

Справочный документ

Подготовлено ЮНЕП для поддержки межправительственных консультаций по решениям, основанным на природных факторах

1. Введение

В настоящем документе содержится справочная информация для информирования межправительственных консультаций по решениям, основанным на природных факторах. В резолюции 5/5 Ассамблеи ООН по окружающей среде «Основанные на природных факторах решения для поддержки устойчивого развития» ЮНЕП было предложено провести эти консультации. Все элементы этой резолюции имеют отношение к консультациям. Во введении рассматривается определение основанных на природных факторах решений, содержащееся в резолюции, и три конкретные задачи, которые предполагается решить в ходе консультаций. Последующие три раздела документа посвящены предоставлению информации, относящейся к этим трем задачам.

1.1 Определение решений, основанных на природных факторах

В резолюции ЮНЕА содержится определение решений, основанных на природных факторах. Согласно определению, эти решения характеризуются следующим образом:

меры по защите, сохранению, восстановлению, рациональному использованию и регулированию природных или измененных наземных, пресноводных, прибрежных и морских экосистем, которые позволяют эффективно и адаптивно решать социальные, экономические и экологические проблемы, одновременно обеспечивая благосостояние человека, экосистемные услуги, устойчивость и преимущества биоразнообразия. (пункт 1 постановляющей части)

В определении выделяются три различных аспекта решений, основанных на природных факторах. Во-первых, решения, основанные на природных факторах, по-разному взаимодействуют с природой — это действия «по защите, сохранению, восстановлению, рациональному использованию и регулированию» экосистем. Хотя эти действия различны, одно решение может включать в себя сочетание различных типов действий. Например, решение, включающее восстановление деградировавшей экосистемы, может также включать сохранение элементов этой системы, которые все еще здоровы.

Второй аспект заключается в том, что решения, основанные на природных факторах, предполагают устойчивую работу (т.е. в рамках параметров способности экосистемы к сохранению) с различными типами экосистем. В резолюции перечислены «природные или измененные наземные, пресноводные, прибрежные и морские экосистемы». Они представляют собой обширную категорию и могут быть дополнительно разделены. Например, наземные экосистемы включают в себя леса, луга, городские и другие типы экосистем.

В-третьих, решения, основанные на природных факторах, ориентированы на решение проблем. Они «позволяют решать социальные, экономические и экологические проблемы». Опять же, они представляют собой обширные категории, и проблемы могут быть конкретизированы. Например, некоторые решения, основанные на природных факторах, направлены на решение проблемы адаптации к изменению климата, другие — на решение проблемы водной безопасности, третьи — на решение проблемы деградации земель.

Основанные на природных факторах решения могут различаться по каждому из этих трех аспектов. Например, отдельное решение может заключаться в устойчивом управлении сельскохозяйственной системой для решения проблемы адаптации к изменению климата. Другое решение может включать сохранение лесной системы для решения проблемы водной безопасности.

Осведомленность об этих трех различных аспектах полезна при рассмотрении трех конкретных задач, поставленных Резолюцией 5/5 ЮНЕА перед межправительственными консультациями.

1.2 Межправительственные консультации по решениям, основанным на природных факторах Первая часть пункта 5 постановляющей части Резолюции ЮНЕА 5/5:

порукает Директору-исполнителю Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, при условии наличия ресурсов и для дальнейшей поддержки реализации решений, основанных на природных факторах, как они определены в настоящей резолюции, созвать межправительственные консультации...

В этой части пункта 5 постановляющей части указано, что общая цель консультаций — «дальнейшая поддержка осуществления решений, основанных на природных факторах». Затем сразу же уточняется, что эти решения должны пониматься «как они определены в настоящей резолюции». После указания способа проведения консультаций в пункте 5 постановляющей части перечисляются три конкретные задачи консультаций:

- (a) собрать примеры передовых методов в сфере решений, основанных на природных факторах, на основе наилучших имеющихся научных данных;
- (b) оценить существующие и обсудить потенциальные новые предложения, критерии, стандарты и руководящие принципы для устранения разногласий с целью достижения единого понимания между государствами-членами для осуществления решений, основанных на природных факторах, включая поддержку государств-членов в разработке, осуществлении и оценке решений, основанных на природных факторах, опираясь на проводимую работу, инициативы и платформы, по мере необходимости, и без ущерба для существующих усилий и инициатив и новых предложений, поступающих от отдельных государств-членов;
- (c) определить варианты поддержки устойчивых инвестиций в решения, основанные на природных факторах, и обмениваться информацией о двусторонних и многосторонних источниках финансирования, чтобы дать возможность развивающимся странам разрабатывать и внедрять решения, основанные на природных факторах;

В трех последующих разделах представлена справочная информация по каждой из этих трех задач. То есть, в них указано, что уже известно о передовых методах, предложениях, критериях, стандартах и руководствах, а также о финансировании решений, основанных на природных факторах. В них также представлены некоторые варианты того, как консультации могли бы решить поставленные задачи.

2. Примеры передовых методов в области решений, основанных на природных факторах

Уже существует ряд подборок данных о примерах решений, основанных на природных факторах. Они представляют собой ценный ресурс для тех, кто стремится лучше понять, что на практике означают решения, основанные на природных факторах. Они также дают представление о разнообразии решений, основанных на природных факторах.

Между этими подборками есть некоторые существенные различия. Некоторые из них напрямую описываются как подборки передовых методов, другие содержат ссылки на передовой опыт, а третьи не содержат ссылок на качество примеров. Они также различаются по сфере применения. Некоторые из них, по крайней мере в принципе, охватывают все виды решений, основанных на природных факторах. Другие имеют более узкую направленность. Из тех подборок, которые имеют более узкую направленность, одни сосредоточены на принятии решений в конкретных типах экосистем, а другие — на основанных на природных факторах решениях, направленных на решение конкретных социальных, экономических или экологических проблем. Таким образом, эти два последних типа подборок отражают два из трех аспектов основанных на природных факторах решений, определенных во Введении к данной работе. Наконец, некоторые сборники имеют географическую направленность на конкретные регионы или субрегионы.

В настоящем разделе представлен аннотированный обзор основных существующих в настоящее время подборок, начиная с подборок, охватывающих все типы решений, основанных на природных факторах. Затем в разделе кратко рассматривается, как можно опираться на существующие подборки в процессе консультаций.

2.1 Подборки, включающие все виды решений, основанных на природных факторах

- Платформа тематических исследований Инициативы по решениям, основанным на природных факторах, без даты.¹

В этой базе данных собрано 134 примера, которые явно обозначены как «передовые методы», и 10 из них отмечены как «образцовые примеры».

- *Панорамные решения*. МСОП, без даты.²

База данных, включающая более 1 000 «полных» и «моментальных» примеров решений, основанных на природных факторах. В исследованиях выделяются «структурные компоненты», характеризующие факторы их успешности. Однако решения, приведенные в «Панорамных решениях», представляют собой сочетание основанных на природных факторах решений и других решений, таких как вовлечение бизнеса и «Единого здоровья», а функция фильтрации могла бы быть более понятной для облегчения доступа только к примерам решений, основанных на природных факторах. Примеры не считаются в явной форме «передовыми методами», и примеры представлены самими исполнителями, хотя перед публикацией они проходят проверку МСОП.

- Поисковик тематических исследований «Оппла», 2023 год.³

Платформа для городских тематических исследований, содержащая примеры многочисленных преимуществ, предоставляемых решениями, основанными на природных факторах. Она представляет собой инструмент для распространения знаний об эффективности решений, основанных на природных факторах (например, многочисленные выгоды, возврат инвестиций и возможности развития).

- Карта тематических исследований «Нетворк нейчэр», 2023 год.⁴

База данных, содержащая 520 тематических исследований, в основном, но не исключительно, из Европы. Исследования краткие, но подробные, характеризуют область реализации и описывают цели вмешательства, потенциальные воздействия/выгоды, возможность передачи результатов и извлеченные уроки.

¹ [The Nature-based Solutions Initiative \(NbSI\) Global Map of Best Practice Examples](#)

² [IUCN Panorama platform](#)

³ [Oppla Case Study Finder](#)

⁴ [Network Nature case study map](#)

- **Флагманские инициативы Десятилетия ООН по восстановлению экосистем, 2022 год.**⁵
Интерактивная карта ЮНЕП, представляющая 10 глобальных флагманских инициатив Десятилетия по восстановлению экосистем. На платформе представлен обзор каждого проекта, а также основные цели проекта и статистические данные, и ссылки для более детального изучения каждого из них.

2.2 Подборки, посвященные конкретным экосистемам

Прибрежные:

- **Защита побережья и УГДС*** — Решения, основанные на природных факторах. Рикриэйт, 2015 год.⁶

Краткое изложение стратегии, в котором рассматривается экономический и экологический потенциал решений на основе природы, а также факторы, препятствующие их реализации, и потребности в политической поддержке решений, основанных на природных факторах. В ней приводятся три примера передового опыта из разных стран Европы. Примеры представляют собой краткое резюме мероприятий и не содержат деталей. Однако в них косвенно выделяются некоторые факторы успеха.

Горные:

- **Адаптация на портале «Решения по высоте»**, без даты.⁷

Коллекция из 81 примера природных решений в горных экосистемах со всего мира. В них содержится подробный обзор вмешательства, способы его финансирования, рассматривается его долгосрочная устойчивость, любые препятствия и негативные последствия, а также возможность его масштабирования. В подробном анализе примеров косвенно указывается на факторы успеха.

Городские:

- **Карта тематических исследований «Атлас городской природы»**, 2023 год.⁸

Содержит более 1 000 примеров применения решений, основанных на природных факторах, в городах по всему миру с упором на Европу. Тематические исследования детализированы до мельчайших подробностей, например, ключевые проблемы, которые были решены; объем, источник и тип финансирования; экологические, экономические и социально-культурные последствия. Расширенная система фильтрации также позволяет осуществлять поиск по этим и другим критериям.

⁵ [UNEP \(2022\) UN Decade on Ecosystem Restoration Flagship Initiatives](#)

⁶ [ReCreate \(2015\). Coastal protection and SUDS – Nature-based Solutions](#) (*УГДС = Устойчивые городские дренажные системы)

⁷ [Adaptation at Altitude Solutions Portal \(undated\)](#)

⁸ [Urban Nature Atlas case study map \(2023\)](#)

- *Климатическая справедливость для людей и природы через городскую адаптацию на основе экосистем: В центре внимания — глобальный Юг.* Видал Мерино и др., 2021 год.⁹ Демонстрирует шесть примеров городских мероприятий по адаптации на основе экосистем в странах Глобального Юга и исследует их связь с семью предложенными социальными принципами адаптации на основе экосистем: участие и инклюзивность, наращивание потенциала, справедливость и равноправие, интеграция традиционных/местных знаний, улучшение средств к существованию, учет гендерных факторов и соответствие масштаба. Эти предложенные «социальные принципы» пересекаются со многими факторами успеха, отмеченными в других подборках.

- *Основанные на природных факторах решения для обеспечения устойчивости к климатическим изменениям в городах Южной Азии: Примеры из Бангладеш, Индии и Непала.* СЗКР, ИКЛЕИ, 2022 год.¹⁰ Подборка из 15 примеров, демонстрирующих как города Бангладеш, Индии и Непала реализуют решения, основанные на природных факторах, с указанием способов реализации каждой инициативы, факторов успеха и основных элементов для тиражирования и масштабирования инициативы.

- *Секторальный диалог ЕС — Бразилия по решениям, основанным на природных факторах: Вклад в бразильскую дорожную карту по решениям, основанным на природных факторах, для устойчивых городов.* Европейская комиссия, 2019 год.¹¹ Отчет о диалоге между Европейской комиссией и Бразилией, в котором анализируется возникновение и потенциал решений на основе природы в Бразилии, подчеркивается передовой опыт ЕС для возможной адаптации к бразильским реалиям и вносится вклад в разработку стратегии решений на основе природы в Бразилии. Документ содержит 10 примеров из Европы и 12 из Бразилии, в каждом из которых описывается вмешательство, вовлеченные заинтересованные стороны, результаты, ограничивающие факторы и риски, а также извлеченные уроки.

⁹ [Vidal Merino et al. \(2021\). *Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-Based Adaptation \(EbA\): A Focus on the Global South*](#)

¹⁰ [CDKN, ICLEI \(2022\). *Nature-based Solutions for urban climate resilience in South Asia: Cases from Bangladesh, India and Nepal*](#)

¹¹ [European Commission \(2019\). *The EU – Brazil Sector Dialogue on nature-based solutions: Contribution to a Brazilian roadmap on nature-based solutions for resilient cities*](#)

2.3 Подборки, посвященные конкретным социальным, экономическим и экологическим проблемам

- Основанные на природных факторах решения для адаптации на основе экосистем (АоЭ) и уменьшение опасности бедствий (УОБ)
 - *Портал знаний об адаптации.* РКИК ООН, без даты.¹²

Это большая глобальная база данных знаний по адаптации, включая адаптацию с помощью решений, основанных на природных факторах (АоЭ). Поэтому представленные в ней тематические исследования ограничиваются АоЭ, а не решениями, основанными на природных факторах в целом. В ней нет классификации тематических исследований как передовых методов, но в ней даются полезные резюме относительно «передового опыта и извлеченных уроков» из каждого тематического исследования.
 - *Обзорный документ по пробелам в знаниях в области интеграции биоразнообразия и экосистем лесов и лугов в стратегии адаптации.* РКИК ООН, 2021 год.¹³

Содержит 16 примеров из Африки, Южной Америки и Азии, анализ извлеченных уроков и передовых методов по каждому тематическому исследованию, а также обобщение передовых методов по всей подборке.
 - *Там, где люди и их земля в большей безопасности: Сборник передового опыта по уменьшению опасности бедствий.* Харари, Н., Гавилано, А. и Линигер, НР, 2017 год¹⁴

Сборник, содержащий 45 примеров мероприятий по УОБ в Африке, Азии, Латинской Америке и странах Карибского бассейна. Среди них есть как решения, основанные на природных факторах, так и другие, например, правовая защита, социальные мероприятия и системы раннего оповещения. Примеры носят технический характер и содержат анализ результатов проектов, в результате чего были извлечены некоторые уроки, однако эти уроки не представлены.
 - *Основанные на природных факторах решения в Европе: Политика, знания и практика для адаптации к изменению климата и уменьшения опасности бедствий.* Европейское агентство по окружающей среде, 2021 год.¹⁵

¹² [UNFCCC \(undated\). Adaptation Knowledge Portal \(AKP\)](#)

¹³ [UNFCCC \(2021\). Scoping paper on knowledge gaps in integrating forest and grassland biodiversity and ecosystems into adaptation strategies](#)

¹⁴ [Harari, N. et al. \(2017\). Where people and their land are safer: A Compendium of Good Practices in Disaster Risk Reduction](#)

¹⁵ [European Environment Agency \(2021\). Nature-based Solutions in Europe: Policy, knowledge and practice for climate change adaptation and disaster risk reduction](#)

Отобрано 97 примеров из разных стран Европы. В примерах освещаются извлеченные уроки и рассматривается возможность передачи результатов.

- Решения, основанные на природных факторах, для обеспечения водной безопасности
 - *Краткий обзор знаний ЦиСКТ. Основанные на природных факторах решения возникающих проблем управления водными ресурсами в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Программа ООН по окружающей среде, 2022 год.*¹⁶
Содержит 12 примеров из Азиатско-Тихоокеанского региона, сосредоточенных на трех типах экосистем: городских, сельских и прибрежных. В примерах дается краткий обзор мероприятий и содержатся предложения по их масштабированию.
 - *Основанные на природных факторах решения для управления водными ресурсами в сельском хозяйстве и обеспечения продовольственной безопасности. ФАО, 2018 год.*¹⁷
В документе содержится 21 пример из разных стран мира и рассматриваются как успешные, так и неудачные примеры с целью извлечения уроков. В документе также определен набор возможных факторов успеха, по которым определяется рейтинг каждого исследования. Сами исследования представляют собой краткое резюме вмешательства без какого-либо анализа, помимо определения рейтинга. Однако в документе обобщены выводы по всей совокупности примеров и уроки по каждому из факторов успеха.
 - *Основанные на природных факторах решения для обеспечения водной безопасности. Р. Купер, 2020 год.*¹⁸
Обзор литературы, в котором собран широкий спектр источников информации о решениях, основанных на природных факторах, для обеспечения водной безопасности и определены пробелы в знаниях. Примеры не описываются, а просто упоминаются как примеры решений, основанных на природных факторах, для решения проблемы водной безопасности.
 - *ПОВРМ (Программа ООН по оценке водных ресурсов мира)/ООН-водные ресурсы, 2018 год. Всемирный доклад ООН о развитии водных ресурсов за 2018 год: Решения, основанные на природных факторах, для водных ресурсов.*¹⁹

¹⁶ [UNEP \(2022\). CTCN Knowledge Brief. Nature-based Solutions to Emerging Water Management Challenges in the Asia-Pacific Region](#)

¹⁷ [FAO \(2018\). Nature-Based Solutions for agricultural water management and food security](#)

¹⁸ [Cooper, R. \(2020\). Nature-based solutions for water security](#)

¹⁹ [WWAP \(United Nations World Water Assessment Programme\)/UN-Water \(2018\). The United Nations World Water Development Report 2018: Nature-Based Solutions for Water](#)

В докладе механизма ООН-водные ресурсы за 2018 год рассматривается, как решения, основанные на природных факторах, способствуют достижению ЦУР 6: «обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех». В нем используются семь кратких тематических исследований для иллюстрации секторальных и тематических предложений относительно того, как решения, основанные на природных факторах, могут помочь в управлении доступностью воды.

- Решения, основанные на природных факторах, для сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности
 - «Рамочная концепция РОПФ для сельскохозяйственных угодий». *Передовые направления в науке об окружающей среде*. Элизабет Симельтон и др., 2021 год.²⁰ Научная работа, в которой упоминаются соответствующие примеры, но они не описываются подробно.

2.4 Как консультации могут решить задачу оценки?

Существует большое количество содержательных примеров и тематических исследований по широкому спектру ситуаций. Однако остаются пробелы с точки зрения географии, конкретных типов решений, основанных природных факторах, и решаемых вопросов. Такие пробелы в знаниях могут стать препятствием для достижения целей резолюции 5/5 ЮНЕА, и их устранение поможет решить эту задачу. Участникам можно предложить представить примеры, восполняющие эти пробелы. Их также можно попросить определить подборки передовых методов, которые были бы полезны для поддержки реализации.

3. Оценка предложений, критериев, стандартов и руководящих принципов для реализации решений, основанных на природных факторах

Вторая конкретная задача, поставленной резолюцией ЮНЕА перед межправительственными консультациями, заключается в том, чтобы «оценить существующие и обсудить потенциальные новые предложения, критерии, стандарты и руководящие принципы» (резолюция ЮНЕА 5/5 Пункт 5(с) постановляющей части). В настоящем разделе представлена справочная информация для решения этой задачи. В нем кратко рассматривается значение четырех ключевых терминов («предложение», «критерий», «стандарт» и «руководящий принцип»). Затем следует обзор того, как эти термины применялись к решениям, основанным на природных факторах. В конце раздела рассматриваются возможные пути решения второй задачи в процессе консультаций.

3.1 Ключевые термины

²⁰ [Simelton, Elisabeth, et al. \(2021\). *NBS Framework for Agricultural Landscapes*](#)

Для целей настоящей работы мы трактуем эти четыре термина следующим образом.²¹

Предложение: Предлагаемый или намеченный план, схема или ход действий. Следует также отметить, что в случае межправительственных совещаний ООН с установленными правилами процедуры под предложением понимается проект решения или проект резолюции, предназначенный для рассмотрения и возможного принятия на совещании.

Критерий: Показатель, принцип, правило, канон или стандарт, по которому о чем-либо судят или что-либо оценивают.

Стандарт: Правило, принцип, критерий или мера, по которой можно о чем-либо судить или что-либо оценивать.

Руководящий

принцип: Принцип или общее утверждение, которое может рассматриваться как руководство для процедуры, политики, интерпретации, а также действий или решений, которые должны быть приняты и т.д.

Обычно термин «стандарт» используется как термин более высокого уровня, чем «критерий», а руководящие принципы, как правило, имеют конкретную направленность на предоставление советов или указаний о том, как должно быть принято то или иное решение или осуществлено действие. Признавая, что эти три термина тесно связаны, термин «правило» (который встречается в определении всех трех терминов) обычно относится к критерию, стандарту или руководящему принципу, который является обязательным для субъектов на национальном или международном уровне и который прошел определенный процесс принятия, например, через принятие национальным или межправительственным органом. Напротив, термин «предложение» имеет особое значение, особенно когда используется в контексте правил процедуры межправительственных совещаний ООН.

3.2 Предложения, критерии, стандарты и руководящие принципы в применении к решениям, основанным на природных факторах

В настоящем разделе рассматривается, как эти термины применяются к решениям на основе природы. Сначала рассматриваются предложения. Примеры критериев, стандартов и руководящих принципов сгруппированы вместе для простоты, поскольку их значения частично совпадают. Приведенные примеры являются иллюстративными, и список далеко не полный. Тем не менее, очевидно, что существует значительный объем работ, содержащих критерии, стандарты и руководства для решений на основе природы, и они являются потенциально ценным ресурсом для директивных органов, лиц, принимающих решения, и практиков.

²¹ Здесь приведены определения английских терминов. Вопрос о том, есть ли в других языках термины с точно таким же значением, как у приведенных английских терминов, остается открытым.

3.2.1 Предложения по решениям, основанным на природных факторах

Примеры предложений по решениям, основанным на природных факторах, включают в себя:

- *Манифест «Решения, основанные на природных факторах, для климата»*. 2019 год.²²

Это предложение было принято на Саммите ООН по климатическим действиям 2019 года коалицией РОПФ под совместным руководством Китая и Новой Зеландии. Его поддержали более 70 правительств, представителей частного сектора, гражданского общества и международных организаций. В нем предложены четыре приоритетных направления действий. К ним относятся: расширение и включение решений, основанных на природных факторах, в национальное управление, климатические действия и политику; укрепление регионального и международного сотрудничества; стимулирование изменений в национальном и международном управлении и финансировании для реализации потенциала решений, основанных на природных факторах; и расширение масштабов решений, основанных на природных факторах, для смягчения последствий изменения климата, повышения устойчивости и адаптации.

- Предложения от G20 и G7

Последние председатели G20 и G7 внесли предложения по действиям в области решений, основанных на природных факторах. Например, в 2022 году индонезийское председательство в G20 завершилось принятием Балийской декларации лидеров, в которой было обещано «активизировать усилия по остановке и обращению вспять процесса утраты биоразнообразия, в том числе с помощью решений, основанных на природных факторах, и экосистемных подходов»²³. В том же году под председательством Германии министры климата, энергетики и окружающей среды стран «Большой семерки» обязались «существенно увеличить национальное и международное финансирование в интересах природы к 2025 году, включая увеличение финансирования решений, основанных на природе».²⁴

- Определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ). В 2021 году было представлено в общей сложности 122 новых НДД. В сорок один процент новых ОНУВ был включен термин «решения, основанные на природных факторах» в предложения, представляющие пятьдесят стран. Согласно этому анализу, наиболее бедные страны мира чаще всего включают решения, основанные на природных факторах, в адаптационные компоненты своих ОНУВ. Природоохранные решения упоминаются во всех 17 странах, отнесенных

²² [Nature-based Solutions for Climate Manifesto](#)

²³ [G20 Bali Leaders' Declaration](#)

²⁴ [G7 Climate, Energy and Environment Ministers' Communiqué](#)

Всемирным банком к категории «с низким уровнем дохода», и во всех, кроме четырех из 40 стран, отнесенных к категории «с уровнем дохода ниже среднего».²⁵

3.2.2 Примеры критериев, стандартов и руководящих принципов в применении к решениям, основанным на природных факторах

Ниже приведены примеры критериев, стандартов и руководящих принципов, применяемых к решениям, основанным на природных факторах. Эти примеры распределены по категориям в порядке убывания сферы применения.

Применительно ко всем типам решений, основанных на природных факторах

- *Глобальный стандарт МСОП для решений, основанных на природных факторах.* МСОП, 2020 год.²⁶

В стандарте говорится, что его цель — предоставить пользователям надежную систему для разработки и проверки решений, основанных на природных факторах, которая дает желаемые результаты при решении одной или нескольких проблем общества. Стандарт был разработан как упрощающий Стандарт, в котором сознательно не используются жесткие нормативные рамки. Глобальный стандарт состоит из 8 критериев, и МСОП также разработал подробное «Руководство» по применению Стандарта²⁷. Это служит иллюстрацией тесной связи между критериями, стандартами и руководящими принципами.

- *Оценка воздействия решений, основанных на природных факторах: Руководство для практиков.* ЕК, 2021 год.²⁸

В настоящей публикации Европейской комиссии содержится руководство по оценке воздействия решений на основе природы, в котором рассматриваются такие вопросы, как руководящие принципы, мониторинг и оценка, а также выбор показателей.

Применительно к конкретным типам решений, основанных на природных факторах

Существует большое количество публикаций, посвященных конкретным типам решений, основанных на природных факторах. Ниже приведены пять примеров:

- *Повышение эффективности адаптации на основе экосистем: Рамочная основа для определения критериев квалификации и стандартов качества.* ФЕБА, 2017 год.²⁹

Эта публикация Организации «Друзья АоЭ» (ФЕБА) направлена на углубление понимания среди представителей директивных органов и практиков того, что относится к АоЭ, а также

²⁵ [Nature-based Solutions Initiative \(2022\) Revised climate pledges show enhanced ambition for nature based solutions](#)

²⁶ [IUCN \(2020\). Global Standard for Nature-based Solutions](#)

²⁷ [IUCN \(2020\). Guidance for using the IUCN Global Standard for Nature-based Solutions](#)

²⁸ [EC \(2021\). Evaluating the impact of nature-based solutions](#)

²⁹ [FEBA \(2017\). Making Ecosystem-based Adaptation Effective](#)

на обеспечение ориентиров по качеству мер АоЭ. Структура включает 5 квалификационных критериев и 20 стандартов качества.

- *Реализация защиты от наводнений, основанная на природных факторах: Принципы и руководство по реализации. Всемирный банк, 2017 год.*³⁰

Эта публикация Всемирного банка состоит из двух частей. В первой части перечислены пять принципов, описывающих вопросы, которые необходимо учитывать при планировании решений, основанных на природных факторах. Вторая часть содержит указания по реализации, описывающие сроки и мероприятия, необходимые для осуществления решений, основанных на природных факторах. Примечательно, что в публикации рассматриваются как подходы, полностью основанные на природных факторах, так и гибридные вмешательства, сочетающие элементы, основанные на природных факторах, и строгие инженерные подходы.

- *Руководство по внедрению решений, основанных на природных факторах, для обеспечения водной безопасности: Руководство по разработке механизма реализации и финансирования. Альтамирано и др., 2021 год.*³¹

Настоящая публикация является результатом проекта Стоимость страхования природных ресурсов: оценка и демонстрация применения (NAIAD), финансируемого Европейской комиссией. Его основная цель — предоставить руководство по разработке пригодных для финансирования проектов основанных на природных факторах решений, привлекательных как для государственных, так и для частных инвесторов.

- *Синее руководство по обеспечению жизнестойкости прибрежных районов: Защита прибрежных сообществ с помощью решений, основанных на природных факторах. TNC, 2021 год.*³²

Эта публикация Консервейшн Интернешнл представляет собой восьмиэтапное руководство по внедрению решений, основанных на природных факторах, для создания защиты прибрежных районов от опасных климатических явлений.

- *Основанные на природных факторах решения для уменьшения опасности бедствий. УООНОБС, без даты.*³³

Эта публикация Управления ООН по уменьшению опасности бедствий (УООНОБС) направлена на предоставление практической информации по разработке и внедрению решений, основанных на природных факторах, для уменьшения опасности бедствий и адаптации к изменению климата.

³⁰ [World Bank \(2017\). Implementing nature-based flood protection](#)

³¹ [Altamirano et al. \(2021\). Handbook for the implementation of nature-based solutions for water security](#)

³² [TNC \(2021\). The Blue Guide to Coastal Resilience](#)

³³ [UNDRR \(undated\). Nature-based solutions for disaster risk reduction](#)

Применительно к конкретным аспектам конкретных типов решений, основанных на природных факторах

- *Руководство по интеграции адаптации на основе экосистем в национальные планы по адаптации. ЮНЕП, 2021 год.*³⁴

Эти руководящие принципы, разработанные ЮНЕП, посвящены конкретному аспекту основанных на природных факторах решений для адаптации — а именно тому, как они могут быть интегрированы в Национальные планы по адаптации.

- *Стандарт экологического совершенства СВОД+ Версия 2.0.. Программа архитектуры для транзакций СВОД, 2021 год.*³⁵

Настоящая публикация подготовлена в рамках программы «Архитектура для транзакций СВОД+». Программа направлена на содействие экологической и социальной целостности и амбициозности сокращений и абсорбции выбросов парниковых газов в секторе лесного хозяйства и землепользования. Таким образом, настоящий стандарт относится к конкретному аспекту решений, основанных на природных факторах, для смягчения последствий изменения климата, а именно к требованиям количественной оценки, мониторинга и отчетности о выбросах и поглощениях парниковых газов; демонстрации выполнения Канкунских гарантий; а также к проверке, регистрации и выдаче кредитов.

Помимо критериев, стандартов и руководящих принципов, разработанных для основанных на природных факторах решений в целом или конкретных типов и аспектов основанных на природных факторах решений, следует также отметить, что существуют и другие критерии, стандарты и руководящие принципы, которые не ориентированы на решения, основанные на природных факторах, но имеют или могут иметь отношение к внедрению решений, основанных на природных факторах. В этой связи можно привести два примера. Принцип свободного, предварительного и осознанного согласия (СПОС) разработан для защиты прав и интересов коренных народов³⁶. Этот принцип включен во многие конвенции, договоры и другие документы ООН, включая Декларацию ООН о правах коренных народов. СПОС применим ко многим действиям и мерам, которые затрагивают коренные народы. Сюда входят решения, основанные на природных факторах, а также многие другие действия и меры. Вторым, иным примером являются Стандарты практики для руководства восстановлением экосистем³⁷, разработанные в рамках Десятилетия ООН по восстановлению экосистем. Эти стандарты включают в себя десять принципов, которые призваны регулировать весь процесс восстановления. Хотя не все случаи восстановления экосистем обязательно будут считаться решениями, основанными на природных факторах, многие из них

³⁴ [UNEP \(2021\). Guidelines for integrating ecosystem-based adaptation into national adaptation plans](#)

³⁵ [ArtREDD \(2021\). The REDD+ Environmental Excellence Standard](#)

³⁶ См., например, [FAO guidance on Free, Prior and Informed Consent](#)

³⁷ [FAO, SER & IUCN CEM. \(2023\). Standards of Practice to Guide Ecosystem Restoration](#)

будут таковыми, особенно если существует явная социальная, экономическая или экологическая задача, для решения которой предназначено восстановление.

3.3 Как консультации могут решить задачу оценки?

При рассмотрении вопроса о том, как решить эту задачу, участники, возможно, пожелают рассмотреть возможность расширения списка примеров предложений, критериев, стандартов и руководящих принципов, на которые были сделаны ссылки в настоящем документе. Другой подход заключается в выявлении пробелов в существующем наборе ресурсов. Такие пробелы могут относиться к географическому охвату существующих публикаций, или к проблемам, которые они решают, или к другим характеристикам этих ресурсов, таким как их доступность и простота использования.

4. Устойчивое финансирование решений, основанных на природных факторах

Третья конкретная задача, поставленная в резолюции ЮНЕА перед межправительственными консультациями, заключается в том, чтобы «определить варианты поддержки устойчивых инвестиций в решения, основанные на природных факторах, и обменяться информацией о двусторонних и многосторонних источниках финансирования, чтобы дать возможность развивающимся странам разрабатывать и внедрять решения, основанные на природных факторах». Фраза «варианты поддержки устойчивых инвестиций в решения, основанные на природных факторах» рассматривается здесь как охват целого ряда различных видов финансирования, в том числе из частных и государственных источников. Во фразе «двусторонние и многосторонние источники финансирования» особое внимание уделяется государственным источникам международного финансирования, доступным для развивающихся стран. В настоящем разделе представлен краткий обзор всего спектра вариантов финансирования, но особое внимание уделяется двусторонним и многосторонним источникам. В нем рассматриваются препятствия и возможности для финансирования, а в конце дается краткое описание того, как консультации могут решить третью задачу.

4.1 Текущее состояние

В настоящее время финансовые потоки, направляемые на решения, основанные на природных факторах, составляют 154 миллиарда долларов США в год, большая часть которых поступает из государственных источников финансирования³⁸. Возможности для увеличения этого частного

³⁸ Однако эта цифра, взятая из отчета «Состояние финансирования природопользования в 2022 году», охватывает только определенные виды решений, основанных на природных факторах. Для государственных финансовых потоков он охватывает только те виды РОПФ, которые относятся к следующим разделам: защита биоразнообразия и ландшафта; устойчивое сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство; управление сточными водами; борьба с загрязнением; экологическая политика. Маловероятно, что РОПФ в

финансирования существуют, как указано в Руководящих принципах корпоративного климатического лидерства в отношении роли решений, основанных на природных факторах³⁹. Страны «Большой двадцатки» ежегодно инвестируют 120 миллиардов долларов США в решения, основанные на природных факторах, и связанные с ними активы и виды деятельности. На эти средства приходится [92 процента глобальных инвестиций в решения, основанные на природных факторах](#), но в основном они расходуются на внутренние инициативы. В развивающихся странах существует значительный разрыв в финансировании решений, основанных на природных факторах⁴⁰. Хотя из 154 млрд. долларов США ежегодного финансирования решений природоохранного характера только 2 млрд. долларов США приходится на официальную помощь в целях развития (ОПР), развивающиеся страны в значительной степени зависят от международного финансирования развития, и такая внешняя помощь, вероятно, будет оставаться критически важной для реализации решений природоохранного характера в развивающихся странах, особенно НРС и МОРАГ⁴¹. Что касается инвестиций частного сектора в решения, основанные на природных факторах, то в настоящее время они составляют 26 млрд. долларов США в год, что составляет лишь 17% от общего объема инвестиций в решения, основанные на природных факторах⁴².

4.2 Виды и источники доступного финансирования

Важно признать, что не существует единого типа финансирования или механизма финансирования для реализации всех мероприятий по внедрению решений, основанных на природных факторах, и следует стремиться к разнообразию источников и механизмов в соответствии с контекстом, масштабом и сроками реализации мероприятий по внедрению решений, основанных на природных факторах. Необходимо дополнительное финансирование как из существующих, так и из новых источников, особенно из частного сектора, где существуют большие возможности для увеличения финансирования. Однако весьма вероятно, что, по крайней мере в краткосрочной перспективе, государственное финансирование будет по-прежнему иметь важное значение для решений, основанных на природных факторах, поскольку одни лишь рыночные механизмы вряд ли обеспечат финансирование, необходимое для решений, основанных на природных факторах⁴³.

К основным видам финансирования относятся следующие^{44 45 46}:

городских системах или РОПФ для защиты побережья включены полностью. Таким образом, оценка текущих финансовых потоков в РОПФ может быть недооценена.

³⁹ [We Mean Business Coalition \(2022\). Guiding Principles for Corporate Climate Leadership on the role of Nature-based Solutions](#)

⁴⁰ [UNEP \(2022\). State of Finance for Nature in the G20](#)

⁴¹ [Stockholm Environment Institute \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change](#)

⁴² [UNEP \(2021\). State of Finance for Nature 2021](#)

⁴³ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁴⁴ [Stockholm Environment Institute \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change](#)

⁴⁵ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁴⁶ [Ludwig, K. \(undated\). Financing NbS: Overview of relevant finance options](#)

- Международное государственное финансирование поступает через двустороннее финансирование или многосторонние источники, включая банки.
- Внутреннее государственное финансирование.
- Внутреннее частное финансирование (включая филантропическое финансирование).
- Международное частное финансирование (включая филантропическое финансирование).
- Смешанное финансирование сочетает в себе финансирование государственного и частного сектора. Оно включает создание финансовых механизмов со стратегическим использованием государственного или филантропического финансирования для привлечения частного финансирования⁴⁷.

4.2.1 Международные государственные источники

- К многосторонним донорам относятся: Европейский союз, [Климатические инвестиционные фонды «Программа инвестиций в природу, людей и климат»](#), [Зеленый климатический фонд](#), [Глобальный экологический фонд](#), [Адаптационный фонд](#), Международный фонд сельскохозяйственного развития и другие⁴⁸.
- Многосторонние банки развития (МБР), такие как Всемирный банк, Азиатский банк развития, Африканский банк развития, Исламский банк развития, Банк развития Латинской Америки и Межамериканский банк развития, предоставляют финансирование в форме грантов или кредитов^{49,50}. МБР могут предоставлять и предоставляют финансирование проектов в форме краткосрочных или долгосрочных кредитов, а иногда и грантов развивающимся странам для инвестиций в решения, основанные на природных факторах⁵¹. В своем [«совместном заявлении по природе на КС-26»](#) МБР обязались «искать возможности для увеличения финансирования природоохранной деятельности и усилий по мобилизации или привлечению частного финансирования для инвестиций в природу, включая решения, основанные на природных факторах, для смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним с сопутствующими выгодами для природы и людей»⁵³.
- Двустороннее техническое и финансовое сотрудничество. К ним относятся межправительственная поддержка и официальная помощь в целях развития (ОПР), «государственная помощь, которая способствует и конкретно направлена на

⁴⁷ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁴⁸ [WRI \(2021\). Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment](#)

⁴⁹ [WRI \(2021\). Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment](#)

⁵⁰ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁵¹ [WRI \(2021\). Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment](#)

⁵² Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁵³ [Paragraph 1.18 of the MDB joint nature statement.](#)

экономическое развитие и благосостояние развивающихся стран». В 2021 году объем ОПР составил 185,9 млрд. долл. (ОЭСР⁵⁴). Она осуществляется в форме двусторонней помощи между развитыми странами и развивающимися странами, т.е. через Департамент окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства, Агентства США по международному развитию, Норвежского агентства по сотрудничеству и развитию, Канадское международное агентство по развитию, Шведского агентства международного сотрудничества в области развития и т. д. ОПР в основном выделяется в форме грантов и предоставляется в рамках прямой межправительственной поддержки или через организации гражданского общества. Двустороннее сотрудничество также включает привлечение специализированных банков развития или дочерних компаний, которые могут финансировать инвестиции в решения, основанные на природных факторах, и привлекать финансирование из частного сектора для решений, основанных на природных факторах. Примерами таких специализированных банков являются немецкий банк КФВ и французский банк АФД. Они также часто предоставляют техническую помощь, сопровождающую их финансирование⁵⁵.

- Обмен долга на охрану природы, при котором донор выплачивает часть долга страны, а за счет экономии, полученной в результате сокращения выплат по долгу, страна инвестирует в природоохранные мероприятия. С момента первого проведения программы обмена долгов на охрану природы в 1987 году более 30 стран приняли в ней участие, получив около 1,2 миллиарда долларов США на сохранение природы, что может включать инициативы по поиску решений, основанных на природных факторах.⁵⁶

Примером международных государственных источников является обязательство правительства Великобритании в 2021 году выделить «не менее 3 миллиардов фунтов стерлингов на решения проблем изменения климата с целью защитить и восстановить природу и биоразнообразие в течение пяти лет» через международное климатическое финансирование. Эта мера позволит поддержать ряд мероприятий, основанных на природных факторах, за рубежом, таких как защита, восстановление и управление наземными и морскими местами обитания.⁵⁷

4.2.2 Внутреннее государственное финансирование^{58 59}:

- Национальные бюджеты и банки развития.
- Национальные фонды.

⁵⁴ [OECD. Official development assistance \(ODA\)](#)

⁵⁵ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁵⁶ [King, N. \(2021\). Conservation Finance Options to Support African Post-2020 Biodiversity Priorities](#)

⁵⁷ [UNEP \(2022\). Nature-based Solutions: Opportunities and Challenges for Scaling Up](#)

⁵⁸ [Ludwig, K. \(undated\). Financing NbS: Overview of relevant finance options](#)

⁵⁹ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

4.2.3 Частное финансирование:

- Филантропия.
- Внутренние и международные частные источники.
- Корпоративная социальная ответственность.
- Инвесторы, находящиеся в поиске инвестиционных возможностей, возникающих в связи с сохранением, восстановлением и устойчивым использованием природы. Многие НПО создали свои собственные группы специалистов по инвестициям в области воздействия, чтобы стимулировать инвестиции со стороны частного сектора. Например, [Воздействие ВФДП](#), ТНК [«Нейчэ вест»](#) и организации [«Лэндскейп финанс лэб»](#).
- Инвесторы, предоставляющие «зеленые» облигации, кредиты или возможности для импакт-инвестирования⁶⁰. Частное финансирование включает коммерческие банки, инвесторов, частные акционерные компании, которые находятся в поиске инвестиционных возможностей. Примером инновационного финансирования является [Фонд-акселератор Природа+ \(Природа+\)](#), — фонд охраны природы, ориентированный на частный сектор и обеспечивающий измеримые природоохранные и социальные выгоды при получении финансовой прибыли для инвесторов. Это сотрудничество государственных и частных учреждений и платформ, направленное на привлечение частного финансирования в охрану природы, включая решения, основанные на природных факторах⁶¹.
- Предприятия частного сектора, стремящиеся компенсировать свое негативное воздействие путем предоставления средств на проекты, направленные на сохранение природы и решение проблем изменения климата и других общественных проблем.⁶²
- Институциональные инвесторы, такие как пенсионные фонды и суверенные фонды, также стремятся найти способы максимизации своих инвестиций, но зачастую они менее склонны к риску, чем коммерческие инвесторы⁶³. Несмотря на более низкую готовность к риску, суверенные фонды имеют долгосрочный и масштабный горизонт, поэтому могут быть хорошими инвесторами для решений, основанных на природных факторах⁶⁴. Например, [Норвежский фонд национального благосостояния](#), который инвестирует в более чем 9 000 компаний в более чем 70 странах и придерживается принципов [устойчивого и этического инвестирования](#).
- Рыночные механизмы, такие как [оплата экосистемных услуг](#)⁶⁵ (водоснабжение, углеродные кредиты, компенсация воздействия развития), когда правительства или другие группы

⁶⁰ [Impact investing](#) — это инвестиционная стратегия, направленная на получение положительных социальных или экологических результатов в дополнение к финансовой прибыли.

⁶¹ [UN DESA \(2022\). Nature+ Accelerator](#)

⁶² Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁶³ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁶⁴ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁶⁵ [CIFOR \(2014\). Payments for Ecosystem Services \(PES\): A practical guide to assessing the feasibility of PES projects](#)

платят за предоставленную экосистемную услугу, а местные сообщества получают средства для поддержания экосистемы и предоставления этой услуги.

4.3 Возможности и препятствия для финансирования

В настоящем подразделе освещаются некоторые возможности и препятствия для реализации решений, основанных на природных факторах.

К возможностям относится то, что компании занимающиеся перестрахованием, все чаще инвестируют в решения, основанные на природных факторах, считая, что здоровые экосистемы повышают устойчивость и способствуют уменьшению опасности бедствий⁶⁶. Совместный доклад Международной организации труда и Программы ООН по окружающей среде «Достойные рабочие места в решениях, основанных на природных факторах»⁶⁷ демонстрирует потенциал занятости и бизнеса, который может быть достигнут за счет инвестиций в решения, основанные на природных факторах, поскольку их реализация требует большого количества людей и различных навыков. Учитывая это, инвестиции в решения, основанные на природных факторах, не должны рассматриваться как затраты, а скорее как инвестиции в людей и средства к существованию.

Препятствия для доступа развивающихся стран к государственному финансированию включают в себя сложные процессы подачи заявок донорами, такими как ЗКФ или ГЭФ. Отсутствие данных и информации, необходимых для подачи заявки на получение средств и нехватка средств для проведения необходимых базовых оценок возможностей реализации также может стать проблемой, как и отсутствие потенциала для реализации некоторых аспектов вмешательства в решения, основанные на природных факторах, например, социальных гарантий.^{68 69 70 71}

Что касается финансирования решений, основанных на природных факторах, частным сектором, то здесь также существуют проблемы, которые необходимо решить для облегчения доступа к финансированию. К ним относятся:^{72 73 74}

⁶⁶ [Swiss Re on Nature-based Solutions](#)

⁶⁷ [ILO/UNEP/IUCN \(2022\). Decent Jobs in Nature-Based Solutions](#)

⁶⁸ [UNFCCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁶⁹ [UNFCCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁰ [Stockholm Environment Institute \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change](#)

⁷¹ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁷² [UNFCCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions.](#)

⁷³ [UNFCCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁴ [Stockholm Environment Institute \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change.](#)

- Сложность формулирования экономического обоснования решений, основанных на природных факторах, и оценки товаров и услуг в финансовом выражении. Для получения доступа и оценки необходимых данных и информации требуется потенциал, а зачастую и финансирование.
- Решения, основанные на природных факторах, имеют более длительные сроки, чем многие другие инвестиции, такие как физическая инфраструктура, и для получения выгод может потребоваться больше времени.
- В некоторых странах могут существовать институциональные препятствия для инвестиций и работы частного сектора.

4.4 Преодоление подобных барьеров ^{75 76 77 78 79}:

4.4.1 На национальном уровне правительство и соответствующие учреждения-исполнители могут:

- Создать четкую политику в отношении решений, основанных на природных факторах, путем интеграции решений, основанных на природных факторах, в стратегии развития, а также в отраслевую политику, такую как сельское хозяйство, инфраструктура, развитие, климат и другие, чтобы обеспечить благоприятные условия для решений, основанных на природных факторах.
- Интегрировать решения, основанные на природных факторах, во внешнюю политику и помощь развитию.
- Обеспечить стимулы для инвестиций частного сектора в решения, основанные на природных факторах.
- Формулировать бизнес-обоснование для инвестиций в решения, основанные на природных факторах, посредством исследования возможностей, анализа затрат и выгод, рисков, а также информирования об этих исследованиях.
- Взаимодействовать с частным сектором, чтобы лучше понять возможности и их потребности в инвестициях.
- Обеспечить участие КНМОв определении и разработке проекта с самого начала и уважать права и знания во всех аспектах вмешательства.
- Обеспечить доступ к информации, наращиванию потенциала и технической поддержке, необходимой коренным народам и местным общинам при подаче заявок на финансирование и разработке предложений.

⁷⁵ [UNFCCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁶ [UNFCCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁷⁷ Brears, R.C. (2022). *Financing Nature-Based Solutions*

⁷⁸ [Stockholm Environment Institute \(2022\). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change](#)

⁷⁹ [NBSI \(2022\) Session 6B: Financing NbS: delivering money when and to where it matters](#)

- Укреплять сотрудничество по линии Юг-Юг для содействия обмену передовым опытом и извлеченными уроками.
- Разработать программу инвестиционно привлекательных инициатив по поиску решений, основанных на природных факторах, готовых к финансированию.
- Обеспечить равенство в распределении средств на глобальном, национальном и местном уровнях.

4.4.2 На международном уровне Правительства, региональные органы, учреждения-исполнители и доноры могут^{80 81}:

- Расширять обмены на международном уровне между развитыми и развивающимися странами, а также обмены по линии Юг-Юг, отмечая, что решения, основанные на природных факторах, в значительной степени зависят от конкретных условий и мест.
- Привести двустороннюю поддержку в соответствие с приоритетами развития, охраны окружающей среды и климата стран-реципиентов.
- Выделять финансирование на инициативы смешанного финансирования и снижать риск для частных инвесторов (например, многосторонних банков и международных агентств).
- Сократить процессы подачи заявок и аккредитации, которые зачастую являются обременительными, а также процессы утверждения и выделения средств для ускорения финансирования (например, двусторонние и многосторонние агентства поддержки и международные фонды, такие как ЗКФ, ГЭФ).
- Способствовать лучшему пониманию того, какое финансирование доступно и как оно может быть интегрировано (объединено) с другими формами финансирования.
- Обеспечить равенство в распределении средств на глобальном, национальном и местном уровнях.

4.5 Как консультации могут решить задачу оценки?

При рассмотрении вопроса о том, как решить эту задачу, участники, возможно, пожелают рассмотреть варианты финансирования, источники и механизмы, о которых они знают, а также информацию о том, как получить к ним доступ. Они могут пожелать определить свои информационные потребности для получения доступа к средствам, которые могут включать в себя определение доступных средств для решений, основанных на природных факторах, или обзор путей получения доступа к определенным средствам.

⁸⁰ [UNFCCC \(2022\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

⁸¹ [UNFCCC \(2021\). Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions](#)

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Adaptation at Altitude: Taking Action in the Mountains (2023). *Adaptation at Altitude Solutions Portal*. Available at: https://adaptationataltitude.org/solutions-portal?solution_type%5B%5D=land_use_practice. (Accessed 21/3/23).

Altamirano, M.A., de Rijke, H., Basco Carrera, L., Arellano Jaimerena, B. (2021). Handbook for the Implementation of Nature-based Solutions for Water Security: guidelines for designing an implementation and financing arrangement, DELIVERABLE 7.3: EU Horizon 2020 NAIAD Project, Grant Agreement N°730497 Dissemination.

ArtRedd (2021). *The REDD+ Environmental Excellence Standard (Trees), Version 2.0*. USA: Arlington, VA. Available at: <https://www.artredd.org/wp-content/uploads/2021/12/TREES-2.0-August-2021-Clean.pdf>

Atteridge, A., Bhatpuria, D., Macura, B., Barquet, K. and Green, J. (2022). Assessing Finance for Nature-based Solutions to Climate Change. SEI working paper. Stockholm Environment Institute, Stockholm. <http://doi.org/10.51414/sei2022.052>

Brears, RC. (2022). Financing Nature-Based Solutions, Palgrave Studies in Green Finance.

CDKN, ICLEI (2022): *Nature-based Solutions for urban climate resilience in South Asia: Cases from Bangladesh, India and Nepal*. R. Fernandes, V. Panwar, M. Sen, L. McNamara, E. Baker.

Cooper, R. (2020). Nature-based solutions for water security. K4D Helpdesk Report 813. Brighton, UK: Institute of Development Studies.

European Commission (2021). Directorate-General for Research and Innovation, *Evaluating the impact of nature-based solutions : a summary for policy makers*, Publications Office, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/521937>

European Commission (2019). *The EU – Brazil Sector Dialogue on nature-based solutions: Contribution to a Brazilian roadmap on nature-based solutions for resilient cities*. Herzog, Cecilia and Antuña Rozado, Carmen. Brussels.

European Environment Agency (2021). Report no. 01/2021. *Nature-based Solutions in Europe: Policy, knowledge and practice for climate change adaptation and disaster risk reduction*.

European Environment Agency (2023). *Financing nature as a solution*. February 2023 <https://www.eea.europa.eu/publications/financing-nature-as-a-solution>

FAO (2018). *Nature-Based Solutions for agricultural water management and food security*. FAO Land and Water Discussion Paper no. 12. Rome, FAO. 66 pp. Sonneveld, B.G.J.S. Merbis, M.D. Alfara, A. & Ünver, O. and Arnal, M.A.

FAO (undated). *Indigenous Peoples: Free, Prior and Informed Consent*. Available at: [https://www.fao.org/indigenous-peoples/our-pillars/fpic/en/#:~:text=Free%2C%20Prior%20and%20Informed%20Consent%20\(FPIC\)%20is%20a%20specific,affect%20them%20or%20their%20territories](https://www.fao.org/indigenous-peoples/our-pillars/fpic/en/#:~:text=Free%2C%20Prior%20and%20Informed%20Consent%20(FPIC)%20is%20a%20specific,affect%20them%20or%20their%20territories).

FAO, SER & IUCN CEM. 2023. *Standards of practice to guide ecosystem restoration. A contribution to the United Nations Decade on Ecosystem Restoration. Summary report*. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc5223en>.

FEBA (Friends of Ecosystem-based Adaptation) (2017). *Making Ecosystem-based Adaptation Effective: A Framework for Defining Qualification Criteria and Quality Standards* (FEBA technical paper developed for UNFCCC-SBSTA 46). Bertram, M.,¹ Barrow, E.,² Blackwood, K.,³ Rizvi, A.R.,³ Reid, H.,⁴ and von Scheliha-Dawid, S.⁵ (authors). GIZ, Bonn, Germany, IIED, London, UK, and IUCN, Gland, Switzerland. 14 pp.

Fripp E. 2014. *Payments for Ecosystem Services (PES): A practical guide to assessing the feasibility of PES projects*. Bogor, Indonesia: CIFOR https://www.cifor.org/publications/pdf_files/Books/BFripp1401.pdf

G7 Germany (2022). *G7 Climate, Energy and Environment Ministers' Communiqué*. Germany: Berlin. Available at: <https://www.g7germany.de/resource/blob/974430/2044350/349352c39c5781872016fb5fc6081911/2022-05-27-1-climate-ministers-communicue-data.pdf?download=1>

Government of Indonesia (2022). *G20 Bali Leaders' Declaration – Bali, Indonesia, 15-16 November 2022*. Available at: <https://reliefweb.int/report/world/g20-bali-leaders-declaration-bali-indonesia-15-16-november-2022>

Harari, N., Gavilano, A. and Liniger, HP. (2017) *where people and their land are safer: A Compendium of Good Practices in Disaster Risk Reduction*. Bern and Lucerne, Switzerland: Centre for Development and Environment (CDE), University of Bern, and Swiss NGO Disaster Risk Reduction (DRR) Platform, with Bern Open Publishing.

ILO, UNEP and IUCN. 2022. *Decent Work in Nature-based Solutions 2022*. Geneva. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO

Investopedia (2022). *Impact Investing Explained: Definition, Types, and Examples*. Available at: <https://www.investopedia.com/terms/i/impact-investing.asp>

IPBES (2019): *Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services*. S. Díaz, J. Settele, E. S. Brondízio E.S., H. T. Ngo, M. Guèze, J. Agard, A. Arneth, P. Balvanera, K. A. Brauman, S. H. M. Butchart, K. M. A. Chan, L. A. Garibaldi, K. Ichii, J. Liu, S. M. Subramanian, G. F. Midgley, P. Miloslavich, Z. Molnár, D. Obura, A. Pfaff, S. Polasky, A. Purvis, J. Razzaque, B. Reyers, R. Roy Chowdhury,

Y. J. Shin, I. J. Visseren-Hamakers, K. J. Willis, and C. N. Zayas (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 56 pages.

IUCN (2020). *Global Standard for Nature-based Solutions. A user-friendly framework for the verification, design and scaling up of NbS*. First edition. Gland, Switzerland: IUCN.

IUCN (2020). *Guidance for using the IUCN Global Standard for Nature-based Solutions. A user-friendly framework for the verification, design and scaling up of Nature-based Solutions*. First edition. Gland, Switzerland: IUCN.

IUCN (2023). *Panorama Solutions*. https://panorama.solutions/en/portal/panorama-eba?solution_type=All&sort_by=changed&sort_order=DESC. Accessed 3 March 2023.

King, N. 2021. Conservation Finance Options to Support African Post-2020 Biodiversity Priorities. SAIIA. <https://saiia.org.za/wp-content/uploads/2021/06/Occasional-Paper-325-king.pdf>

Ludwig, K. (undated). *Financing NbS: Overview of relevant finance options*. https://snrd-asia.org/wp-content/uploads/2021/11/Module-4_Financing-NbS.pdf

Nature-based Solutions Initiative (2022). *NbS delivering money when and to where it matters*. <https://www.naturebasedsolutionsoxford.org/sessions/financing-nbs-delivering-money-when-and-to-where-it-matters/>

Nature-based Solutions Initiative (2022). *Revised climate pledges show enhanced ambition for nature-based solutions*. Available at: <https://www.naturebasedsolutionsinitiative.org/news/nbs-policy-platform-ndc-submissions/#:~:text=Our%20analysis%20of%20these%20new,78%25%20in%20the%20first%20round.>

Nature-based Solutions Initiative (2023). *Nature-Based Solutions Case Studies*. <https://casestudies.naturebasedsolutionsinitiative.org/>. Accessed 4 Mar. 2023.

Network Nature (2023). Available at: <https://networknature.eu/network-nature-case-study-finder> Accessed 22 March 2023.

OECD. Official development assistance (ODA) <https://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-standards/official-development-assistance.htm>. Accessed 13 February 2023.

Opperman, J. 2022/ Scaling Up Nature-Based Solutions Through Policy And Finance. Forbes. 29 December 2022. <https://www.forbes.com/sites/jeffopperman/2022/12/29/scaling-up-nature-based-solutions-through-policy-and-finance/?sh=4ab292d15a3c> . Accessed 13 February 2023.

Oppla (2023) *Case Studies*. Available at: <https://oppla.eu/case-study-finder>. Accessed 21 March 2023.

Ozment, S., Watson, G., Marsters, L., and - Oliver, E. Driving financial innovation and investment for nature-based solutions in Latin America and the Caribbean, October 2021/

<https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/en/financial-innovation-investment-for-nbs-in-lac/>

ReCreate: Davis, Krüger and Hinzmann (2015) *Coastal Protection and Suds – Nature-based Solutions*. Ecologic Institute Policy Brief no. 4, November 2015.

Simelton, Elisabeth, et al. 'NBS Framework for Agricultural Landscapes'. *Frontiers in Environmental Science*, vol. 9, 2021. *Frontiers*, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2021.678367>.

Stockholm Environment Institute (2022) *Assessing finance for nature-based solutions to climate change*.

Atteridge, A., Bhatpuria, D., Macura, B., Barquet, K., Green, J. Sweden: Stockholm. Available at:

<https://www.sei.org/wp-content/uploads/2022/11/sei-wp-assessing-finance-nature-based-solutions-2022.pdf> Accessed 7 March 2023.

SwissRe (undated). *Nature based solutions*. Available at: <https://www.swissre.com/our-business/public-sector-solutions/our-solutions/nature-based-solutions.html>

The Nature Conservancy (2021). *The Blue Guide to coastal resilience. Protecting coastal communities through nature-based solutions. A handbook for practitioners of disaster risk reduction*. The Nature Conservancy. Arlington, VA.

Toxopeus, H. and Polzin, F. 2021. Reviewing financing barriers and strategies for urban nature-based solutions, *Journal of Environmental Management*, Volume 289, 2021,

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112371>.

Toxopeus, H.S.; Polzin, F.H.J. (2017). *Characterizing nature-based solutions from a business model and financing perspective*. Working Paper. Utrecht University Repository.

<https://dspace.library.uu.nl/handle/1874/370740>

UN DESA (2022). *Nature+ Accelerator Fund*. UNFF Clearing House on Forest Financing. Available at:

<https://forest-finance.un.org/content/nature-accelerator-fund>

UNDRR (undated). *10 Nature based solutions for disaster risk reduction*. Available at:

<https://www.undrr.org/words-action-nature-based-solutions-disaster-risk-reduction>

UNEP (2022). *CTCN Knowledge Brief. Nature-based Solutions to Emerging Water Management Challenges in the Asia-Pacific Region*. Nairobi.

UNEP (2022). *Nature-based Solutions: Opportunities and Challenges for Scaling Up*. Nairobi.

UNEP (2022). *State of Finance for Nature in the G20*. Nairobi.

UNEP (2021). *Guidelines for Integrating Ecosystem-based Adaptation into National Adaptation Plans*. Available at: <https://www.unep.org/resources/toolkits-manuals-and-guides/guidelines-integrating-ecosystem-based-adaptation-eba>

UNEP (2021). *State of Finance for Nature 2021*. Nairobi.

UNEP and IUCN (2021). *Nature-based solutions for climate change mitigation*. Nairobi and Gland.

UNFCCC (2021). *Scoping paper on knowledge gaps in integrating forest and grassland biodiversity and ecosystems into adaptation strategies*. 100 pp. Bonn.

UNFCCC (2021). *MDB Joint Nature Statement*. Available at: <https://ukcop26.org/mdb-joint-statement/>

UNFCCC (2022). *Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the second part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions*. https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2022_08a06_cma2022_07a06.pdf?download

UNFCCC (2021). *Report of the Standing Committee on Finance Addendum High-level summary of the first part of the Standing Committee on Finance Forum on finance for nature-based solutions* https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cp2021_10a04_cma2021_07a04E.pdf

UNFCCC (2023). *Adaption Knowledge Portal*. <https://www4.unfccc.int/sites/NWPStaging/Pages/Home.aspx>. Accessed 4 March 2023.

Urban Nature Atlas. <https://una.city/>. Accessed 4 March 2023.

Vidal Merino, Mariana, et al. *Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-Based Adaptation (EbA): A Focus on the Global South*. Zenodo, 26 Aug. 2021. DOI.org (Datacite), <https://doi.org/10.5281/ZENODO.5187945>.

We Mean Business Coalition (2022). *Guiding principles for corporate climate leadership on the role of nature-based solutions*. Available at: <https://www.wemeanbusinesscoalition.org/blog/guiding-principles-for-corporate-climate-leadership-on-the-role-of-nature-based-solutions/#:~:text=December%205%2C%202022-,Guiding%20Principles%20for%20Corporate%20Climate%20Leadership,Role%20of%20Nature%2Dbased%20Solutions&text=Companies%20must%20cut%20the%20amount,chains%2C%20in%20line%20with%20science>. Accessed 3 April 2023.

World Bank. 2017. *Implementing nature-based flood protection: Principles and implementation guidance*. Washington, DC: World Bank.

World Resources Institute 2021. *Public International Funding of nature-based Solutions for adaptation: a landscape assessment*. https://files.wri.org/d8/s3fs-public/public-international-funding-nature-based-solutions-adaptation_0.pdf

WWAP (United Nations World Water Assessment Programme)/UN-Water. 2018. The United Nations World Water Development Report 2018: Nature-Based Solutions for Water. Paris, UNESCO.

WWF (2021). Bringing It Down To Earth: Nature Risk and Agriculture.

WWF 2022. Nature Based Solutions – a review of current financing barriers and how to overcome these
<https://www.wwf.org.uk/sites/default/files/2022-06/WWF-NBS-Public-Report-Final-270622.pdf>

(no author) (2019). *The Nature-Based Solutions for Climate Manifesto: Developed for the UN Climate Action Summit 2019*. Available at:
<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/29705/190825NBSManifesto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>