



КОНЦЕПЦИЯ

РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

2024

Благодарности

Этот документ был разработан в партнерстве с Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора и Центром климатического финансирования Кыргызской Республики в рамках «Климатической перспективы» ПРООН при щедрой финансовой поддержке правительств Германии, Японии, Великобритании, Швеции, Бельгии, Испании, Исландии, Нидерландов, Португалии и других основных доноров ПРООН, и он подкрепляет вклад ПРООН в Партнерство ОНУВ.

Примечание ООН

Мнения, выраженные в данной публикации, принадлежат авторам и не обязательно отражают взгляды Организации Объединенных Наций, включая Программу развития ООН (ПРООН), донорские агентства или государства-члены ООН.

О «Климатической перспективе» ПРООН

Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) является ведущей организацией ООН, борющейся с несправедливостью, вызванной нищетой, с неравенством и изменением климата. Работая с широкой сетью экспертов и партнеров в 170 странах, мы помогаем создавать интегрированные, долгосрочные решения для людей и планеты. Узнайте о нас больше на сайте undp.org или присоединяйтесь на [@UNDP](https://twitter.com/UNDP).

Программа ПРООН «Климатическая перспектива» (Climate Promise) - это крупнейшее глобальное предложение по поддержке определяемых на национальных уровнях вкладов (ОНУВ), охватывающее более 120 стран и территорий, представляющих 80% всех развивающихся стран мира, в целях повышения и реализации их ОНУВ в рамках Парижского соглашения. Предоставляемая в сотрудничестве с широким кругом партнеров, она является крупнейшим в мире предложением поддержки для повышения климатических обязательств и реализации Парижского соглашения. Узнайте больше на сайте climatepromise.undp.org и следите за нами на [@UNDPClimate](https://twitter.com/UNDPClimate).

© ПРООН, 2024 (undp.org/kyrgyzstan)

CLIMATE
PROMISE

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



From
the People of Japan



Sverige



Co-funded by
the European Union



UK Government



Belgium
partner in development



Government of Iceland
Ministry for Foreign Affairs



+ UNDP's
Core Donors



РЕЗЮМЕ

Концепция развития климатического финансирования в Кыргызской Республике (далее – Концепция) подготовлена в рамках проекта Climate Promise, реализуемого Программой развития ООН в Кыргызской Республике.

Целью Концепции является определение стратегических направлений и приоритетных инструментов климатического финансирования в Кыргызской Республике с учетом амбициозных целей по борьбе с последствиями изменения климата, декларируемым Правительством страны.

В рамках исследования выполнен анализ ключевых индикаторов развития климатического финансирования в мире.

Проанализированы тенденции и лучшие зарубежные практики развития климатического финансирования

Сформулированы цели и задачи развития инфраструктуры климатического финансирования в Кыргызской Республике.

Выполнен анализ ключевых показателей развития климатического финансирования в стране в последние годы.

Проанализировано текущее состояние развития институциональной и регулятивной среды в сфере климатического финансирования в Кыргызской Республике, а также идентифицированы ключевые барьеры для развития указанной сферы.

С учетом приоритетов национальной климатической политики идентифицированы ключевые перспективные инструменты климатического финансирования для Кыргызской Республики, а также сформулированы целевые количественные показатели развития указанной сферы.

Разработана Дорожная карта развития климатического финансирования в Кыргызской Республике.



ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕЗЮМЕ	3
ОГЛАВЛЕНИЕ	4
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
СПИСОК РИСУНКОВ.....	5
1. ОБЗОР ТЕНДЕНЦИЙ И ЛУЧШИХ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРАКТИК РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ	6
2. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ КОНЦЕПЦИИ	11
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ	14
4. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	15
4.1 Индикаторы развития климатического финансирования	15
4.2 Ключевые партнеры.....	15
4.3 Перспективные партнеры для развития инструментов климатического финансирования ...	16
5. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГУЛЯТИВНОЙ СРЕДЫ В СФЕРЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ И ИМЕЮЩИХСЯ БАРЬЕРОВ.....	19
5.1 Основные национальные документы	19
5.2 Роль «зеленой» таксономии в развитии инструментов климатического финансирования....	20
5.3 Достигнутый прогресс в сфере развития климатического финансирования и ключевые барьеры	21
5.4 Стратегические направления развития рынка климатического финансирования	22
6. ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	25
6.1 Приоритетные инструменты климатического финансирования	25
6.2 Инструменты углеродного рынка.....	26
6.3 «Зеленые» облигации.....	27
6.4 Механизмы финансирования проектов в сфере повышения энергоэффективности и внедрения возобновляемых источников энергии	28
6.5 Финансовые продукты для домохозяйств.....	30
6.6 Климатические страховые инструменты	31
6.7 Своп-механизмы инвестиций в природные системы	32
6.8 Расширение сотрудничества с международными организациями, международными финансовыми институтами и климатическими фондами.....	33
6.9 Перспективные направления развития климатического финансирования для частного бизнеса	33
7. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ ИНСТРУМЕНТОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	36
7.1 Целевые количественные показатели развития климатического финансирования.....	36
7.2 «Дорожная карта» развития климатического финансирования.....	37
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	56
Приложение 1. Перечень ключевых международных климатических фондов и доноров, включающих Кыргызскую Республику в целевые страны для своей деятельности.....	56
Приложение 2. Перечень секторов и категорий проектов в сфере митигации, рекомендуемых международными финансовыми институтами для применения механизмов климатического финансирования.....	58



СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Приоритетные инструменты климатического финансирования Кыргызской Республики в разрезе секторов	34
Таблица 2. Дорожная карта развития климатического финансирования в Кыргызской Республике....	39



СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1. Обязательства по предоставлению «зеленого» и климатического финансирования организациями-членами МКФР по итогам 2022 г., млрд долл. США	7
Рисунок 2. Рисунок 2. Обязательства по предоставлению финансирования проектов в сфере митигации организациями-членами МКФР по итогам 2018-2022 г., млрд долл. США.....	8
Рисунок 3. Совокупные объемы мобилизованных ключевыми фондами ресурсов в климатические проекты, млн долл. США	17
Рисунок 4. Число климатических фондов, чьи ресурсы доступны для финансирования климатических проектов в Кыргызской Республике (в зависимости от профиля проекта), ед.	18



1. ОБЗОР ТЕНДЕНЦИЙ И ЛУЧШИХ ЗАРУБЕЖНЫХ ПРАКТИК РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Борьба с негативными последствиями изменения климата является важной глобальной задачей, в решение которой Кыргызская Республика вносит свой вклад. Однако ее решение невозможно без привлечения масштабных инфраструктурных инвестиций, направленных на повышение устойчивости различных отраслей экономики к долгосрочным последствиям изменения климата, а также снижение углеродного следа в различных секторах экономики.

Климатическое финансирование состоит из финансовых потоков для сокращения выбросов парниковых газов (далее – митигации, или смягчение последствий изменения климата), адаптации к изменению климата, а также для реализации проектов, включающих элементы как митигации, так и адаптации.

Климатическое финансирование является частью более широкого понятия «зеленое» финансирование, включающего, помимо митигации и адаптации, проекты в сфере сохранения биоразнообразия, а также финансирование прочих направлений, связанных с охраной окружающей среды.

Мировой рынок «зеленого» и климатического финансирования демонстрировал устойчивый рост в последние годы. Порядка одной трети глобального общего объема климатического финансирования, предоставляемого государственными источниками, и около 17% от общего объема климатического финансирования в мире мобилизуется *участниками Международного клуба финансирования развития (далее – МКФР¹*, состоящего из 26 ведущих национальных и региональных банков развития, включая Всемирный банк, Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, и располагающего 4 трлн долл. США в совокупных активах, порядка 68% из которых приходится на страны, не входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития (далее – ОЭСР).

Участники МКФР играют ключевую роль в глобальном ландшафте «зеленых» и климатических финансов, поскольку его участники стремятся к устойчивому развитию в своих приоритетных регионах деятельности. С совокупными инвестициями в размере более 1 трлн долл. США по итогам 2022 году 26 членов МКФР располагают широкими возможностями для мобилизации климатических инвестиций в развивающихся странах, масштабируя объемы и качество климатического финансирования, а также используя свою инфраструктуру для дополнительного привлечения частного финансирования в климатические проекты.

С 2015 года обязательства по «зеленому» финансированию неизменно составляют более одной пятой от общего портфеля инвестиций членов МКФР, при этом на инструменты климатического финансирования приходилось до 98% от общего объема предоставляемых участниками МКФР «зеленых» финансовых продуктов (или около 281,9 млрд долл. США).

С 2019 по 2022 годы совокупные обязательства по «зеленому» финансированию участников МКФР составили 894 млрд долл. США, а совокупные обязательства членов клуба по мобилизации «зеленого» финансирования по состоянию на 2022 год превысили 1,5 трлн долл. США с момента подписания Парижского соглашения в 2015 году.

¹ <https://www.idfc.org/green-finance-mapping/>

В 2022 году участники МКФР сообщили о рекордно высоком уровне своих обязательств по «зеленому» финансированию, которые достигли 288 млрд долл. США и на 29% превысили уровень 2021 года, при этом 14 финансовых учреждений увеличили свои «зеленые» обязательства. По итогам 2022 года «зеленое» финансирование составило 24% от общего объема новых обязательств участников МКФР, из которых до 98% пришлось на финансирование мер по борьбе с последствиями изменения климата.

Рисунок 1. Обязательства по предоставлению «зеленого» и климатического финансирования организациями-членами МКФР по итогам 2022 г., млрд долл. США



Обязательства по климатическому финансированию включают в себя проекты по трем ключевым категориям:

- проекты в сфере *митигации*;
- проекты в сфере *адаптации*;
- проекты с элементами *как митигации, так и адаптации*.

Мировой рынок климатического финансирования демонстрирует высокие темпы роста объемов мобилизации ресурсов для реализации соответствующих климатических проектов. В 2021–2022 гг. глобальные ежегодные потоки климатического финансирования превысили 1 трлн долл. США, при этом вклад в достижение указанного объема финансирования как государственного, так и частного секторов был равномерно распределен¹.

Проекты в сфере митигации занимали доминирующее положение в структуре климатического финансирования, предоставленного участниками МКФР, достигнув рекордного уровня в 245 млрд долл. США в 2022 году.

Наибольший объем финансирования приходился на транспортный сектор (96 млрд долл. США, или 39% от общего объема финансирования), а также энергетику (87 млрд долл. США, или 35% от общего объема финансирования)¹.

Инвестиции в низкоуглеродный транспорт в 2022 г. выросли на 62% по сравнению с предыдущим годом, что, в первую очередь обусловлено развитием транспортной инфраструктуры

(автомобильные и железные дороги) в странах с развивающейся экономикой, таких как Китай. Наряду с этим наблюдается заметный рост эмиссии «зеленых» облигаций, особенно для финансирования проектов в сфере экологически чистого транспорта и модернизации «зеленой» инфраструктуры, что способствует дальнейшему развитию более экологичных городских систем общественного транспорта.

Рисунок 2. Обязательства по предоставлению финансирования проектов в сфере митигации организациями-членами МКФР по итогам 2018-2022 г., млрд долл. США



В финансировании возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ) преобладали инвестиции в наземную и морскую ветроэнергетику, составившие в 2022 г. 32,8 млрд долл. США, или 38% от общего объема климатического финансирования по каналам МКФР, а также солнечную энергетику (23,7 млрд долл. США, или 27% от общего объема климатического финансирования), на гидроэнергетику приходилось 12% от общего объема финансирования проектов в сфере возобновляемой энергетики¹.

Здания, общественные сооружения и повышение эффективности конечного потребления энергии также являлись важным инвестиционным приоритетом в 2022 году, общий объем направленных на указанные цели финансовых ресурсов составил 40 млрд долл. США, или 16% от общего объема ресурсов в проекты митигации. Вместе с тем, в 2022 году только 4 млрд долл. США было инвестировано участниками МКФР в проекты по митигации в секторе сельского, лесного хозяйства, землепользования и рыболовства, несмотря на то, что этот сектор обладает наибольшим потенциалом митигации, в совокупности превышающим потенциал сокращения выбросов в энергетической сфере.

В соответствии с общими принципами IDB-IDFC, финансирование адаптации включает в себя проекты с заявленным намерением устранить любые выявленные климатические риски, уязвимости и воздействия, и предполагает, что мероприятия по адаптации должны быть отделены от деятельности, не связанной с адаптацией. При этом отслеживание финансирования проектов по адаптации является сложной задачей, поскольку стандартизированные определения и методологии для измерения выгод от адаптационных проектов разработаны в меньшей степени по сравнению с мероприятиями по митигации, для которых достигаемое сокращение выбросов парниковых газов является стандартным и измеримым результатом.

В 2022 году финансирование адаптации участниками МКФР оценивалось в 31,6 млрд долл. США, что на 52% превысило уровень в 2021 г. Этот рекордно высокий уровень инвестиций был обусловлен главным образом удвоением обязательств по сохранению водных ресурсов, составивших в общей сложности 25 млрд долл. США. Финансирование проектов в водном секторе составило 79% от общего объема привлеченных в адаптационные проекты ресурсов в связи с растущей нехватки воды во всем мире¹.

На адаптационные мероприятия по снижению рисков стихийных бедствий по линии МКФР было направлено порядка 3 млрд долл. США, или 10% от общего объема климатического финансирования на цели адаптации, а на другие мероприятия - порядка 3 млрд долл. США, или 8%¹.

Вместе с тем, на сектор сельского хозяйства, природных ресурсов и адаптацию на основе экосистем был направлен лишь 1 млрд долл. США, или 2% от общего объема климатического финансирования по каналам МКФР.

С 2015 года также зафиксирован устойчивый рост объемов климатических инвестиций в проекты, направленных как на митигацию, так и на адаптацию, что было особенно характерно для стран-участниц ОЭСР. По итогам 2022 года участники члены МКФР взяли на себя обязательства по климатическому финансированию данной категории проектов в размере 5,6 млрд долл. США.

Мировой рынок климатического финансирования в настоящее время характеризуется высокой степенью неоднородности распределения объемов ресурсов в разрезе различных регионов мира.

Основная часть обязательств в сфере климатического финансирования по каналам МКФР в мире (195,6 млрд долл. США) по итогам 2022 г. приходилась на регион Азиатско-Тихоокеанских регион, что составило 69% от общего объема потоков климатического финансирования по сравнению с 60% в 2021 году. На указанный регион приходилось 167,9 млрд долл. США обязательств по проектам в сфере митигации (69% от совокупных ресурсов климатического финансирования на эти цели) и 25,4 млрд долл. США - на проекты в сфере адаптации, что составило 80% от совокупного объема выделенных ресурсов. Высокая доля региона в суммарной объеме привлеченного климатического финансирования была обусловлена в первую очередь масштабом финансирования климатических проектов в Китае¹.

На страны Западной Европы приходились суммарные обязательства на сумму 55,8 млрд долл. США, что составило около 20% совокупного объема климатического финансирования, что на 12% ниже уровня 2021 года. Климатическое финансирование проектов по митигации в регионе по каналам МКФР по итогам 2022 г. составило порядка 55,6 млрд долл. США что соответствует 23% совокупного объема ресурсов, направленного на эти цели в мире¹. Доля обязательств по климатическому финансированию для прочих регионов мира соответствовала уровню 2021 года.

В целом по итогам 2022 г. порядка 88% совокупного объема климатического финансирования, или 242,9 млрд долл. США, было направлено на реализацию проектов внутри стран-участниц

МКФР, в то время как на международные проекты приходилось 12% выделенных средств, или 32,7 млрд долл. США. Около 64,5% средств климатического финансирования, направленных на международные проекты, или 21,1 млрд долл. США), были перераспределены участниками МКФР, расположенными в странах ОЭСР, между странами, не входящими в ОЭСР¹.

По состоянию на 2022 году государства-члены МКФР в совокупности представили 1,2 трлн долл. США в виде новых финансовых обязательств по климатическим проектам, из которых 72% из которых приходились на страны, не входящие в ОЭСР.

Основной объем ресурсов климатического финансирования, мобилизованного по каналам МКФР по итогам 2022 г. (256 млрд долл. США, или 91% от общего объема ресурсов), был направлен в виде кредитов на сумму 256,5 млрд долл. США, что соответствует показателям предыдущих лет. Объемы грантового финансирования возросли с 14 млрд долл. США в 2021 году до 24 млрд долл. США по итогам 2022 г., а 1,4 млрд долл. США было направлено в акционерный капитал, гарантии и другие финансовые инструменты¹.

Регион Центральной Азии является одним из приоритетных для работы международных финансовых организаций и расширения ими портфеля проектов, финансируемых с привлечением инструментов климатического финансирования, что обусловлено высокой уязвимостью стран к последствиям изменения климата и необходимостью масштабных инвестиций в инфраструктуру для поддержания ее устойчивого функционирования. Таким образом, с учетом тенденций развития мирового финансового сектора и его «озеленения», Кыргызская Республика располагает широкими возможностями по наращиванию объемов климатического финансирования по каналам таких ключевых международных финансовых организаций, как Всемирный банк, Азиатский банк развития, Исламский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития и иных структур, представленных в стране.



2. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ КОНЦЕПЦИИ

Ключевым национальным документом Кыргызской Республики, определяющим долгосрочные национальные обязательства страны по сокращению выбросов парниковых газов, адаптации к изменению климата и выполнению положений Парижского Соглашения, является Определяемый на национальном уровне вклад (далее – ОНУВ), последняя редакция которого разработана и утверждена в 2021 году².

В соответствии с положениями указанного документа общая митигационная цель Кыргызской Республики - сократить выбросы парниковых на 16,63% к 2025 году и 15,97% к 2030 году по отношению к уровню 1990 г. согласно Базовому сценарию, а при наличии международной поддержки выбросы парниковых газов в стране к 2025 году могут быть сокращены на 36,61%, а к 2030 году - на 43,62% по отношению к уровню 1990 г. согласно Базовому сценарию.

Перспективы развития климатического финансирования в Кыргызской Республике определяются возможностью мобилизации соответствующих финансовых ресурсов для реализации митигационных и адаптационных мер для достижения целей ОНУВ.

Основной потенциал сокращения выбросов парниковых газов в Кыргызской Республике на период до 2030 г. сосредоточен в секторе выбросов «Энергетика» и составляет до 6 млн. т CO_{2-экв.} по отношению к уровню 2030 г., а в прочих секторах выбросов – до 0,5 млн. CO_{2-экв.}. Таким образом, ключевой акцент при развитии инструментом климатического финансирования в Кыргызской Республике должен быть сделан на внедрение финансовых инструментов, стимулирующих внедрение ВИЭ и повышение энергоэффективности национальной экономики.

Кыргызская Республика характеризуется достаточно высокой уязвимостью к изменению климата. Страна занимает 65-е место в рейтинге климатической уязвимости в соответствии с методологией ND-GAIN³, а также характеризуется достаточно высоким уровнем подверженности климатическим рискам и климатической уязвимостям в соответствии с методологией INFORM Risk⁴.

Согласно оценкам, используемым Международным валютным фондом, полученным при помощи трех различных климатических моделей (*MESSAGEix-GLOBIOM*, *GCAM*, *REMIND-MagPIE*)⁵ к 2100 г. потери национального дохода Кыргызской Республики от изменений климата могут достигнуть в зависимости от сценария до 6,2%, что создает серьезные угрозы для макроэкономической стабильности государства в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Кыргызская Республика характеризуется наличием значительного потенциала для сокращения выбросов парниковых газов за счет внедрения ВИЭ и повышения энергоэффективности в различных секторах экономики. Несмотря на снижение энергоемкости ВВП Кыргызской Республики с 13,84 МДж/долл. США (2017 г.) по ППС в 1990 г. до 5,09 МДж/долл. США (2017 г.) по ППС в 2020 г., доля ВИЭ в конечном потреблении энергии в стране составляет около 30% с учетом больших ГЭС, которые по законодательству Кыргызской Республики не относятся к ВИЭ⁶.

² <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/%D0%9E%D0%9D%D0%A3%D0%92%20ENG%20%D0%BE%D1%82%2008102021.pdf>

³ <https://gain.nd.edu/our-work/country-index/rankings/>

⁴ <https://drmkc.jrc.ec.europa.eu/inform-index/INFORM-Risk/Country-Risk-Profile>

⁵ <https://www.ngfs.net/ngfs-scenarios-portal/explore/>

⁶ https://databank.worldbank.org/data/download/WDI_EXCEL.zip

Углеродоемкость ВВП Кыргызской Республики по состоянию на 2020 г. составляла 1,23 кг CO₂/долл. США (2015 г.), что в 3,36 раз превышало среднемировое значение и в 4,10-7,11 раз значение для таких развитых стран, как Германия, США, Япония и Канада⁶.

По состоянию на 2020 г., углеродоемкость производства энергии в Кыргызской Республике составляла 53,9 т CO₂/ТДж, что на 29,5% выше, чем в Канаде, на 12,1% превышает значение для Российской Федерации и на 6,1% - значение для США⁶.

Начиная с 2000 г. рост абсолютных выбросов парниковых газов в Кыргызской Республике сопровождался снижением энергоемкости ВВП и углеродоемкости производства энергии, что связано со структурными трансформациями экономики. Однако отсутствие существенного прогресса в улучшении значений указанных показателей в последние годы свидетельствует о недостаточной мобилизации финансовых ресурсов в стране из всех источников для достижения долгосрочных целей климатической политики, что требует активного развития инструментов климатического финансирования.

К важным макроэкономическими предпосылкам для развития инструментов климатического финансирования в Кыргызской Республике следует отнести рост ВВП страны, который в период с 2018 по 2023 гг. вырос с 569,4 млрд сомов до 1228,9 млрд сомов в номинальном выражении, или в 2,16 раза. При этом на секторы, формирующие основной потенциальный спрос на продукты климатического финансирования, приходится значительный удельный вес ВВП страны. В частности, доля сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства в структуре ВВП по итогам 2023 г. составила 9,7%, обрабатывающих производств – 12,6%, сферы финансового посредничества и страхования – 5,7%⁷.

Долгосрочное развитие инструментов климатического финансирования в Кыргызской Республике должно осуществляться с учетом текущей структуры финансирования капитальных затрат. По итогам 2018-2023 гг. в Кыргызской Республике в структуре капитальных затрат отмечалась высокая доля собственных средств предприятий и организаций (33,7-36,5% от совокупных капитальных затрат), а также средств населения и других источников (33,1-37,6%). Доля иностранных кредитов в структуре капитальных затрат в указанный период снизилась с 13,1% до 7,9%, иностранных грантов и помощи – с 6,2% до 6,1%, а доля бюджетных средств возросла с 5,0% до 17,1%⁷.

Таким образом, в Кыргызской Республике долгосрочные перспективы развития климатического финансирования должны предполагать существенные изменения в структуре капитальных затрат с постепенным снижением доли бюджетных средств, а также иностранных грантов и помощи с одновременным наращиванием доли рыночных инструментов.

Текущий уровень государственных расходов ключевых отраслей в Кыргызской Республике, в которых сосредоточен наибольший митигационный и адаптационный потенциал, не обеспечивает возможности значительного наращивания инвестиций в основной капитал. В связи с этим все более важную роль в развитии инструментов климатического финансирования в стране будет играть национальная банковская система.

Банковская система Кыргызской Республики за 2018-2023 гг. демонстрировала рост активов коммерческих банков (с 222,0 млрд сомов до 614,3 млрд сомов), а такие секторы национальной экономики, как сельское хозяйство, транспорт, промышленность, сформировали достаточно высокий спрос на кредитные продукты⁷.

⁷ <https://www.nbkr.kg/index.jsp?lang=RUS>

В то же время к важным ограничениям для развития инструментов климатического финансирования в Кыргызской Республике с использованием ресурсной базы национальных коммерческих банков следует отнести высокий уровень стоимости заемных ресурсов в банковской системе. По состоянию на декабрь 2023 г. средневзвешенная процентная ставка по выданным кредитам для ресурсов на срок свыше 3 лет составляла 15,63%, на срок 1-3 года – 18,66%⁷.

С учетом указанных факторов, масштабное привлечение ресурсной базы коммерческих банков Кыргызской Республики для финансирования климатических проектов возможно при создании устойчивых механизмов государственной поддержки для различных финансовых продуктов, предлагаемых предприятиям и домохозяйствам.

В соответствии с действующим ОНУВ Кыргызской Республики общая потребность в финансировании митигационных и адаптационных мер в стране на период до 2030 г. составляет около 10 млрд долл. США, из них 37% в соответствии с указанным документом может быть обеспечено за счет собственных ресурсов (средства частного сектора, средства национального бюджета), а 63% - за счет предоставления международной финансовой поддержки².

Основной потенциальный спрос на инструменты климатического финансирования в Кыргызской Республике сосредоточен в сфере сокращения выбросов парниковых газов и оценивается до 7,2 млрд долл. США на период до 2030 г., а потребность в финансировании адаптационных проектов составляет до 2,8 млрд долл. США².

Сектор энергетики и водный сектор являются наиболее капиталоемкими с точки зрения потребности в климатических инвестициях согласно оценкам, приведенным в действующем ОНУВ Кыргызской Республики. При общей потребности в финансировании проектов в энергетике в 7,22 млрд долл. США обеспеченность собственными ресурсами на период до 2030 г. оценивалась в 2,88 млрд долл. США, а потребность в международной поддержке – в 4,34 млрд долл. США².

Совокупная потребность в финансировании проектов в водном секторе в соответствии с ОНУВ на период до 2030 г. оценивалась в 1,98 млрд долл. США, в том числе за счет собственных средств – 0,58 млрд долл. США, а за счет международной поддержки – в 1,40 млрд долл. США.

Общая потребность в климатическом финансировании проектов в водном секторе оценивалась в 295 млн долл. США, секторе снижения рисков климатических чрезвычайных ситуаций – в 310 млн долл. США, секторе здравоохранения – 144 млн долл. США, лесном секторе и секторе сохранения биоразнообразия – 109 млн долл. США².

Таким образом, возможность достижения среднесрочных целей климатической политики Кыргызской Республики возможно лишь при условии расширения доступа к различным каналам финансирования проектов в сфере митигации и адаптации, в первую очередь климатического финансирования.



3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Стратегическими целями развития климатического финансирования в Кыргызской Республике являются:

- соблюдение международных обязательств Кыргызской Республики в сфере борьбы с последствиями изменения климата;
- мобилизация финансовых ресурсов для реализации приоритетных климатических проектов;
- минимизация негативных последствий изменения климата на национальном, региональном, секторальном и корпоративном уровнях;
- расширение доступа государственного и частного сектора экономики Кыргызской Республики к международным источникам финансирования;
- обеспечение устойчивого финансирования секторов экономики и инфраструктуры;
- содействие устойчивому экономическому росту национальной экономики;
- обеспечение благоприятных условий жизни населения;
- достижение национальных Целей устойчивого развития.

Достижение указанных стратегических целей будет обеспечено за счет:

- обеспечения макроэкономической стабильности в республике;
- снятия имеющихся экономических, технологических, политических, социальных барьеров для развития рынка климатического финансирования;
- совершенствования нормативно-правовой базы в сфере функционирования инфраструктуры климатического финансирования;
- поддержки эффективных бизнес-моделей на рынке климатического финансирования;
- разработки механизмов государственной поддержки инструментов климатического финансирования для широкого спектра отраслей и домохозяйств;
- развития национальной институционального потенциала и инфраструктуры финансового рынка;
- дальнейшей интеграции Кыргызской Республики в мировую финансовую систему;
- расширения сотрудничества с международными финансовыми институтами, международными организациями, климатическими фондами для реализации проектов, направленных на укрепление национального потенциала и инфраструктуры климатического финансирования в Кыргызской Республике;
- улучшения качества проектного управления и повышения прозрачности процессов отбора и реализации климатических проектов;
- повышения роли частного национального и зарубежного бизнеса в процессах создания и функционирования инструментов климатического финансирования в Кыргызской Республике.



4. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

4.1 Индикаторы развития климатического финансирования

На протяжении последних лет регион Центральной Азии является достаточно перспективным и растущим рынком для климатического финансирования. В соответствии с данными ОЭСР, в период с 2011 по 2021 гг. совокупный объем привлеченных ресурсов в климатические проекты по каналам международной технической помощи в Узбекистане достиг 3,3 млрд долл. США, в Таджикистане – 0,73 млрд долл. США, Кыргызской Республике – 0,62 млрд долл. США, Казахстане – 0,16 млрд долл. США⁸. При этом Кыргызская Республика является региональным лидером по показателю привлеченным ресурсам по каналам международной технической помощи в климатические проекты в расчете на душу населения: за 2011-2021 гг. указанный показатель для Кыргызской Республики оценочно составил 8,6 долл. США/чел./год, в то время как для Узбекистана – 8,2 долл. США/чел./год, Таджикистана – 6,7 долл. США/чел./год, Казахстана – 0,7 долл. США/чел./год⁸.

В структуре привлеченных за 2011-2021 гг. в Кыргызскую Республику финансовых ресурсов для реализации климатических проектов по каналам международной технической помощи около 81% составляли грантовые средства.

Согласно оценкам IATI, совокупный объем климатических инвестиций по каналам международной технической помощи в Кыргызскую Республику за 2010-2023 гг. оценивался в 831,9 млн долл. США, при этом в 2021-2023 гг. указанный объем ежегодно достигал 97,2-106,2 млн долл. США по сравнению с 23,6-32,2 млн долл. США привлеченных ресурсов в 2010-2012 гг.⁸

Таким образом, для Кыргызской Республики характерно серьезное расширение международного сотрудничества в последние годы, направленного на мобилизацию климатического финансирования от внешних источников.

4.2 Ключевые партнеры

Основной объем финансирования для реализации климатических проектов в Кыргызской Республике по итогам 2010-2023 гг. был привлечен по каналам Всемирного банка (303,7 млн долл. США), Азиатского банка развития (194,4 млн долл. США), структур Германии (73,1 млн долл. США), а также Программы развития ООН (63,1 млн долл. США) и предоставлялся в форме грантов и кредитов⁸.

Энергетика, сельское хозяйство и водный сектор являются ключевыми отраслями-потребителями климатического финансирования в Кыргызской Республике. На проекты в энергетическом секторе согласно данным IATI за 2010-2023 гг. было направлено 306,6 млн долл. США, в сектор сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства – 140,5 млн долл. США, в водный сектор – 122,8 млн долл. США.⁸

Вместе с тем следует отметить, что объемы ресурсов, привлеченных в Кыргызскую Республику

⁸ <https://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-data/statistics-on-resource-flows-to-developing-countries.htm>

за последние годы по внешним каналам климатического финансирования, недостаточны для достижения целевых индикаторов ОНУВ страны на период до 2030 г., что требует дальнейшего развития инфраструктуры климатического финансирования в стране. Также следует отметить, что потенциал внутренних источников финансирования климатических проектов в Кыргызской Республике в настоящее время задействован в недостаточной мере ввиду имеющихся бюджетных и макроэкономических ограничений. В частности, объем финансирования государственных расходов на охрану окружающей среды за 2018-2022 гг. вырос с 822 млн сомов до 1099 млн сомов, а за 10 мес. 2023 г. составил 1179 млн сомов, что не соответствует объективным потребностям страны на реализацию приоритетных проектов в указанной сфере⁹.

Таким образом, существует потребность в разработке новых инструментов финансирования проектов в сфере митигации и адаптации, которые позволят повысить эффективность климатических инвестиций и стимулировать привлечение частных инвестиций для решения приоритетных задач, связанных с преодолением негативных последствий изменения климата в республике.

В условиях недостаточности собственных ресурсов для реализации приоритетных проектов в сфере митигации и адаптации Кыргызская Республика является активным участником международных проектов, сотрудничая с широким спектром доноров, международных организаций и международных финансовых институтов. Вместе с тем, следует отметить, что потенциал указанного сотрудничества в настоящее время не реализован в полной мере, и в настоящее время Кыргызская Республика имеет значительные возможности для наращивания объемов климатического финансирования от широкого спектра источников.

По данным инициативы NDC Partnership, по состоянию на начало 2024 года для Кыргызской Республики доступны ресурсы для финансирования климатических проектов, предоставляемых 48 зарубежными источниками, в том числе 32 источника финансирования адаптационных проектов, 35 источников для митигационных проектов, а также 14 источников финансирования для межсекторальных мер (Приложение 1).

4.3 Перспективные партнеры для развития инструментов климатического финансирования

Совокупный объем ресурсов, мобилизованных на климатические проекты доступными для Кыргызской Республики глобальными и региональными климатическими фондами, составляет около 52 млрд долл. США.

Основными ресурсами для финансирования климатических проектов в Кыргызской Республике располагают следующие международные климатические фонды¹⁰:

- Global Environment Facility Trust Fund;
- Global Environment Facility - Small Grants Program;
- Green Climate Fund;
- Climate Investment Funds - Clean Technology Fund;
- Adaptation Fund;
- Adaptation for Smallholder Agriculture Program;

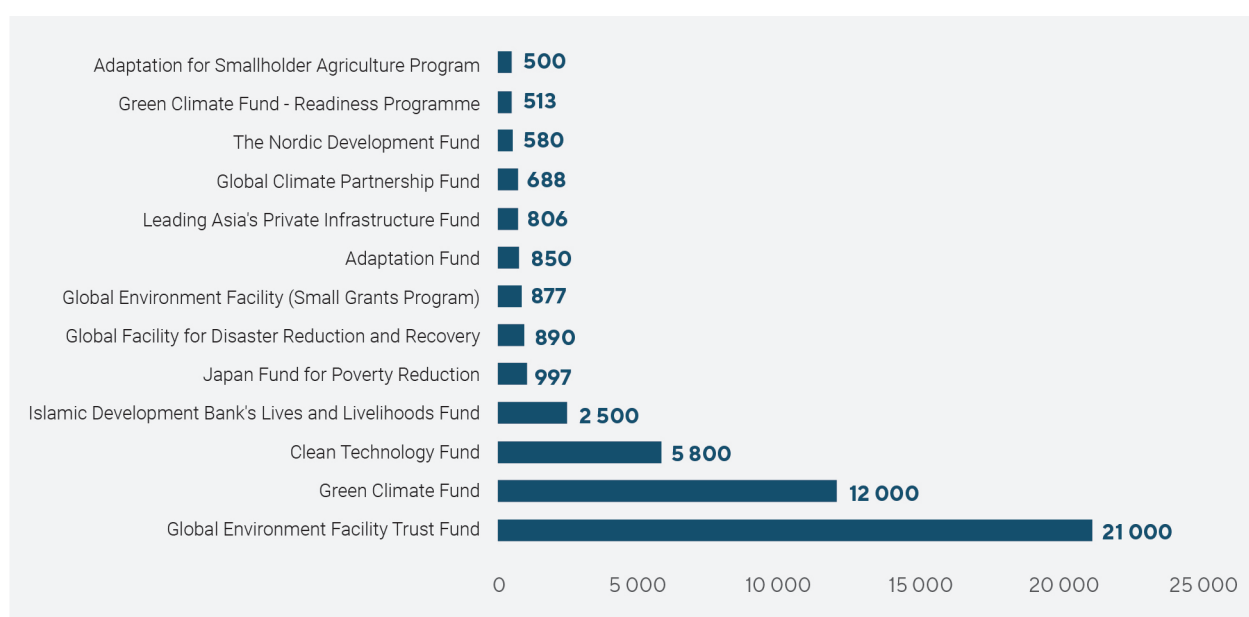
⁹ https://sti.gov.kg/stsStorage/websti/2023/12/5/stidocument_611c4683-0a0a-45ec-b360-4d5a28891ae0.pdf

¹⁰ <https://ndcpartnership.org/knowledge-portal/climate-funds-explorer>

- Global Climate Partnership Fund;
- Global Facility for Disaster Reduction and Recovery;
- Green Climate Fund - Readiness Programme;
- Islamic Development Bank's Lives and Livelihoods Fund;
- Japan Fund for Poverty Reduction;
- Leading Asia's Private Infrastructure Fund;
- The Nordic Development Fund.

Совокупные объемы мобилизованных указанными фондами в климатические проекты ресурсов рассмотрены на Рисунке 3.

Рисунок 3. Совокупные объемы мобилизованных ключевыми фондами ресурсов в климатические проекты, млн долл. США



Согласно данным Рисунка 4, по состоянию на начало 2024 г. для Кыргызской Республики на международном рынке климатического финансирования были доступны ресурсы значительного числа климатических фондов (в зависимости от профиля климатических проектов):¹⁰

Рисунок 3. Число климатических фондов, чьи ресурсы доступны для финансирования климатических проектов в Кыргызской Республике (в зависимости от профиля проекта), ед.



Таким образом, наибольшее число потенциальных источников финансирования для климатических проектов в Кыргызской Республике приходилось на сферу митигации (35 источников финансирования), сферу энергетики и повышения энергоэффективности (33 источника), а также адаптации к изменению климата (32 источника).

Для 38 доступных для Кыргызской Республики источников климатического финансирования ключевым партнером является орган государственного управления по профилю реализации проекта, 26 источников финансирования ориентированы на работу с частным сектором, 19 климатических фондов ориентированы на работу с ведомствами на региональном уровне¹⁰.

Основное число международных источников климатического финансирования, доступных для Кыргызской Республики (36 климатических фондов), предлагают грантовые ресурсы для финансирования соответствующих проектов, 16 доступных для страны источников финансирования реализуют проекты с применением инструмента натурального вклада в проекты, 11 источников предлагают инвестиции в основной капитал. Также для Кыргызской Республики доступны льготные кредиты, предлагаемые 9 климатическими фондами, коммерческие кредиты и гарантийные инструменты (по 4 источника), а также инструменты финансирования, ориентированные на достижение конкретного результата и страховые инструменты (2 и 1 источник финансирования соответственно).¹⁰

Следует также отметить, что основное число доступных Кыргызской Республике международных источников климатического финансирования (35 источников) не требуют предоставления софинансирования со стороны национальных партнеров, при работе с 13 источниками должно быть обеспечено софинансирование проектов со стороны Кыргызской Республики.¹⁰

Таким образом, существующая в мире инфраструктура климатического финансирования предоставляет Кыргызской Республике широкие возможности по привлечению значительных ресурсов для реализации проектов в сфере митигации и адаптации различными категориями национальных бенефициаров, включая масштабные грантовые программы.



5. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГУЛЯТИВНОЙ СРЕДЫ В СФЕРЕ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ И ИМЕЮЩИХСЯ БАРЬЕРОВ

5.1 Основные национальные документы

Кыргызская Республика уделяет значительное внимание развитию национальной нормативно-правовой базы и институциональной среды в сфере борьбы с последствиями изменения климата.

В стране приняты и реализуются ОНУВ, «Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на период 2018-2040 гг.»¹¹, а также в ближайшее время планируется утверждение «Программы развития зеленой экономики на 2024-2028 годы» и «Концепция долгосрочных действий для достижения углеродной нейтральности Кыргызской Республики до 2050 г.», и ряд иных важных стратегических программных документов.

Вопросы развития институциональной среды в сфере реализации климатической политики и развития инфраструктуры климатического финансирования отражены в таких документах, как:

- Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики от 8 апреля 2022 года № 197 «О внесении изменений в постановление Правительства Кыргызской Республики «О Координационном совете по вопросам изменения климата, экологии и развития «зеленой» экономики» от 30 января 2020 года № 46»;¹²
- Положение о Центре климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики (к постановлению Кабинета Министров Кыргызской Республики от 5 декабря 2023 года № 649);¹³
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 14 августа 2017 года № 478 «Об учреждении Центра по климатическому финансированию Кыргызской Республики»;¹⁴
- Постановление Правительства КР от 30 января 2020 года № 46 «О Координационном совете по вопросам изменения климата, экологии и устойчивого развития»¹⁵.

В качестве институционального механизма для координации вопросов климатического финансирования в стране Правительством КР по рекомендации совместной миссии многосторонних банков развития в 2017 году был создан Центр климатического финансирования.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики № 649 от 5 декабря 2023 года¹⁴ *«в целях надлежащего представления интересов Кыргызской Республики в Зеленом климатическом фонде ООН (ЗКФ), международных организациях, привлечения и продвижения инвестиций», ЦКФ передан в ведение Кабинета Министров Кыргызской Республики».*

¹¹ <https://www.gov.kg/ru/programs/8>

¹² <https://cbd.minjust.gov.kg/159102/edition/1169203/ru>

¹³ <https://cbd.minjust.gov.kg/158877/edition/1262821/ru>

¹⁴ <https://www.gov.kg/ru/npa/s/743>

¹⁵ <https://cbd.minjust.gov.kg/159127/edition/1168345/ru>

В соответствии с Положением основными целями и задачами ЦКФ являются:

- привлечение финансовых ресурсов и инвестиций из ЗКФ, и международных организаций;
- содействие в продвижении инвестиций, реализации программ и проектов в области изменения климата;
- осуществление взаимодействия с государственными органами, международными организациями, партнерами по развитию, заинтересованными некоммерческими организациями, бизнес-структурами, учебными и научными заведениями по вопросам подготовки климатических проектов, привлечения климатического финансирования и другим вопросам, касающимся изменения климата и др.

5.2 Роль «зеленой» таксономии в развитии инструментов климатического финансирования

Важную регулятивную роль в развитии рынка климатического финансирования в Кыргызской Республике будет играть «зеленая» таксономия.

Принятие разрабатываемой в настоящее время «зеленой» таксономии на национальном уровне позволит создать дополнительные рыночные возможности для широкого спектра национальных и зарубежных предприятий, заинтересованных в работе на рынке Кыргызской Республики, а также позволяет повысить гибкость инструментов государственной климатической политики.

Приоритетными для Кыргызской Республики видами деятельности для отражения в национальной «зеленой» таксономии с точки зрения потенциала развития климатического финансирования являются:

- возобновляемые источники энергии (ветряная энергетика, солнечная энергетика, геотермальная энергетика, гидроэнергетика, биоэнергия, цепочка поставок и вспомогательная инфраструктура для ВИЭ, производство водорода);
- повышение энергоэффективности существующих и строящихся промышленных и жилых объектов, повышение энергоэффективности муниципальных зданий, новые энергоэффективные здания, строения и сооружения;
- «зеленые» здания (строительство новых «зеленых» зданий, производство сопутствующих инженерных систем и строительных материалов, создание «зеленой» инфраструктуры);
- устойчивый транспорт (низкоуглеродные транспортные средства и транспортная инфраструктура, альтернативные средства персональной мобильности);
- устойчивое использование воды, водосбережение, переработка сточных вод, сохранение и восстановление водных ресурсов;
- переработка отходов и повышение ресурсоэффективности;
- устойчивое сельское хозяйство и землепользование;
- устойчивое лесное хозяйство;
- сохранение биоразнообразия.

5.3 Достигнутый прогресс в сфере развития климатического финансирования и ключевые барьеры

В рамках проводимой в последние годы в Кыргызской Республике системной работы по совершенствованию национальной климатической политики обеспечен существенный прогресс в сфере укрепления национального институционального и регулятивного потенциала в области климатической политики, а также развития международного сотрудничества по вопросам борьбы с последствиями изменения климата.

В частности:

- идентифицированы ключевые климатических риски и угрозы на отраслевом и региональном уровнях, в принятом ОНУВ определены приоритетные митигационные и адаптационные мероприятия в разрезе секторов экономики Кыргызской Республики;
- сформировано понимание ключевых проблемных аспектов в процессе развития национальной инфраструктуры климатического финансирования;
- усовершенствованы процедуры сбора первичной информации в рамках осуществления государственных статистических наблюдений на уровне страны, а также подготовка национальной климатической отчетности и отчетности по Целям устойчивого развития;
- повышается уровень квалификации ключевого персонала, задействованного при подготовке стратегических документов в сфере национальной климатической политики;
- достигнуто наращивание объемов международной технической помощи для Кыргызской Республики в проекты по митигации и адаптации;
- обеспечена активная вовлеченность Кыргызской Республики в механизмы трансграничного сотрудничества по вопросам климатической политики;
- обеспечено развитие национальной банковской системы, финансового сектора страны, а также обеспечено улучшение основных индикаторов банковской системы.

Вместе с тем, к сохраняющимся ключевым барьерам для развития рынка климатического финансирования в Кыргызской Республике следует отнести:

Экономические барьеры:

- недостаточность ресурсов бюджетов всех уровней для реализации комплексных мер поддержки рынка климатического финансирования в Кыргызской Республике, запуска новых механизмов в указанной сфере для решения проблем, связанных с изменением климата;
- недостаточное развитие и невостребованность существующих инструментов кредитования климатических проектов банковским сектором Кыргызской Республики в условиях высокой стоимости предоставляемых заемных кредитных ресурсов;
- отсутствие эффективных и доступных климатических финансовых продуктов для домохозяйств.

Политические барьеры:

- недостаточная востребованность представителями органов государственного управления Кыргызской Республики инструментов климатического финансирования, а также климатических данных, сервисов и сценариев в работе.

Технологические барьеры:

- недостаточная доступность и транспарентность первичных климатических данных для эффективного планирования и реализации климатических проектов;

- недостаточное использование международных баз данных (наилучших доступных технологий, успешных практик внедрения технологий, стоимости технологий и решений для митигации и адаптации) для планирования и реализации климатических проектов с применением инструментов климатического финансирования в Кыргызской Республике;
- существующие процедуры совершенствования и пересмотра отраслевых технических стандартов и норм с учетом вопросов изменения климата.

Регулятивные барьеры:

- отсутствие отражения в национальной нормативно-правовой базе приоритетности развития широкого спектра важных инструментов климатического финансирования (механизмов энергосервисной деятельности, револьверных фондов, инструментов климатического страхования, «зеленых» ипотечных продуктов, механизмов снижения рисков от инвестиций в климатические проекты);
- отсутствие интеграции в разрабатываемые и принятые отраслевые планы, программы и стратегии вопросов ресурсного обеспечения их реализации за счет инструментов климатического финансирования;
- недостаточная интеграция в национальную нормативную базу Кыргызской Республики передовых зарубежных практик законотворческой деятельности в сфере климатического финансирования.

Социальные барьеры:

- недостаточный уровень осведомленности персонала ключевых ведомств о механизмах функционирования инструментов климатического финансирования, возможностях международного климатического финансирования для Кыргызской Республики, а также лучших зарубежных практиках в указанной сфере;
- недостаточная квалификация персонала органов государственного управления на региональном уровне в части реализации климатической политики и применения инструментов климатического финансирования.

Институциональные барьеры:

- недостаточная межведомственная координация работы органов государственного управления по вопросам развития климатического финансирования, потребность в совершенствовании институциональной среды Кыргызской Республики для более четкого определения роли и зон ответственности ключевых участников рынка климатического финансирования;
- недостаточная степень вовлеченности ключевых международных организаций и доноров, представленных в Кыргызской Республике, в развитие инструментов климатического финансирования в стране, а также предоставление технической помощи в указанной сфере.

5.4 Стратегические направления развития рынка климатического финансирования

С учетом идентифицированных барьеров ключевыми аспектами развития климатического финансирования, требующими интеграцию в нормативно-правовую базу и институциональную среду Кыргызской Республики, являются:

- общие вопросы климатического финансирования (в частности, путем принятия соответствующего закона «О климатическом финансировании»);
- отраслевые аспекты применение инструментов климатического финансирования для финансирования проектов в климатически-уязвимых секторах Кыргызской Республики (сельское хозяйство, водный сектор, транспортная инфраструктура, энергетика, лесное хозяйство, социальная сфера, сектор снижения рисков стихийных бедствий, а также для проектов в сфере ВИЭ и повышения энергоэффективности);
- интеграция в нормативно-правовую базу Кыргызской Республики вопросов регулирования таких инструментов и механизмов климатического финансирования, как энергосервисная деятельность, инструменты поддержки энергоэффективности в домохозяйствах, налоговые льготы и субсидии, механизмы климатического страхования, углеродного рынка, «зеленой» ипотеки, «зеленых» облигаций, вопросы мораториев и запретов на использование климатически-опасных технологий, механизмы «зеленых» закупок, а также вопросы улучшения доступа Кыргызской Республики к ресурсам международных климатических фондов;
- интеграция инструментов климатического финансирования в процессы планирования отраслевых программ, планов и стратегий в климатически уязвимых секторах экономики Кыргызской Республики;
- совершенствование бюджетного процесса с учетом применения инструментов климатического финансирования;
- развитие инструментов климатического финансирования для нового «зеленого» строительства («зеленой» ипотеки с акцентом на индивидуальное жилищное строительство);
- развитие инструментов климатического финансирования для реализации проектов по развитию устойчивых и климатически-нейтральных населенных пунктов, городских и сельских территорий;
- образование и подготовка кадров в сфере климатической политики, «зеленого» развития и климатического финансирования;
- вопросы стандартизации с сертификации в сфере технологий для митигации и адаптации;
- вопросы институционального мандата по вопросам координации инвестиционной политики в уязвимых к изменению климата отраслях;
- вопросы межведомственного обмена климатическими данными и координации межведомственной работы по вопросам развития рынка и инфраструктуры климатического финансирования;
- совершенствование механизмов измерения, отчетности и верификации (MRV);
- усиление межведомственной координации и координации с международными организациями и донорским сообществом по вопросам развития рынка климатического финансирования в Кыргызской Республике.

Важным элементом дальнейшего развития инфраструктуры климатического финансирования в Кыргызской Республике также может стать переход к так называемой «матричной» структуре планирования, сочетающей в себе следующие ключевые измерения:

- отраслевое измерение (инструменты климатического финансирования для секторов энергетики, повышения энергоэффективности, водного сектора, сельского хозяйства, транспорта, строительства, сектора снижения рисков стихийных бедствий, сектора сохранения биоразнообразия и т.д.);
- территориальное измерение (инструменты климатического финансирования для проектов на национальном и областном уровнях, а также населенных пунктов);
- временное измерение (кратко-, средне- и долгосрочное планирование климатического финансирования);
- сегментное планирование (предложение рынку инструментов климатического финансирования как для предприятий и организаций, так и домохозяйств).

Таким образом, процесс эффективного планирования климатического финансирования в Кыргызской Республике должен интегрировать в себя как вопросы разработки соответствующих программ и планов финансирования на различных уровнях (национальном, региональном, отраслевом, предприятия, домохозяйства), так и вопросы межведомственной координации указанной деятельности.

Важную роль в процессе совершенствования национальной регулятивной среды Кыргызской Республики в сфере климатического финансирования будет играть интеграция в национальное законодательство требований и рекомендаций международных организаций, международных финансовых институтов и доноров, а также наилучших зарубежных практик регулирования в сфере климатического финансирования.

В частности, в настоящее время ключевые международные финансовые организации унифицировали требования к классификации проектов в сфере митигации, для которых могут применяться инструменты климатического финансирования (Приложение 2). Интеграция указанных подходов в «зеленую» таксономию Кыргызской Республики и бизнес-практики реализации инвестиционных проектов позволит повысить привлекательность проектов в сфере климатического финансирования для внутренних и внешних инвесторов.



6. ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

6.1 Приоритетные инструменты климатического финансирования

Исходя из оценок потребности в климатических инвестициях, отраженных в ОНУВ² и других стратегических документах Кыргызской Республики, приоритетными направлениями для инвестиций с применением инструментов климатического финансирования будут являться:

- возобновляемые источники энергии;
- повышение энергоэффективности в различных секторах (жилой фонд, здания бюджетной сферы, промышленность, сфера услуг);
- новое индивидуальное и многоквартирное жилищное строительство;
- устойчивый низкоуглеродный транспорт;
- использование и утилизация отходов;
- устойчивое использование водных ресурсов;
- устойчивое сельское хозяйство, лесное хозяйство и землепользование.

Анализ текущей и перспективной конфигурации рынка климатического финансирования в мире, а также потребности в климатическом финансировании в Кыргызской Республике в разрезе наиболее уязвимых к изменению климата секторов экономики позволяет идентифицировать следующий ряд инструментов, развитие которых может являться перспективным для страны.

К ним относятся:

- инструменты, направленные на повышение энергоэффективности бюджетного сектора (*револьверные фонды, фонды гарантий, энергосервисные контракты*);
- инструменты, направленные на стимулирование инвестиций в ВИЭ (*«зеленые» облигации, револьверные фонды, фонды гарантий, инструменты углеродного рынка, льготные кредиты*);
- инструменты, направленные на повышение энергоэффективности частного сектора в сфере промышленности и услуг (*«зеленый» лизинг, револьверные фонды, льготные кредиты, фонды гарантий*);
- инструменты, направленные на повышение энергоэффективности жилого фонда (*«зеленая» ипотека, льготные кредиты для населения, субсидии и налоговые вычеты*);
- инструменты, направленные на реализацию проектов по снижению климатической уязвимости производителей сельскохозяйственной продукции при внедрении современных технологий (*инструменты климатического страхования, льготные кредиты, инструменты субсидирования при закупке климатических решений, фонды гарантий*);
- инструменты, направленные на закупку экологических чистых транспортных средств (*«зеленые» облигации, льготные кредиты, субсидирование при закупках экологичных транспортных средств, налоговые вычеты, элементы углеродного рынка*);
- *гранты и займы международных финансовых организаций и доноров*, привлекаемые для реализации проектов в сфере митигации и адаптации;
- средства *республиканского и региональных бюджетов*.
- *кредитные ресурсы* банков Кыргызской Республики.

Экономическая целесообразность внедрения каждого инструмента климатического финансирования должна определяться объемом соответствующей перспективной рыночной ниши в каждом целевом секторе, наличием механизмов и институциональных игроков для практического внедрения данного инструмента в Кыргызской Республике, заинтересованностью бизнеса в работе в данной рыночной нише, а также достигаемым комплексным экологическим, экономическим и социальным эффектом для государства.

6.2 Инструменты углеродного рынка

Анализ данных Всемирного банка¹⁶ по основным параметрам функционирования национальных и региональных углеродных рынков позволяет сделать вывод о том, что оборот и ценовые индикаторы ключевых мировых систем торговли выбросами парниковых газов существенно варьируются в зависимости от региона и национальных особенностей регулирования данной сферы.

Сложившийся в настоящее время уровень эмиссии парниковых газов в Кыргызской Республике и структура экономика страны недостаточны для создания полномасштабной собственной национальной системы торговли выбросами и мобилизации значительных финансовых ресурсов с применением указанного механизмы внутри страны.

Вместе с тем, возможности по привлечению средств в проекты, направленные на митигацию, с применением механизмов углеродного рынка, могут быть реализованы в случае создания региональной системы торговли в рамках ЕАЭС, а также при реализации двусторонних сделок, направленных на реализацию квот на выбросы между Кыргызской Республикой и зарубежными странами либо частными партнерами.

В отличие от системы торговли выбросами, системы углеродного налогообложения являются более гибким механизмом, менее чувствительным к размеру экономики страны.

Анализ данных по основным показателям функционирования систем углеродного налогообложения зарубежных стран свидетельствует о текущем уровне ставок на выбросы углерода на уровне 1-156 долл. США/т CO₂ в зависимости от государства либо региона внедрения указанного механизма¹⁷.

Потенциальные возможности для внедрения механизма углеродного налогообложения в Кыргызской Республике достаточно широки. Объектом данной системы может являться сфера использования котельно-печного топлива, органического топлива для энергетики, топливо для автотранспорта, а полученные от применения такого механизма налоговые сборы могут быть направлены на реализацию соответствующих климатических проектов в качестве дополнительного источника финансирования, так как оцениваемый объем привлечения ресурсов по каналам углеродного финансирования в Кыргызской Республике оценивается в несколько миллионов долларов США в год.

¹⁶ https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/map_data

6.3 «Зеленые» облигации

В соответствии с рекомендациями ICMA¹⁷ и The Green Bond Principles, инструмент «зеленых» облигаций целесообразно использовать для финансирования проектов, связанных с достижением широкого спектра целей устойчивого развития (цели 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15).

Анализ опыта внедрения странами Восточной Европы, Закавказья и Центральной Азии инструмента «зеленых» облигаций для финансирования климатических проектов свидетельствует об его эффективности при необходимости оперативного привлечения финансовых ресурсов в размере от нескольких десятков до сотен миллионов долларов США.

Приоритетными сферами привлечения ресурсов через с инструменты «зеленых» облигаций в Кыргызской Республике являются проекты в области ВИЭ, повышения энергоэффективности, утилизации отходов, проектов в водном секторе, а также в сфере экологизации муниципального транспорта.

Потенциальными категориями эмитентов «зеленых» облигаций могут выступать как национальные органы власти Кыргызской Республики, так и частный (в первую очередь банковский) сектор, что позволяет обеспечить гибкость привлечения ресурсов с использованием указанного механизма в приоритетные масштабные инвестиционные проекты.

Оцениваемый объем мобилизации финансирования с использованием механизма «зеленых» облигаций для Кыргызской Республики оценивается не менее чем 10-20 млн долл. США на начальном этапе его внедрения, а в среднесрочной перспективе – до 30-40 млн долл. США в год.

Усилению возможностей Кыргызской Республики для мобилизации климатического финансирования через инструмент «зеленых» облигаций будут способствовать такие шаги, как:

- совершенствование нормативно-правовой базы в сфере применения инструмента «зеленых» облигаций;
- повышение прозрачности и качества подготовки инвестиционных предложения для привлечения инвестиций через инструмент «зеленых» облигаций путем развития национального потенциала в указанной сфере, а также применения передовых зарубежных практик Центром климатического финансирования, банковским сектором, а также крупными предприятиями частного и государственного секторов;
- улучшение странового инвестиционного рейтинга для снижения стоимости привлекаемых на международном рынке финансовых ресурсов через инструмент «зеленых» облигаций;
- создание пула стратегических партнеров по работе с инструментом «зеленых» облигаций, выпускаемых эмитентами Кыргызской Республики.

¹⁷ <https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/green-bond-principles-gbp/>

6.4 Механизмы финансирования проектов в сфере повышения энергоэффективности и внедрения возобновляемых источников энергии

В настоящее время на рынке ведущих стран представлен широкий спектр инструментов финансирования проектов по повышению энергоэффективности и внедрению ВИЭ.

К ключевым из них относятся:

- гранты;
- прямое бюджетное финансирование либо софинансирование;
- финансирование проектов энергоснабжающей компанией через надбавку к тарифу на электрическую, тепловую энергию или топливо;
- коммунальные либо коммерческие энергосервисные компании (далее - ЭСКО) либо супер-ЭСКО;
- кредитные линии, привлекаемые через институты развития, международные финансовые организации, либо коммерческие банки,
- механизмы предоставления гарантий,
- долговые инструменты, выпускаемые коммерческими предприятиями;
- лизинг;
- кредитование внедрения энергоэффективного оборудования поставщиками.

Таким образом, в зависимости от стадии развития указанного рынка в Кыргызской Республике на нем могут успешно работать те или иные бизнес-модели реализации проектов по повышению энергоэффективности и внедрению ВИЭ.

Текущее финансирование проектов по энергоэффективности в Кыргызской Республике в основном обусловлено бюджетными инвестициями, а также источниками от международных финансовых организаций и доноров, тогда как доля коммерческого финансирования все еще недостаточна для удовлетворения имеющегося спроса в различных секторах экономики.

Вместе с тем, сложившаяся на внутреннем финансовом рынке стоимость привлекаемых кредитных ресурсов делает не востребованными традиционные бизнес-модели коммерческого кредитования при сроках окупаемости большинства проектов по повышению энергоэффективности не менее 6-7 лет.

Более целесообразными для Кыргызской Республики в среднесрочной перспективе будут являться следующие механизмы поддержки указанной категории проектов:

- компенсация государством части процентной ставки по кредитам либо основного тела кредита, привлекаемого через национальные банки в рамках стандартных процедур кредитования сделок либо лизинга по покупке энергоэффективного оборудования, технологий и оборудования ВИЭ предприятиями промышленности либо сферы услуг;
- распространение льготных механизмов кредитования для энергосервисной деятельности в случае реализации проектов в бюджетной сфере либо госсекторе;
- развитие инструментов реализации проектов по повышению энергоэффективности и внедрению ВИЭ с использованием бизнес-модели револьверного фонда;
- создание в сотрудничестве с международными финансовыми организациями и донорами механизмов дерискинга инвестиций в проекты по повышению энергоэффективности, позволяющие снизить риски, связанные с необходимостью предоставления залога заемщиком привлекаемых на реализацию данных проектов кредитных ресурсов, а также гарантирования возврата инвестированных средств при достижении плановых показателей проектов данной категории.

Существенным потенциалом в Кыргызской Республике обладает сектор повышения энергоэффективности в бюджетной сфере, где насчитывается несколько тысяч объектов, нуждающихся в повышении энергоэффективности, однако следует внести изменения в ряд нормативно-правовых актов в сфере возможности заключения договоров на срок более одного года, а также использования и перераспределения сэкономленных бюджетными организациями средств.

Перспективной бизнес-моделью климатического финансирования для их реализации являются ЭСКО или супер-ЭСКО, при которой энергосервисная компания принимает на себя все риски реализации проекта и гарантирует достижение запланированного уровня экономии энергоресурсов объектом.

В 2020 году размер глобального рынка энергосервиса достиг 33 млрд долл. США¹⁸. Около 59% мирового рынка услуг энергосервисных компаний приходился на Китай, к прочим ключевым географическим рынкам для энергосервиса относятся США и Европа. В таких странах как Япония, Бразилия, Канада, государства-члены ЕС и США, основная доля рынка договоров о повышении энергоэффективности приходится на нежилые здания, в первую очередь в секторе услуг образования и здравоохранения. В Китае, Корее, Индии, Таиланде и Мексике ЭСКО фокусируются на работе с промышленными предприятиями, а в Бразилии и Южной Корее значительная доля спроса на услуги ЭСКО приходится на жилищный сектор.

Анализ деятельности энергосервисных компаний в зарубежных странах показывает, что, в зависимости от уровня развития рынка услуг по повышению энергоэффективности, а также макроэкономической ситуации инструментами поддержки ЭСКО могут являться:

- предоставление субсидий,
- револьверные фонды,
- структурные фонды,
- государственное софинансирование и гранты,
- субсидирование капитальных затрат,
- налоговые вычеты для ЭСКО,
- создание супер-ЭСКО для реализации проектов в государственном секторе,
- господдержка через реализацию программ повышения энергоэффективности для государственного и частного секторов,
- частичное покрытие гарантийными инструментами проектных рисков,
- налоговые стимулы,
- инструменты поддержки энергосервисной деятельности через предоставление софинансирования со стороны доноров и международных финансовых организаций.

Бизнес-модель супер-ЭСКО предполагает наличие крупного (как правило, государственного) игрока, реализующего значительный пул проектов по повышению энергоэффективности преимущественно для государственного сектора.

Модель супер-ЭСКО доказала свою успешность в таких странах, как Индия, ОАЭ, Саудовской Аравии, а также Бельгии. Как правило, государственное финансирование является основным источником фондирования для супер-ЭСКО, однако в развивающихся странах с высокими макроэкономическими и финансовыми рисками проекты такого рода могут быть успешно реализованы с использованием займов международных финансовых организаций.

¹⁸ <https://www.iea.org/events/iea-webinar-on-evolving-energy-service-companies-escos-in-emerging-economies>

Выбор оптимального набора поддержки энергосервисной деятельности в Кыргызской Республике должен определяться комплексным технико-экономическим анализом.

Потенциал рынка энергосервиса в Кыргызской Республике оценивается в 5-10 млн долл. США ежегодно на начальном этапе его развития, а в среднесрочной перспективе – до 15-20 млн долл. США в год.

Механизм револьверных фондов является еще одним перспективным инструментом для реализации проектов по повышению энергоэффективности и ВИЭ в Кыргызской Республике.

В отличие от практики единовременного льготного финансирования или грантовых программ, револьверные фонды энергоэффективности считаются более устойчивыми, поскольку коммерчески эффективные проекты помогают финансировать другие проекты на возвратной основе.

Успешные проекты по созданию револьверных фондов были реализованы в таких странах мира, как Армения, Болгария, Румыния, Мексика, Косово, Таиланд, и данная бизнес-модель может быть успешно масштабирована в Кыргызской Республике.

Потенциал использования механизма револьверного фонда в Кыргызской Республике оценивается до 10 млн долл. США в год.

Создание механизмов распределения проектных рисков является эффективной бизнес-моделью поддержки проектов в сфере энергоэффективности и ВИЭ в развивающихся странах и заключается в распределении проектных рисков между заказчиком работ и финансовыми учреждениями, предоставляющими ресурсы.

Указанный страховой механизм может функционировать в формате фонда гарантий, предоставляющего участникам проектов разнообразные виды гарантийного покрытия, в зависимости от страхуемых финансовых обязательств.

Аналогичные механизмы успешно реализованы в различных странах мира при активном участии Всемирного банка, Азиатского банка развития, Африканского банка развития и международных финансовых институтов.

Для Кыргызской Республики возможный потенциальный размер предоставляемого гарантийного покрытия с привлечением указанного механизма оценивается в среднесрочной перспективе в несколько миллионов долларов США.

6.5 Финансовые продукты для домохозяйств

Важную роль в развитии инфраструктуры климатического финансирования в Кыргызской Республике могут играть финансовые продукты для домохозяйств.

В настоящее время домохозяйства республики выступают крупным потребителем топливно-энергетических ресурсов в сфере жилищно-коммунального хозяйства и транспорта, однако не имеют доступа к привлекательным инструментам финансирования для повышения энергоэффективности жилья и покупки экологически чистых транспортных средств.

Вместе с тем, анализ опыта большого числа стран показал, что население может играть важную роль в достижении стратегических целей декарбонизации экономики и адаптации к

изменению климата, в связи с чем домохозяйства рассматриваются в качестве полноправного участника рынка климатического финансирования правительствами и финансовыми институтами.

С учетом положительного опыта стран Европейского Союза в Кыргызской Республике потенциально перспективными является создание таких инструментов поддержки домохозяйств, как:

- субсидирование покупки домохозяйствами энергоэффективного оборудования (оборудования ВИЭ) для отопления;
- субсидирование тепловой модернизации индивидуального и многоквартирного жилого фонда;
- поддержка нового энергоэффективного жилищного строительства через механизмы «зеленой» ипотеки, в первую очередь в сфере индивидуального жилищного строительства;
- субсидирование покупки бытовой техники высоких классов энергоэффективности;
- субсидирование покупки экологически безопасного автотранспорта.

С учетом высокой доли потребительского кредитования в Кыргызской Республике в совокупном кредитном портфеле коммерческих банков, а также объемов рынка нового жилищного строительства потенциальный объем спроса на указанные механизмы поддержки домохозяйств в стране оценивается не менее чем в 10-20 млн долл. США ежегодно в среднесрочной перспективе.

6.6 Климатические страховые инструменты

Важной тенденцией современного страхового рынка является развитие инструментов страхования экономии энергии от реализации энергосберегающих мероприятий.

Указанная бизнес-модель распространяется на широкий спектр энергосберегающих мероприятий, реализуемых в государственном и (преимущественно) частном секторах.

Применение указанного механизма целесообразно в условиях достаточно развитого рынка частного финансирования сектора энергоэффективности с вовлечением банков и энергосервисных компаний.

Инструменты страхования экономии энергии от реализации энергосберегающих мероприятий успешно апробированы и развиваются в таких странах ЕС, как Испания, Португалия, Италия, Словакия, Греция, а также государствах Латинской Америки.

Для Кыргызской Республики внедрения такого страхового инструмента целесообразно на следующем этапе развития рынка услуг по финансированию проектов по повышению энергоэффективности с участием механизмов энергосервисных компаний в горизонте до 10 лет, потенциальных спрос на указанные услуги оценивается до 2-3 млн долл. США ежегодно.

Значительный потенциал для развития в Кыргызской Республике имеет также рынок климатического страхования.

Кыргызская Республика относится к странам с сельским хозяйством, уязвимым к последствиям изменения климата. Анализ передового зарубежного опыта адаптации к изменению климата в

сфере сельскохозяйственного производства показывает, что внедрение специальных страховых продуктов для сельхозпроизводителей позволяет существенно снизить для них риски финансовых потерь от потери урожая, связанного с негативными последствиями изменения климата.

Успешными примерами внедрения такого рода механизмов в Финляндии, Греции, Нидерландах являются:

- **освобождение от уплаты налогов для страховых продуктов**, покрывающих ущерб сельскохозяйственным культурам от вредителей растений, а также здоровью скота от негативных последствий изменения климата;
- **компенсация потерь производителям сельхозпродукции** из-за экстремальных погодных условий (например, наводнений, града и заморозков).

С учетом высокой доли сельского хозяйства в структуре ВВП Кыргызской Республики, а также важной социальной функции, выполняемой отраслью, внедрение механизмов климатического страхования позволит способствовать улучшению финансового положения значительного числа уязвимых к изменению климата сельскохозяйственных производителей, в особенности в таких уязвимых регионах, как Баткенская, Ошская, Джалал-Абадская области страны.

Оцениваемый потенциал рынка климатического страхования в сфере сельскохозяйственного производства в среднесрочной перспективе оценивается в 5-10 млн долл. США и в последующем может быть кратно увеличен.

6.7 Своп-механизмы инвестиций в природные системы

Перспективным направлением для развития климатического финансирования в Кыргызской Республике в сфере сельского, лесного хозяйства, экосистем и сохранения биоразнообразия является развитие своп-механизмов списания части внешней задолженности страны в обмен на инвестиции в природные системы.

Указанный механизм климатических инвестиций в настоящее время активно продвигается и поддерживается развитыми государствами и международными финансовыми институтами в развивающихся странах, обладающих значительной внешней задолженностью и, в то же время, недостаточными государственными инвестициями в уязвимые в природные системы.

Применение указанного гибкого механизма позволяет создать для развивающихся стран, сталкивающихся с необходимостью погашения существенного внешнего долга и одновременно выступающих заемщиками ресурсов у правительств развитых стран и международных финансовых институтов, финансовый стимул для инвестирования в природные системы в обмен на списание части долга перед внешними кредиторами.

Согласно оценкам для Кыргызской Республики, применение указанного механизма позволит мобилизовывать ежегодно инвестиции до нескольких миллионов долларов США в проекты, не обладающие очевидной быстрой экономической окупаемостью, но важных с точки зрения снижения уязвимости природных систем страны к последствиям изменения климата и укрепления их адаптационного потенциала.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что для Кыргызской Республики целесообразно развитие достаточно широкого спектра инструментов климатического финансирования, каждый из которых может быть направлен на один или несколько приоритетных секторов экономики.

Приоритетные инструменты климатического финансирования Кыргызской Республики в разрезе секторов рассмотрены в Таблице 1.

6.8 Расширение сотрудничества с международными организациями, международными финансовыми институтами и климатическими фондами

Анализ текущей международной инфраструктуры климатического финансирования, а также портфеля реализованных в Кыргызской Республике проектов позволяет сделать вывод о наличии значительных возможностей для наращивания объемов привлечения в страну ресурсов международных партнеров в сфере устойчивого развития.

Кыргызская Республика не в полной мере использует доступные возможности для грантового финансирования климатических проектов, а ресурсная база и экспертиза международных финансовых институтов могут использоваться для создания устойчивой инфраструктуры климатического финансирования в стране (например, путем поддержки развития рынка энергосервисной деятельности, револьверных фондов, механизмов климатического страхования, «зеленой» ипотеки, инструментов дерискинга частных инвестиций в климатические проекты).

Приоритетными для Кыргызской Республики шагами в указанных направлениях в период до 2030 года будут являться:

- расширение перечня международных доноров, привлекаемых для реализации климатических проектов в Кыргызской Республике;
- структурирование и реализация совместно с международными финансовыми институтами новых проектов по созданию устойчивой инфраструктуры климатического финансирования;
- повышение потенциала частного сектора и привлекательности сектора климатического финансирования для частных инвестиций путем создания механизмов государственной поддержки проектов в сфере митигации и адаптации;
- повышение потенциала и уровня осведомленности ключевых государственных органов: Разработка программ и мероприятий, направленных на укрепление институционального потенциала государственных органов, повышение их осведомленности и компетенций в области климатического финансирования, что обеспечит эффективное планирование и реализацию климатических инициатив на национальном уровне.

6.9 Перспективные направления развития климатического финансирования для частного бизнеса

Частный сектор Кыргызской Республики может также являться бенефициаром развития рынка климатического финансирования. В настоящее время глобальным трендом мировой финансовой системы является ее «озеленение», заключающееся во возрастающем внимании, уделяемом международными финансовыми институтами, государственными банками развития, инвестиционными, пенсионными фондами и частными банками инвестициям в климатически устойчивые направления и виды деятельности.

Таблица 1. Приоритетные инструменты климатического финансирования Кыргызской Республики в разрезе секторов

Инструмент финансирования	Сектор											
	Энергетика и возобновляемые источники энергии	Энергоэффективность	Промышленность	Сельское хозяйство	Лесное хозяйство	Водный сектор	Транспорт	Снижение рисков чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий	Жилищно-коммунальное хозяйство и строительство	Социальная сфера	Города	Домохозяйства
ЭСКО												
Супер-ЭСКО												
Система торговли выбросами и углеродный налог												
«Зеленые» облигации												
Фонды гарантий												
Револьверные фонды												
Климатическое страхование												
«Зеленый» лизинг												
«Зеленая» ипотека												
Своп-механизмы инвестиций в природные системы												
Льготные кредиты												
Субсидии												
Средства бюджетов всех уровней												
Кредиты МФО												
Гранты доноров												

Приоритетность инструмента климатического финансирования для сектора

Высокий приоритет	Средний приоритет	Низкий приоритет
-------------------	-------------------	------------------

Для интеграции крупного бизнеса Кыргызской Республики в мировую финансовую систему целесообразно повышение его инвестиционной привлекательности для «зеленых» инвестиционных банков, специализирующихся на устойчивых инвестициях.

К перечню ключевых таких структур следует отнести *UK Green Investment Bank (Великобритания)*, *Technology Fund (Швейцария)*, *Masdar (ОАЭ)*, *The Green Finance Organization (Япония)*, *Green Tech (Малайзия)*, *Cleen Energy Finance Corporation (Австралия)*, *Green Energy Market Securitization (США)*, *Connecticut Green Bank (США)*, *New Jersey Energy Resilience Bank (США)*, *California Clean Center (США)*, *Rhode Island Infrastructure Bank (США)*.

Важным элементом повышения инвестиционной привлекательности компаний Кыргызской Республики для привлечения климатических инвестиций будет являться повышение прозрачности бизнеса и внедрение практики раскрытия информации о основных показателях устойчивого развития компаниями и принятие бизнес-практик и рекомендаций в соответствии с ключевыми с международными инициативами в области климатического финансирования.

Приоритетными инициативами такого рода для компаний Кыргызской Республики являются:

- ***Greenhouse Gas Protocol*** («протокол по парниковым газам»);
- ***CDP***;
- ***TNFT (The Taskforce on Nature-related Financial Disclosures)***;
- ***GRESB***;
- ***The Net Zero Asset Managers Initiative***;
- ***CERES***;
- ***UN-convened Net-Zero Asset Owner Alliance***;
- ***Glasgow Financial Alliance for Net Zero***;
- ***The Institutional Investors Group on Climate Change***;
- ***Principles for Responsible Investment***;
- ***Science Based Targets***.



7. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ ИНСТРУМЕНТОВ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

7.1 Целевые количественные показатели развития климатического финансирования

Ключевыми результатами развития сферы климатического финансирования в Кыргызской Республике будут являться:

- **достижение целевых показателей действующего ОНУВ** и (в перспективе) обновленного документа в части сокращения выбросов парниковых газов и укрепления адаптационного потенциала климатически-уязвимых секторов экономики Кыргызской Республики;
- **наращивание объемов привлечения финансовых ресурсов** для проектов в сфере митигации и адаптации за счет всех источников финансирования для достижения ежегодного объема инвестиций в уязвимые к изменениям климата отрасли **не менее 400-500 млн долл. США за счет всех источников к 2030 г., в том числе не менее 20-30 млн долл. США в виде грантового финансирования**, с достижением доли внутренних источников в совокупном объеме мобилизуемых в климатические проекты средств **не менее 55-60%** к 2030 г.;
- **рост инвестиционной привлекательности климатически-уязвимых секторов** Кыргызской Республики за счет создания благоприятного инвестиционного климата, внедрения механизмов государственной поддержки инвестиций в климатические проекты, повышения прозрачности процесса планирования и реализации государственной политики в указанных отраслях;
- **развитие национальной инфраструктуры климатического финансирования** в Кыргызской Республике путем создания новых механизмов реализации проектов в сферах митигации и адаптации с вовлечением ресурсной базы банковской системы страны, страховых компаний и частных инвесторов;
- **дальнейшее укрепление сотрудничества** с международными организациями, международными финансовыми институтами, климатическими фондами, донорами, частными инвесторами для мобилизации финансовых ресурсов в климатические проекты с использованием широкого спектра долговых инструментов, грантов, а также прямых иностранных инвестиций и механизмов государственно-частного партнерства;
- **создание инфраструктуры снижения рисков климатических инвестиций** с привлечением экспертизы и ресурсов международных партнеров для обеспечения устойчивой поддержки частных инвестиций в сферу митигации и адаптации;
- **повышение гибкости процесса планирования и привлечения инвестиций в климатически-уязвимые секторы экономики** Кыргызской Республики путем создания для частных инвесторов и банковской системы страны рыночных стимулов реализации инвестиционных проектов, позволяющих достичь приемлемой окупаемости инвестиций (проекты ВИЭ, повышения энергоэффективности) с переориентацией государственных инвестиций и ресурсов международных организаций, международных финансовых институтов и климатических фондов на проекты, где указанная окупаемость проектов не может быть достигнута в короткие сроки (проекты в сфере адаптации инфраструктуры, сельского, лесного хозяйства, водного сектора);
- внедрение **эффективных механизмов планирования, мониторинга и контроля сферы**

климатического финансирования за счет внедрения принципов и стандартов расширенной структуры прозрачности (Enhanced Transparency Framework) в соответствии с наилучшими зарубежными практиками и рекомендациями МГЭИК;

- проработка **целесообразности внедрения, пилотирование и запуск следующих инструментов климатического финансирования:**
 - **в горизонте до 3 лет** – энергосервисные компании, кредитование домохозяйств, фонды гарантий, револьверные фонды, льготные кредитные программы, «зеленый» лизинг, «зеленые» облигации;
 - **в горизонте до 6 лет** – инструменты климатического страхования, супер-ЭСКО, региональные ЭСКО, коммунальные ЭСКО, «зеленая» ипотека, системы углеродного налогообложения;
 - **в горизонте до 10 лет** – системы торговли выбросами углерода, механизмы страхования экономии энергии.

7.2 «Дорожная карта» развития климатического финансирования

С целью реализации практического комплекса мероприятий, направленных на развития в Кыргызской Республике инфраструктуры климатического финансирования, разработана «Дорожная карта» (Таблица 2).

«Дорожная карта» охватывает временной период **с 2024 по 2026 годы** и ориентирована снятие ключевых барьеров для развития инфраструктуры климатического финансирования в стране.

Предлагаемые мероприятия «Дорожной карты» предполагают активное вовлечение широкого спектра заинтересованных сторон: органов государственного управления Кыргызской Республики, а также представителей бизнеса.

Ключевыми участниками основных положений «Дорожной карты» будут являться:

- *Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики;*
- *Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики;*
- *Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики;*
- *Министерство финансов Кыргызской Республики;*
- *Министерство энергетики Кыргызской Республики;*
- *Министерство здравоохранения Кыргызской Республики;*
- *Министерство образования и науки Кыргызской Республики;*
- *Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики ;*
- *Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики;*
- *Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики;*
- *Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики;*
- *Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики;*
- *Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики;*
- *Лесная служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики;*

- *Национальный банк Кыргызской Республики;*
- *Национальный статистический комитет Кыргызской Республики;*
- *Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики ;*
- *ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»;*
- *банковский сектор;*
- *страховой сектор;*
- *производственный и сервисный бизнес.*

Таблица 2. Дорожная карта развития климатического финансирования в Кыргызской Республике

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
1. Совершенствование нормативно-правовой базы в сфере климатического финансирования			
1.1	Разработка плана совершенствования нормативно-правовой базы Кыргызской Республики в сфере климатического финансирования с учетом отраслевых приоритетов и наилучших зарубежных регулятивных практик	2024-2025	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики
1.2	Обоснование необходимости принятия Закона Кыргызской Республики «О климатическом финансировании»	2024	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
1.3	Разработка предложений по унификации национальной нормативно-правовой базы Кыргызской Республики в сфере климатического финансирования с требованиями и рекомендациями ключевых международных финансовых организаций, доноров и климатических фондов, предъявляемых к финансируемым ими проектам	2024-2025	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики
2. Развитие институциональных механизмов климатического финансирования			
2.1	Внедрение механизмов измерений, отчетности и верификации (MRV) выбросов парниковых газов в Кыргызской Республике на национальном, отраслевом, проектном уровнях для обеспечения прозрачности данных об уровне эмиссии	2024-2026	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
2.2	Разработка инструментария и осуществление сбора и систематизации данных по ключевым объектам энергетической, водной, транспортной инфраструктуры, инфраструктуры по обращению с отходами, общественным и жилым зданиям, объектов сельского хозяйства, лесным ландшафтам, осуществление работ по ремонту, модернизации и реконструкции которых целесообразно осуществлять с привлечением инструментов климатического финансирования	2024-2025	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство энергетики Кыргызской Республики</p> <p>Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики ,</p> <p>Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики</p> <p>Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Кыргызской Республики</p> <p>Лесная служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
2.3	Разработка банков данных с технико-экономическими параметрами ключевых инвестиционных проектов, целесообразных для привлечения инструментов климатического финансирования, и обеспечение доступа к указанной информации широкого спектра потенциальных национальных и зарубежных партнеров	2024-2026	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Кыргызской Республики</p> <p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство энергетики Кыргызской Республики</p> <p>Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики</p> <p>Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Кыргызской Республики</p> <p>Лесная служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
2.4	Проведения комплексного анализа емкости национального рынка климатического финансирования, оценка потенциального спроса на соответствующие товары, работы и услуги, и последующая разработка предложений по механизмам поддержки поставщиков национальных товаров, работ и услуг	2024	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики» Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики
2.5	Разработка предложений по внедрению механизмов обязательного энергетического аудита многоквартирного жилого фонда и паспортизации его энергетических характеристик	2024	Министерство энергетики Кыргызской Республики Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики
2.6	Создание механизма поэтапной паспортизации энергетических характеристик многоквартирного жилого фонда (1 этап - многоквартирных жилых домов с числом квартир свыше 80, 2 этап - с числом квартир 20-80, 3 этап - с числом квартир до 20)	2024-2025	Министерство энергетики Кыргызской Республики Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики
2.7	Разработка предложений по внедрению механизмов обязательного энергетического аудита зданий социальной сферы, а также паспортизации энергетических и строительных характеристик данных объектов для последующего формирования перечня приоритетных объектов для модернизации с привлечением инструментов климатического финансирования	2024-2025	Министерство энергетики Кыргызской Республики Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
2.8	Создание координирующего механизма обсуждения вопросов развития климатического финансирования с представителями бизнес-сообщества, включая банки, страховые компании, а также поставщиков товаров, работ и услуг для реализации проектов с привлечением инструментов климатического финансирования	2024	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Национальный банк Кыргызской Республики</p> <p>банковский сектор</p> <p>страховой сектор</p>
	Разработка предложений по повышению квалификации сотрудников профильных органов государственного управления и бизнеса вопросам реализации проектов с привлечением инструментов климатического финансирования	2024	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
2.9			<p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики» Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Национальный банк Кыргызской Республики</p> <p>банковский сектор</p> <p>страховой сектор</p>
2.10	Разработка и реализация комплекса мероприятий, направленных на повышение осведомленности представителей крупного бизнеса о преимуществах разработки и предоставления международной климатической отчетности в соответствии с принципами устойчивого развития, организация обучающих мероприятий, а также реализация пилотных инициатив в указанной сфере.	2024-2025	<p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>банковский сектор</p> <p>бизнес</p>
3. Совершенствование бюджетной и налоговой политики			
3.1	Проведение комплексной оценки и «маркировки» климатических затрат бюджетов всех уровней для улучшения качества планирования и мониторинга климатических инвестиций в Кыргызской Республике из государственных источников финансирования	2024-2025	<p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
3.2	Формирование целевых индикаторов привлечения в Кыргызскую Республику климатического финансирования из внешних источников с учетом требований соблюдения пороговых значений государственного долга	2024	<p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Национальный банк Кыргызской Республики</p>

4. Создание инструментов климатического финансирования

4.1	Комплексная проработка требований к размещению «зеленых» облигаций на международных финансовых рынках (процедуры андеррайтинга, требования к процедурам независимой оценки и верификации), а также проектам, финансируемым с привлечением механизма «зеленых» облигаций	2024-2025	<p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Национальный банк Кыргызской Республики</p>
-----	---	-----------	--

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.2	Формирование перечня приоритетных инвестиционных проектов, чья реализация целесообразна с привлечением механизма «зеленых» облигаций	2024-2025	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство энергетики Кыргызской Республики</p> <p>Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики</p> <p>Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики</p> <p>Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Кыргызской Республики</p> <p>Министерство образования и науки Кыргызской Республики</p> <p>Лесная служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.3	Разработка предложений по механизмам финансирования поэтапной модернизации объектов социальной сферы с доведением их показателей энергоэффективности до современных	2024	<p>Министерство энергетики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Кыргызской Республики</p> <p>Министерство образования и науки Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p>
4.4	Комплексная технико-экономическая оценка целесообразности создания в Кыргызской Республике механизмов энергосервисной деятельности (включая супер-ЭСКО, коммунальных, региональных ЭСКО) для реализации проектов в сфере повышение энергоэффективности жилых и общественных зданий, инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства	2024-2025	<p>Министерство энергетики Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство здравоохранения Кыргызской Республики</p> <p>Министерство образования и науки Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.5	Комплексная технико-экономическая оценка целесообразности применения механизма револьверного фонда для финансирования проектов в сфере повышения энергоэффективности общественных зданий, инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства и внедрения возобновляемых источников энергии	2024-2025	Министерство энергетики Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики Министерство здравоохранения Кыргызской Республики Министерство образования и науки Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики
4.6	Комплексный анализ целесообразности внедрения механизмов государственной поддержки «зеленого» лизинга в Кыргызской Республике, а также формирование перечня товарных позиций оборудования и технологий, поставка которых целесообразна с применением инструмента «зеленого» лизинга	2024	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики» Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики банковский сектор

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.7	Комплексный анализ целесообразности внедрения в Кыргызской Республике механизма «зеленой» ипотеки, в первую очередь в сфере индивидуального жилищного строительства, а также определение уполномоченных операторов данного механизма	2024-2025	<p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>банковский сектор</p>
4.8	Определение оптимальных механизмов государственной поддержки сектора «зеленой» ипотеки в Кыргызской Республике	2024-2025	<p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики</p>
4.9	Разработка типовых проектов индивидуальных жилых домов и инженерных решений, целесообразных для массового внедрения в рамках механизмов «зеленой» ипотеки	2025-2027	<p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p>
4.10	Определение масштабов, регионов и механизмов реализации пилотных проектов в сфере апробации «зеленой» ипотеки в Кыргызской Республике	2025-2027	<p>Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.11	Комплексная проработка целесообразности введения в Кыргызской Республике механизмов углеродного налогообложения автомобильных топлив, котельно-печного топлива для последующего направления полученных средств на финансирование климатических проектов	2024-2025	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики
4.12	Анализ потенциала востребованности создания в Кыргызской Республике механизмов климатического страхования производителей сельскохозяйственной продукции (анализ потенциального спроса, условий предоставления страховых инструментов, оценка затрат и выгод от внедрения указанного механизма)	2024-2025	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики
4.13	Разработка комплекса мер и рекомендаций по поддержке страхового сектора при создании в Кыргызской Республике инструментов климатического страхования в сфере сельского хозяйства.	2024-2025	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.14	Определение потенциала востребованности различных механизмов поддержки инвестиций в «зеленые» и энергоэффективные решения со стороны домохозяйств, включая комплексную оценку затрат и выгод от предлагаемых мер поддержки	2024-2025	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство энергетики Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Национальный банк Кыргызской Республики</p> <p>банковский сектор</p>
4.15	Определение перечня позиций оборудования, работ и услуг, на которые могут быть распространены механизмы государственной поддержки инвестиций в «зеленые» и энергоэффективные решения со стороны домохозяйств	2024-2025	<p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
4.16	Формирование приоритетных партнеров и механизмов реализации проектов по привлечению климатического финансирования в уязвимые к изменению климата секторы через своп-финансирование и проработка реализации пилотных проектов в этой сфере	2024-2025	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики</p> <p>Лесная служба при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p> <p>Национальный банк Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
---	-------------	-----------------	-------------------------

5. Международное сотрудничество

5.1	Обеспечение координации процессов разработки приоритетов страновых программ и стратегий работы международных организаций, международных финансовых институтов и доноров на период до 2030 г. для исключения дублирования приоритетных направлений реализации проектов и проектных мероприятий различными международными партнерами в части климатического финансирования	2024	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p>
5.2	Обеспечение расширения сотрудничества с международными организациями, международными финансовыми институтами и донорами для достижения привлечения грантового финансирования в климатические проекты Кыргызской Республики в объеме не менее 25-30 млн долл. США начиная с 2025 г.	2024-2025	<p>Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики</p> <p>Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики</p> <p>Министерство финансов Кыргызской Республики</p> <p>Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики</p> <p>ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики»</p> <p>Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики</p>

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
5.3	Проведение переговоров с ключевыми международными организациями, международными финансовыми институтами и донорами по возможностям реализации проектов, направленных на создание в Кыргызской Республике механизмов дерискинга климатических инвестиций (фондов гарантий, иных инструментов)	2024-2025	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики» Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики
5.4	Проведение переговоров с международными организациями, международными финансовыми институтами и донорами для определения возможности реализации новых проектов, направленных на создание в Кыргызской Республике механизмов поддержки инвестиций в «зеленые» и энергоэффективные решения со стороны домохозяйств	2024-2025	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Министерство финансов Кыргызской Республики Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики» Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики
5.5	Определение перечня приоритетных «зеленых» инвестиционных фондов-потенциальных партнеров для привлечения инвестиций в приоритетные климатические проекты Кыргызской Республики	2024	Национальное агентство по инвестициям при Президенте Кыргызской Республики ОАО «Государственный банк развития Кыргызской Республики» Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики банковский сектор бизнес

№	Мероприятие	Срок реализации	Ответственное ведомство
---	-------------	-----------------	-------------------------

6. Мониторинг и контроль

6.1	Проведение интеграции индикаторов, связанных с реализацией проектов министерствами и ведомствами с привлечением инструментов климатического финансирования, в систему ключевых показателей эффективности деятельности оценки эффективности деятельности органов государственного управления Кыргызской Республики	2024-2025	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики Центр климатического финансирования при Кабинете Министров Кыргызской Республики Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
-----	---	-----------	---



ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Перечень ключевых международных климатических фондов и доноров, включающих Кыргызскую Республику в целевые страны для своей деятельности

- Access to Energy Fund;
- Adaptation for Smallholder Agriculture Program;
- Adaptation Fund;
- ADB Ventures Investment Fund I;
- Asia Pacific Climate Finance Fund;
- Asia Pacific Disaster Response Fund ;
- Asian Clean Energy Fund;
- Asia-Pacific Project Preparation Facility;
- Canadian Climate Fund for the Private Sector in Asia II;
- Canadian Cooperation Fund on Climate Change;
- Cities Development Initiative for Asia;
- Clean Energy Fund;
- Climate Change Fund;
- Climate Change Technical Assistance Facility;
- Climate Investment Funds - Clean Technology Fund;
- Climate Services for Resilient Development Partnership;
- Community Resilience Partnership Program Trust Fund under the Community Resilience Financing Partnership Facility;
- Dutch Fund for Climate and Development;
- Energy Sector Management Assistance Program;
- Energy Transition Mechanism Partnership Trust Fund;
- Finance and Technology Transfer Centre for Climate Change;
- Global Climate Change Alliance;
- Global Climate Partnership Fund;
- Global Environment Facility - Small Grants Program;
- Global Environment Facility Trust Fund;
- Global Facility for Disaster Reduction and Recovery;
- Green Climate Fund;
- Green Climate Fund - Project Preparation Facility;
- Green Climate Fund - Readiness Programme;
- High-Level Technology Fund;
- Islamic Development Bank's Lives and Livelihoods Fund;
- Japan Fund for Poverty Reduction;
- Le Fonds Français pour l'Environnement Mondial;
- Leading Asia's Private Infrastructure Fund;
- Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol;
- People's Republic of China Poverty Reduction and Regional Cooperation Fund;

- Pilot Auction Facility for Methane and Climate Change Mitigation;
- Regional Cooperation and Integration Fund;
- Republic of Korea e-Asia and Knowledge Partnership Fund;
- Sanitation Financing Partnership Trust Fund;
- Spanish Cooperation Fund for Technical Assistance;
- Special Climate Change Fund;
- The Carbon Fund - The Carbon Initiative for Development;
- The Global Innovation Lab for Climate Finance;
- The Nordic Development Fund;
- The Weather Risk Management Facility;
- Urban Environmental Infrastructure Fund;
- Water Resilience Trust Fund under the Water Financing Partnership Facility.

Приложение 2. Перечень секторов и категорий проектов в сфере митигации, рекомендуемых международными финансовыми институтами для применения механизмов климатического финансирования

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
Энергетика	Производство возобновляемой энергии	Производство возобновляемой энергии с низкими выбросами парниковых газов в течение жизненного цикла для производства электроэнергии, тепловой энергии, механической энергии или охлаждения
	Производство возобновляемой энергии	Совместное использование возобновляемых источников энергии и ископаемого топлива для производства электроэнергии, тепловой энергии, механической энергии или охлаждения
	Низкоуглеродный водород и его производные	Производство, транспортировка или хранение низкоуглеродного водорода или низкоуглеродистых продуктов из него
	Низкоуглеродная энергетика	Смещение углеродоемкого топлива с другим топливом с более низким содержанием углерода для производства электроэнергии, тепловой энергии, механической энергии или охлаждения
	Низкоуглеродная энергетика	Использование отходящих газов в качестве сырья или топлива для производства электроэнергии, тепловой энергии, механической энергии или охлаждения
	Эффективная энергетика	Перевод действующих электростанций или объектов по обессоливанию воды с производства электроэнергии опреснения до совместного производства электроэнергии, тепловой энергии, механической энергии или охлаждения или опреснения
	Энергоэффективность	Повышение энергоэффективности действующих объектов по производству электроэнергии, тепловой энергии, механической энергии или охлаждения
	Аккумуляция энергии и стабильность сети	Хранение энергии или меры по повышению стабильности или адаптивности сети, что способствует к увеличению потребления энергии с очень низким уровнем выбросов углерода

¹⁹ https://www.eib.org/attachments/documents/mdb_idfc_mitigation_common_principles_en.pdf

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
	Передача электроэнергии	Новые объекты по передаче или распределению электроэнергии, поддерживающее поставку ядерной электроэнергии с очень низким уровнем выбросов углерода
	Передача тепловой энергии и холода	Новые проекты по передаче или распределению тепловой энергии или холода
	Передача энергии	Повышение эффективности или сокращение выбросов CO ₂ -экв. при передаче или распределении электроэнергии, тепловой энергии, холода, низкоуглеродных газов или CO ₂
	Передача и распределение энергии	Деятельность, ориентированная на потребителей энергии, способствующая сокращению потребления или более широкому использованию возобновляемых источников энергии
	Фугитивные выбросы	Сокращение фугитивных выбросов парниковых газов на действующих объектах инфраструктуры передачи или хранения энергии, или сжигание фугитивных выбросов из закрытой угольной шахты, где утилизация метана коммерчески нецелесообразна
Горнодобывающая промышленность и производство металлов для борьбы с изменением климата	Горнодобывающая промышленность для борьбы с изменением климата	Проекты, поддерживающие добычу полезных ископаемых или металлических руд, преимущественно используемых в возобновляемых источниках энергии или критически важных для них; технологий, повышающих энергоэффективность, других низкоуглеродных технологий, материалов и продуктов с низким уровнем выбросов парниковых газов; технологии, повышающие энергоэффективность, другие низкоуглеродные технологии или материалы и продукты с низким уровнем выбросов парниковых газов
Производство	Энергоэффективность	Повышение эффективности использования энергии или ресурсов на действующий промышленных месторождениях
	Эффективное производство энергии	Переход от производства одного вида энергии к совместной генерации или производству электрической энергии, тепловой энергии, механической энергии, охлаждению или опреснению воды

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
	Энерго- и ресурсосбережение	Новые высокоэффективные или низкоуглеродные производственные мощности или внедрение дополнительного оборудования или производственных линий на существующем производственном объекте
	Электрификация	Замена на действующих месторождениях оборудования или процессов, основанных на ископаемом топливе, на электрическое оборудование или технологические компоненты
	Снижение выбросов CO ₂ -экв.	Модернизация существующей промышленной инфраструктуры, приводящая к предотвращению промышленных выбросов парниковых газов, переходу на промышленные выбросы парниковых газов с более низким потенциалом глобального потепления или внедрению технологий или практик, которые минимизируют утечки углерода
	Управление ресурсами	Улучшения существующих промышленных процессов, новые процессы или передовые технологические решения, ведущие к снижению потребления или сокращению потерь неэнергетических ресурсов за счет изменений в процессах или входных потоках процессов
	Аккумуляирование энергии	Хранение энергии или интеллектуальные решения промышленного масштаба для повышения интеграции низкоуглеродной энергетики или использования вторичных энергетических ресурсов
	Поддержка низкоуглеродного развития	Проекты, поддерживающие производство компонентов, оборудования или инфраструктуры, предназначенных исключительно для использования в возобновляемых источниках энергии, повышении энергоэффективности или других низкоуглеродных технологиях
	Низкоуглеродный водород и его производные	Использование низкоуглеродного водорода или низкоуглеродных продуктов, изготовленных из него, или использование любого водорода в процессах, ранее использовавших ископаемое топливо
	Производство низкоуглеродной энергии	Использование отходящих газов в качестве сырья или в качестве топлива для производства электрической энергии, тепловой энергии, механической энергии или холода.

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
Сельское, лесное хозяйство, землепользование и рыболовство	Сельское хозяйство: энергоэффективность	Снижение энергопотребления при производстве
	Сельское хозяйство: секвестрация углерода	Сельскохозяйственные проекты, способствующие увеличению секвестрации углерода в почве или предотвращению потерь почвенного углерода за счет противоэрозионных мероприятий
	Сельское хозяйство: сокращение выбросов парниковых газов	Сокращение выбросов парниковых газов в результате внедрения сельскохозяйственных практик или технологий
	Животноводство: сокращение выбросов парниковых газов	Проекты, снижающие выбросы метана или других парниковых газов от животноводства
	Животноводство: секвестрация углерода	Животноводческие проекты, улучшающие секвестрации углерода за счет управления пастбищными угодьями
	Лесное хозяйство: сокращение выбросов парниковых газов и секвестрация углерода	Лесное хозяйство или проекты агролесоводства, которые поглощают углерод за счет устойчивого управления лесами, позволяют избежать обезлесения или деградации земель
	Морская и другие водные среды обитания: сокращение выбросов парниковых газов	Проекты, снижающие выбросы парниковых газов от деградации морских экосистем или других водных экосистем
	Рыболовство и аквакультура: сокращение выбросов парниковых газов	Проекты, которые сокращают интенсивность выбросов CO _{2 экв} в рыболовстве или аквакультуре
	Питание и рационы: ресурсоэффективность	Проекты, направленные на сокращение потерь или порчи пищевых продуктов или пропаганду низкоуглеродного рациона питания
	Сокращение выбросов парниковых газов за счет производства биоматериалов	Проекты, способствующие снижению выбросов парниковых газов за счет производства биоматериалов, а также биоэнергетики из биомассы

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
Водоснабжение и водоотведение	Энерго- и ресурсоэффективность и управление спросом в водоснабжении	Повышение энергоэффективности существующих систем водоснабжения за счет внедрения технологий или оборудования с низким энергопотреблением, продвижения более совершенных аудиторских практик или сокращения потерь воды
	Низкоуглеродное водоснабжение	Новые проекты водоснабжения с более низким уровнем выбросов углерода, которые заменяют использование аккумулирующих емкостей или местные практики с переводом на трубопроводную систему хозяйственного водоснабжения
	Энергоэффективность и управление спросом в водоснабжении	Новые проекты водоснабжения, отвечающие высоким стандартам энергоэффективности или использующие механизмы управления спросом на воду
	Энерго- и ресурсоэффективность, а также сокращение выбросов парниковых газов при водоснабжении и водоотведении	Новые и существующие проекты, способствующие улучшению эксплуатации и технического обслуживания систем с целью сокращения потерь воды, энергосбережению или достижению (или превышению) целевых показателей по очистке сточных вод
	Сокращение выбросов парниковых газов при управлении сточными водами	Новые проекты, направленные на снижение выбросов метана или закиси азота за счет сбора и очистки сточных вод, илового осадка или септиков
	Энергоэффективность и сокращение выбросов парниковых газов при управлении сточными водами	Существующие проекты по очистке сточных вод, которые снижают выбросы за счет повышения энергоэффективности или улучшения целевых показателей очистки сточных вод
	Сокращение выбросов парниковых газов при сборе сточных вод	Новые или существующие проекты, направленные на улучшение сбор сточных вод, илового осадка
	Эффективное использование сточных вод	Повторное использование сточных вод

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
Обращение с твердыми бытовыми отходами	Сбор и транспортирование отходов	Раздельные сбор и транспортировка фракций отходов, разделенных по источникам
	Хранение и транспортирование отходов	Временное хранение или перемещение раздельно собранных фракций отходов
	Повторное использование продуктов	Ремонт и восстановление продуктов или компонентов продуктов для их повторного использования
	Извлечение материалов из твердых отходов	Извлечение материалов из раздельно собранных отходов с использованием механических процессов
	Извлечение материалов из твердых отходов	Извлечение материалов из отдельно собранных или предварительно отсортированных отходов с использованием иных, помимо механических, процессов
	Рекуперация и утилизация биологических отходов	Анаэробное сбраживание раздельно собранных биоотходов
	Рекуперация и утилизация биологических отходов	Компостирование отдельно собранных биоотходов
	Рекуперация и утилизация биологических отходов	Другие виды утилизации и валоризации биологических отходов
	Переработка смешанных остаточных отходов	Механическая или биологическая очистка смешанных остаточных отходов
	Переработка смешанных остаточных отходов	Сжигание отходов с рекуперацией энергии из смешанных остаточных отходов, RDF- или SRF-топлива
	Улавливание, очистка и утилизация свалочного газа	Улавливание, очистка или утилизация свалочного газа в рамках закрытия старых свалок
		Улавливание, очистка или утилизация свалочного газа на новых полигонах
	Энергоэффективность	Проекты, направленные на повышение энергоэффективности на действующих объектах обращения с отходами

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
Транспорт	Городской и сельский транспорт	Проекты городского и сельского общественного транспорта
		Немоторизованный транспорт или средства электрической индивидуальной мобильности
	Низкоуглеродный междугородний транспорт	Проекты междугородних железных дорог для грузовых или пассажирских перевозок
		Автобусы или междугородний пассажирский транспорт общего пользования
	Низкоуглеродный режим и повышение эффективности морского и внутреннего водного транспорта	Проекты водного транспорта для грузовых или пассажирских перевозок или повышение его эффективности
	Транспортные средства с низким уровнем выбросов углекислого газа и сопутствующая инфраструктура	Наземные, воздушные или водные транспортные средства, перевозящие пассажиров или грузы с нулевым или низким уровнем прямых выбросов, или связанная с ними инфраструктура
	Низкоуглеродное топливо для транспорта	Транспортные операции с использованием биотоплива или синтетического топлива с низким уровнем выбросов парниковых газов в течение жизненного цикла
	Политика и системы управления спросом на транспортные перевозки	Политика управления спросом на транспортные перевозки или связанные с ней интеллектуальные транспортные системы
	Низкоуглеродное топливо для транспорта	Использование вторичных энергоресурсов (горючих газов) в качестве транспортного топлива
	Организация воздушного движения	Эффективное управление воздушным движением
	Эффективность и возобновляемые источники энергии в авиации	Эффективная эксплуатация системы аэропортов или децентрализация производства возобновляемой энергии

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
Энергоэффективность зданий, общественных сооружений и конечного потребления энергии	Энергоэффективность, децентрализованные, возобновляемые источники энергии, сокращение выбросов CO _{2e} и поглощение углерода в зданиях	Меры, направленные на снижение энергопотребления, потребления ресурсов или выбросов CO _{2e} , а также увеличение поглотителей углерода в новых и существующих зданиях и связанных с ними территориях
	Энергоэффективность, возобновляемые источники энергии, сокращение выбросов CO _{2e} и поглощение углерода в «зеленых» зданиях	Меры, направленные на снижение энергопотребления, потребления ресурсов или выбросов CO _{2e} , или меры, направленные на увеличение поглощения углерода в новых или модернизированных зданиях и на прилегающих территориях, что позволяет обеспечить соблюдение стандартов энергоэффективности
	Энергоэффективность, децентрализованные возобновляемые источники энергии, сокращение выбросов CO ₂ и поглощение углерода в общественных пространствах	Меры, направленные на снижение энергопотребления, потребления ресурсов или выбросов CO _{2e} , а также увеличение поглощения углерода основе в общественных пространствах или сооружениях
	Энергоэффективность конечного потребления энергии	Повышение энергоэффективности конечного потребления энергии на существующих объектах или сокращение выбросов CO ₂ в существующих приборах или оборудовании
		Новые или заменяемые автономные энергоэффективные приборы или оборудование
Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) и цифровые технологии	Энергоэффективность, возобновляемые источники энергии и сокращение выбросов CO _{2e}	Повышение энергоэффективности, внедрение возобновляемых источников энергии или сокращение выбросов CO _{2e} в существующих центрах обработки данных
	Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии	Новые центры обработки данных, отвечающие лучшим мировым практикам в области энергоэффективности или обеспечивающие электроснабжение в основном за счет децентрализованных возобновляемых источников энергии

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
	Энергоэффективность	Телекоммуникационные сети с уровнями энергоэффективности, соответствующими лучшим мировым практикам
	Предоставление услуг в электронном виде	Цифровизация предоставления услуг или внутренних операций, ведущая к значительному сокращению командировок или использованию материалов
Исследования, разработки и инновации	Исследования, разработки и инновации	Исследования или разработки в области возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности, низкоуглеродных технологий или других технологий, способствующих достижению полной декарбонизации
Межсекторальная деятельность	Эффективность использования энергии и ресурсов	Деятельность, которая позволяет сократить потребление энергии или материалов по всей цепочке поставок за счет повышения энергоэффективности или ресурсоэффективности в существующей цепочке поставок, за счет перехода к менее углеродоемкой цепочке поставок или за счет внедрения систем экономики замкнутого цикла
	Рекуперация отработанного тепла	Рекуперация для использования или утилизация отработанного технологического тепла
	Снижение спроса на энергию или ресурсы	Деятельность, направленная на управление спросом на энергию или ресурсы
	Энергетический переход	Прямое финансирование, политические действия, программы или техническая помощь в поддержку закрытия предприятий, работающих на ископаемом топливе, или других видов деятельности, связанных с добычей, переработкой или транспортировкой ископаемого топлива, включая поддержку работников или сообществ, затронутых таким закрытием
	Сокращение выбросов парниковых газов	Улавливание, транспортировка, хранение или утилизация углерода
	Политическая поддержка и техническая помощь в целях смягчения последствий изменения климата	Национальные, субнациональные или территориальные межсекторальные политические действия, направленные на принятие мер по смягчению последствий изменения климата, или техническая поддержка таких действий

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
	Политическая поддержка и техническая помощь для повышения эффективности использования энергии или ресурсов	Политические действия, программы или техническая помощь для установления более строгих стандартов эффективности использования энергии или ресурсов или более строгого соблюдения стандартов эффективности
	Инструменты мониторинга выбросов парниковых газов	Системы или инструменты прозрачности для мониторинга выбросов парниковых газов
	Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии	Энергоаудит, направленный на определение возможностей повышения энергоэффективности или децентрализации производства возобновляемой энергии
	Политическая поддержка и техническая помощь в области низкоуглеродного развития	Политические действия, программы или техническая помощь для создания фискальных стимулов для увеличения инвестиций или внедрения низкоуглеродных технологий и мер
	Политическая поддержка и техническая помощь в области тарификации выбросов углерода	Политические действия, программы или техническая помощь, направленные на повышение цен на углерод или другие платежи, имеющие эквивалентные последствия
	Политическая поддержка и техническая помощь в области низкоуглеродного городского развития	Политические действия, программы или техническая помощь в целях сокращения незапланированной низкоплотной застройки городов или содействие уплотнению, что позволит избежать долгосрочные негативные последствия применения градостроительных решений с высоким уровнем выбросов парниковых газов
	Наращивание потенциала и распространение информации	Образование, профессиональная подготовка, создание потенциала или повышение осведомленности, ориентированные на смягчение последствий изменения климата
	Сокращение выбросов CO _{2e}	Программы или системы, предоставляющие подразделениям или командам в организациях стимулы или инструменты для управления и минимизации выбросов парниковых газов Выбросов, способствующих достижению целей компании по декарбонизации

Сектор ¹⁹	Категория	Допустимый вид деятельности
	Распространение информации	Формулировка планов действий по борьбе с изменением климата или декарбонизации на уровне организаций
	Поддержка мер по смягчению последствий изменения климата	Технические услуги, необходимые для разработки или реализации финансовых проектов по смягчению последствий изменения климата
		Торговля квотами на выбросы углерода, финансовые услуги или инструменты



Программа развития Организации
Объединенных Наций
Проспект Чуй, 160, Бишкек,
Кыргызская Республика 720040
www.undp.org/kyrgyzstan

CLIMATE
PROMISE

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



from
the People of Japan



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Sverige



Co-funded by
the European Union



UK Government



Belgium
partner in development



Government of Iceland
Ministry for Foreign Affairs



+ UNDP's
Core Donors