных недостатков и стимулирование инвестиций из частного сектора в «зеленую» инфраструктуру<sup>28</sup>.

**Япония.** Япония является одним из лидеров в области зеленого финансирования, демонстрируя активное использование зеленых облигаций (зеленых бондов). С 2016 года японские компании и правительственные организации выпустили зеленые бонды на сумму более 100 млрд долларов США, что свидетельствует о растущей популярности этого инструмента. Зеленые бонды используются для финансирования проектов в области возобновляемой энергетики, энергоэффективности, устойчивого транспорта и других экологически значимых направ-

---

<sup>27</sup>HM Government. Update on the design of the Green Investment Bank. 2011. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/31825/11-917-update-design-green-investment-bank.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/31825/11-917-update-design-green-investment-bank.pdf). С. 9-10

<sup>28</sup>UK Green Investment Bank is now independent of the UK government. UK Green Investment Bank [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gov.uk/government/organisations/uk-green-investment-bank>



лений. Отличительной чертой японской модели зеленых бондов является активное участие в их эмиссии как частных компаний, так и государственных организаций, что свидетельствует о высоком уровне вовлеченности в реализацию экологической политики как бизнеса, так и государства<sup>29</sup>. Современная экологическая политика Японии также строится на принципе партнерства всех заинтересованных сторон (all stakeholders), предполагая солидарную ответственность бизнеса, государства и общества, что требует переосмысления поведенческих моделей всех участников, в том числе, пересмотра философии бизнеса и улучшения корпоративного управления<sup>30</sup>. Примечательно, что идея партнерства всех стейкхолдеров стала одной из ключевых тем на Давосском форуме 2021 года, где обсуждался вопрос о «капитализме заинтересованных сторон» и его потенциале стать более эффективным способом организации экономики<sup>31</sup>.

**Китай.** В Китае, наряду с усилиями по смягчению последствий изменения климата, активно развивается зеленое финансирование. В сентябре 2016 года Народный банк Китая опубликовал Руководство по созданию «зеленой» финансовой системы, определив «зеленые финансы» как финансовые услуги, направленные на поддержку экономической деятельности, способствующей смягчению последствий изменения климата<sup>32</sup>. Китайское прави-

---

<sup>29</sup>Ноздрева Р.Б. «Зеленые бонды» как современный инструмент экологического финансирования в бизнесе Японии / Р.Б.Ноздрева // Финансовый бизнес. — 2018. — №2. — С.9-11

<sup>30</sup>Тимонина И.Л. Япония на пути к устойчивому развитию: «зеленое финансирование» // Ежегодник Японии. 2021. С. 61

<sup>31</sup>Schwab, K., Vanham, P. (2021). What is stakeholder capitalism? World Economic Forum. Retrieved July 10, 2021, from <https://www.weforum.org/agenda/2021/01/klaus-schwab-on-what-is-stakeholder-capitalism-history-rel-evance/>

<sup>32</sup>Бобылев С. Н., Барабошкина А. В., Джу Сюан. Приоритеты низкоуглеродного развития для Китая // Государственное управление. Электронный вестник. 2020. № 82. С. 130



тельство привлекает инвестиции в различные проекты, связанные с возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ), экологически чистым транспортом. Также в целях стимулирования зеленой экономики, происходят изменения в налоговой политике, например, сделки, связанные с управлением энергетическими проектами, освобождены от НДС, а граждане, приобретающие новые транспортные средства на экологически чистых источниках энергии, освобождаются от уплаты транспортного налога<sup>33</sup>. Кроме того, в июне 2022 года была опубликована Национальная стратегия адаптации к изменению климата до 2035 года, которая успешно интегрирована в политику Китая по социально-экономическому развитию страны<sup>34</sup>. Таким образом, Китай демонстрирует целенаправленный и системный подход к решению проблемы изменения климата, основанный на комбинации финансовых инструментов, налоговых стимулов и национальной стратегии адаптации.

---

<sup>33</sup>Веселова Д.Н. Климатическая политика Китая: процессуальная составляющая // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2023. С. 127

<sup>34</sup>Там же. С. 128

## ГЛАВА III. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

За последние десять лет объем глобального зеленого финансирования проектов, способствующих экологической чистоте, вырос более чем в 100 раз по всему миру. Доля зеленых финансов в общем объеме финансирования постоянно растет: если в 2012 году она составляла около 0,1%, то в 2021 году уже более 4%. Согласно исследованию, проведенному TheCityUK и BNP Paribas, глобальные займы, осуществляемые путем выпуска зеленых облигаций, предоставления кредитов и финансирования акционерного капитала через первичное публичное размещение акций (IPO), ориентированные на зеленые проекты, оцениваются в сумму 540,6 миллиарда долларов США<sup>35</sup>.

В 2021 году Европа лидировала по объему выпуска зеленых облигаций с 288,5 млрд долларов США, за ней следовал Азиатско-Тихоокеанский регион (147,7 млрд долларов США), затем Северная Америка (102 млрд долларов США) и Латинская Америка (8,9 млрд долларов США). США лидировали на рынке зеленых облигаций с общим объемом выпуска 334 млрд долларов США с 2014 года, за ними были Китай (250 млрд долларов США), Германия (189,8 млрд долларов США), Франция (189,7 млрд долларов США) и Нидерланды (97,2 млрд долларов США). В 2022 году объем выпуска зеленых облигаций сократился в Европе на 32,5% до 219,03 млрд долларов США, в Северной Америке на 43,2% до 60,22 млрд долларов США, а в Азиатско-Тихоокеанском регионе был более стабилен, упав всего на 2,5%. Китай оставался

---

<sup>35</sup>Прудникова А.А. Зеленое финансирование для достижения целей устойчивого развития: современное состояние и перспективы // Экономика. Налоги. Право. 2023. С. 19

лидером по выпуску зеленых облигаций в 2022 году с 76,25 млрд долларов США, за ним следовали Германия (60,77 млрд долларов США) и Северная Америка (49,00 млрд долларов США)<sup>36</sup>.

Стоит отметить, что рост климатического финансирования отличается в различных регионах и не является однородным. Например, развитые страны существенно опережают другие страны в использовании частного капитала в климатическом финансировании, что играет ключевую роль в достижении поставленных целей по уменьшению негативного влияния на климат<sup>37</sup>. Также видится необходимым упомянуть, что увеличение финансирования является важным шагом в борьбе с изменением климата, однако необходимо также уменьшать инвестиции во вредоносные для окружающей среды виды деятельности, такие как добыча ископаемых, вырубка лесов и др<sup>38</sup>. Так, по оценкам экспертов, к 2030 году необходимо значительно ускорить процесс перехода к низкоуглеродным видам деятельности. Тем не менее, несмотря на то, что вложения в низкоуглеродную энергетику уже превысили инвестиции в ископаемое топливо, существующие финансовые инструменты в области климата, такие как зеленые облигации и кредиты, имеют недостаточный объем для достижения поставленных целей<sup>39</sup>.

Кроме того, несмотря на важность перераспреде-

---

<sup>36</sup>Там же. С. 20-21

<sup>37</sup>Прудникова А.А. Климатическое финансирование: перспективы и риски в современных условиях // Мировая экономика и мировые финансы. 2024. С. 53-54

<sup>38</sup>Коданева С.И. Механизмы государственной политики по смягчению негативного воздействия изменения климата на окружающую среду // Экономические и социальные проблемы России. 2021. С. 146-147

<sup>39</sup>Прудникова А.А. Климатическое финансирование: перспективы и риски в современных условиях // Мировая экономика и мировые финансы. 2024. С. 55

ления финансов в «зеленые» технологии, переходу к «зеленой» экономике препятствуют несколько факторов. К ним относятся: отсутствие единого понимания «зеленого» финансирования на международном уровне, непрозрачность политики стран в этой сфере, высокие риски и издержки «зеленых» проектов, а также отсутствие четких стимулов и прозрачной информации. Кроме того, ограниченность климатических данных и аналитики затрудняет эффективный контроль над «зеленым» финансированием<sup>40</sup>.

Дополнительно возникает проблема зеленого камуфляжа, при котором финансирование заявляется как экологическое, но в реальности не способствует снижению уровня выбросов парниковых газов. Зеленый камуфляж в климатическом финансировании представляет собой тенденцию, при которой инвестиции в проекты, которые не являются действительно экологичными, представляются как зеленые для привлечения инвестиций и получения выгодных условий финансирования<sup>41</sup>. Данное явление порождает серьезные опасения, так как позволяет компаниям и государствам продолжать заниматься деятельностью, вредящей окружающей среде, при этом прикрываясь экологической риторикой. Зеленый камуфляж может проявляться в различных формах, от переоценки экологических преимуществ проекта до сознательной манипуляции данными и отчетностью, что актуализирует необходимость усиленного контроля со стороны государства и повышения экологической грамотности населения.

---

<sup>40</sup> Там же. С. 56

<sup>41</sup>Чечина О.С., Васильчиков А.В., Агафонов И.А. Проблемы устойчивого развития в аспектах мирового энергопотребления и экологической грамотности населения // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика. 2024. С. 71

Конференция ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД) предлагает четыре ключевых направления для увеличения климатического финансирования: пересмотр механизмов урегулирования задолженности, использование специальных прав заимствования СДР МВФ для климатических целей, активизация роли банков развития и привлечение частного капитала с помощью стимулов и регулирования<sup>42</sup>. Также предполагается, что климатический саммит в 2024 году установит новую цель по климатическому финансированию, чтобы обеспечить необходимые инвестиции для борьбы с изменением климата<sup>43</sup>.

---

<sup>42</sup>Прудникова А.А. Климатическое финансирование: перспективы и риски в современных условиях // Мировая экономика и мировые финансы. 2024. С. 56

<sup>43</sup>Where Ambition Meets Action. The Leading Forum for Public-Private Partnerships Alongside COP [Электронный ресурс]. URL: <https://www.worldclimatesummit.org/>

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, климатическое финансирование стоит перед сложными вызовами, требующими неотложных мер. Несмотря на рост объемов инвестиций, существующие механизмы недостаточно эффективны. Необходимо пересмотреть подходы к распределению и использованию средств, уделяя особое внимание прозрачности, отчетности и устойчивому развитию. Для достижения целей Парижского соглашения необходимо усилить международное сотрудничество, создать единые стандарты и принципы зеленого финансирования, а также стимулировать инновации и технологии для перехода к низкоуглеродной экономике. Успех в этой сфере зависят от способности глобального сообщества создать более эффективную систему климатического финансирования, способную обеспечить необходимые ресурсы для борьбы с изменением климата и создать устойчивое будущее для всех.