



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Рабочий журнал БИОФИН для проведения оценки и мобилизации финансовых ресурсов для достижения Целей Aichi и осуществления национальных стратегий, планов действий в области биоразнообразия

Версия 8.0, 10 апреля 2014 г.



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM



Empowered lives.
Resilient nations.

РЕЗЮМЕ

Принимая во внимание значительную потерю биоразнообразия и неизмеримую ценность биоразнообразия и экосистем для поддержания жизни человека, 193 государства в 2010 году согласовали 20 целевых задач по сохранению биоразнообразия для сохранения биоразнообразия, устойчивого использования и справедливого совместного использования выгод. Задача 17 призывает каждую страну пересмотреть свои национальные стратегии и планы действий (НСПДСБ) в соответствие с целями Айчи. Задача 20 призывает страны оценить потребности финансовых ресурсах и мобилизовать финансовые ресурсы для эффективного осуществления Стратегического плана.

В октябре 2012 года ПРООН начал реализацию (БИОФИН) в качестве нового глобального партнерства для решения глобальных проблем финансирования биоразнообразия в комплексной и систематической форме (см. также www.biodiversityfinance.net). Цель партнерства – оказание содействия правительствам в подготовке четкого экономического обоснования для увеличения инвестиций в устойчивое и справедливое управление, охрану и восстановление биоразнообразия и экосистем.

РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ БИОФИН ВКЛЮЧАЕТ 3 ЧАСТИ:

В **Части I** рассматриваются политика, институты и расходы, связанные с биоразнообразием.

- **Журнал 1а: Обзор политических и социально-экономических факторов, приводящих к изменениям в биоразнообразии и экосистемах.** В этом журнале, разработчики определяют набор устойчивой и неустойчивой отраслевой политики, методик, и анализируют факторы, которые приводят к изменениям в биоразнообразии и экосистемах.
- **Журнал 1б: Институциональный обзор.** В этом журнале, разработчики анализируют широкий круг институтов в целом по многочисленным отраслям, определяя роль каждого в планировании финансирования биоразнообразия, воздействие и взаимозависимость с биоразнообразием, степень согласованности их целей с национальными целями биоразнообразия и общий уровень потенциала.
- **Журнал 1с: Основные направления государственных и частных расходов и эффективности.** В этом журнале разработчики определяют основные направления национальных бюджетных расходов на несколько лет, чтобы получить базовое представление о расходах института или главной стратегии по биоразнообразию, спроектировать будущий базовый сценарий и определить основные вопросы, включая неэффективные, наносящие вред окружающей среде расходы.

Часть II посвящена расчету стоимости реализации каждой из стратегий по сохранению биоразнообразия в рамках пересмотренных НСПДСБ.

- **Журнал 2а. Стратегии, действия и расходы.** В этом журнале, разработчики определяют основные стратегии и действия, представленные в их обновленных НСПДСБ, включая внедрение и устойчивое использование, охрану, восстановление, ДРБ и стратегии реализации, и предназначенные реальные затраты на них.
- **Журнал 2б. Определение финансового разрыва.** В данном журнале разработчики суммируют все расходы и определяют дефицит финансирования

Часть III направлена на разработку плана по мобилизации ресурсов

- **Журнал 3а.: Потенциальные участники, возможности, механизмы финансирования биоразнообразия и доходы.** В данном журнале, разработчики определяют полный набор потенциальных участников и возможностей финансирования; определяют, просматривают и определяют очередность специфических механизмов финансирования биоразнообразия; и подсчитывают, какой доход должен принести каждый из механизмов.
- **Журнал 3б. Стратегия мобилизации ресурсов и план действий.** В данном журнале, разработчики составляют оперативный план для принятия необходимых мер для реализации ключевых финансовых механизмов, а также устанавливают сроки и формируют бюджет.

По заполнению рабочего журнала БИОФИН, страны будут не только иметь четкое представление о том, сколько будет стоить реализация НСПДСБ, а также будут понимать, как мобилизовать необходимые ресурсы, необходимые для реализации. Цель журнала БИОФИН оказать помочь странам в изменении траектории биоразнообразия, финансирования и развития и указать направление к устойчивому будущему.

ВВЕДЕНИЕ

Потеря биоразнообразия, цели по сохранению биоразнообразия, принятые в г. Айчи, НСПДСБ и мобилизации ресурсов

Мир сталкивается с беспрецедентными и необратимыми потерями биоразнообразия (MEA, 2005). Темп исчезновения видов в 1000 раз превышает эволюционную скорость (КБР, 2010а), и он может увеличиться в более, чем 10 000 раз, если, сегодняшние тенденции исчезновения видов и изменения климата продолжатся (Мэй и др.2002). Примерно 70 % известных в мире видов находятся под угрозой исчезновения к 2100 году (Россер и Маинка, 2002). Эти тенденции несут в себе критические последствия для благосостояния людей, особенно для беднейших слоев населения в мире целиком и полностью зависящих от биоразнообразия и экосистемных услуг для удовлетворения жизненных потребностей (ЮНЕП, 2010), и, которые уязвимы от воздействий, связанных с изменениями климата (МГЭИК, 2007).

В знак признания этих потерь, и неизмеримой ценности биоразнообразия и экосистем в поддержании жизни человека, 193 правительства мира приняли в 2010 году 20 целей для сохранения биоразнообразия, устойчивого использования и справедливого распределения благ в рамках стратегических Планов по биоразнообразию (CBD, 2010).¹ Эти цели, известные как цели Айчи охватывают широкий круг вопросов, связанных с сохранением биоразнообразия, которые формируют пять стратегических целей:

1. Рассмотрение первоначальных причин утраты биоразнообразия путем включения биоразнообразия в деятельность правительства и общества
2. Сокращение прямых нагрузок на биоразнообразие и стимулирование устойчивого использования
3. Улучшение состояния биоразнообразия путем охраны экосистем, видов и генетического разнообразия
4. Увеличение объема выгод для всех людей, получаемых от биоразнообразия и экосистемных услуг
5. Усиление реализации

Цель 17 призывает каждую страну пересмотреть свои Национальные стратегии по сохранению биоразнообразия и планы действий (НСПДСБ), в соответствии с Aichi целями. НСПДСБ является первоначальным национальным инструментом для реализации Конвенции по сохранению биоразнообразия, и для каждой подписавшейся стороны выступает частью самой конвенции (КБР, 1992). На сегодняшний день, 178 стран составили свои первые НСПДСБ и почти все страны находятся в стадии обновления НСПДСБ, подлежащие соответствуию Айчи целям к 2015г. Одним из основных недостатков предыдущей версии НСПДСБ было то, что они не сделали четких расчетов, необходимых для реализации стратегий и действий, и они, почти, все упустили прагматичный план мобилизации ресурсов (Прип и др., 2010).

Задача 20 Айчи призывает страны оценить потребности в финансовых ресурсах и мобилизовать финансовые ресурсы для эффективного осуществления Стратегического плана КБР на национальном уровне. Кроме того, решением X / 3 10-й Конференции Сторон (КС) КБР просит Стороны сообщить о финансовых потребностях, дефиците и приоритетах, связанных с национальной реализацией стратегии мобилизации ресурсов, и подготовить национальные финансовые планы по сохранению биоразнообразия. Рабочий журнал БИОФИН содержит инструменты и ресурсы по оказанию помощи странам в достижении Целевых задач Айчи и соответствующих решений КС.

Инициатива и продукты БИОФИН

В октябре 2012г. ПРООН запустил инициативу по финансированию биоразнообразия (БИОФИН), как новое глобальное сотрудничество, предназначенное для решения глобальной проблемы финансирования биоразнообразия всецело и систематично (see also www.biodiversityfinance.net). Цель данного сотрудничества позволить правительствам построить устойчивую экономическую модель для

¹ В Стратегическом плане по биоразнообразию на 2011 г.-2020 г. Применена не только Конвенция по биоразнообразию, но и другие конвенции Организации Объединенных Наций (см. Приложение В для детального ознакомления).

увеличения инвестирования устойчивого и объективного управления, охраны и восстановления биоразнообразия и экосистем.

Инициатива БИОФИН разрабатывает несколько печатных и онлайн продуктов. Первый- это Журнал² БИОФИН, целью которого является продвижение согласованного применения шагов по мобилизации ресурсов и ключевых принципов через участие стран партнеров БИОФИН. Второй- это Краткое руководство БИОФИН, которое представляет сокращенную версию этой методологии, и предназначена для широкого распространения в печатном и электронном виде. Третий- это подробное Пособие для пользователей БИОФИН, предназначенное для иллюстрирования примеров и извлеченных уроков, полученных от стран партнеров БИОФИН, в пользу будущих стран, пожелающих реализовать подход БИОФИН. Оно будет доступно в октябре 2014 г. Четвертый- это онлайн руководство по работе с сайтом БИОФИН, помогающее разработчикам продвигаться по Журналу БИОФИН. Цель Журнала БИОФИН и соответствующих продуктов заключается в предоставлении конкретных руководств для стран относительно того, как оценить существующие расходы на сохранение биоразнообразия, объем затрат на реализацию их НСПДСБ, и понять, как мобилизовать финансовые ресурсы, необходимые для полной реализации их обновленных НСПДСБ. Таким образом, страны могут усовершенствовать стратегию по сохранению биоразнообразия и отраслевую политику развития, и лучше отрегулировать государственные расходы с их целями и стратегиями сохранения и развития биоразнообразия.

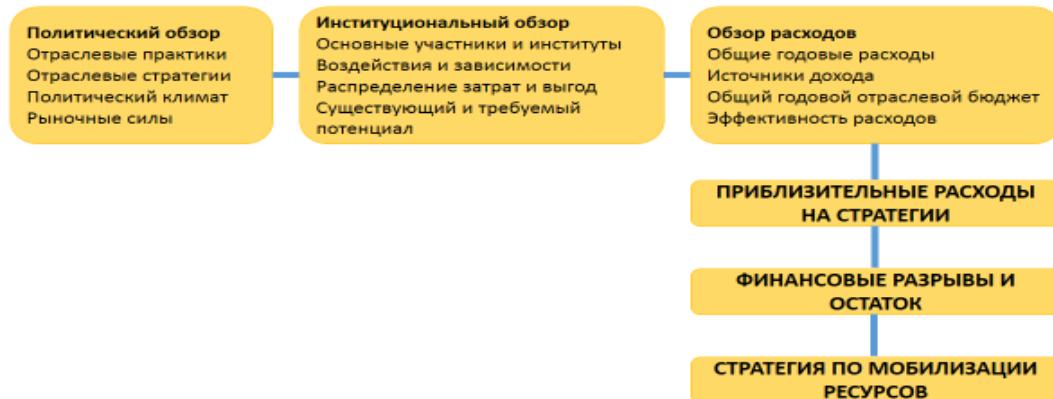
Методологическая Структура Рабочего журнала БИОФИН

Методологическая структура Рабочего журнала БИОФИН разработана на основе солидных исследований и анализа, связанных с обзором государственных расходов и институциональных анализов в различных областях, включая здравоохранение, климат, образование и охрану окружающей среды³. Приоритетными критериями оценки процедур расчета расходов являются:

- анализ существующих расходов и общих условий, лежащих в основе расчета таких расходов, в том числе соответствующих институтов, стратегий, основных участников и эффективности финансирования,
- анализ затрат и финансового дефицита для достижения основных целей,
- план для устранения данного финансового дефицита, при повышении эффективности расходов и согласования финансирования с основными целями и задачами.

Эта концептуальная схема представлена на рисунке 1.

Рисунок 1: Концептуальная схема оценки национальных расходов

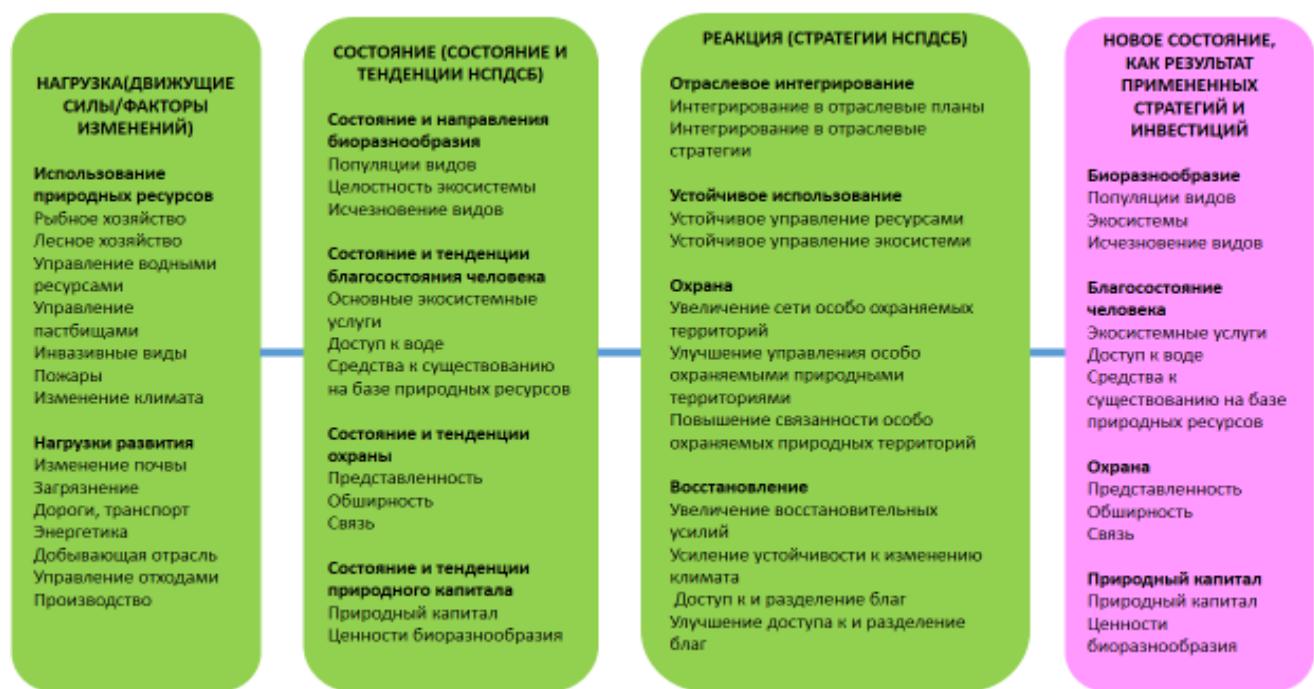


² The BIOFIN methodology consists of a series of sub-workbooks, collectively called the BIOFIN Workbook.

³ See for example Bird et al., 2012; Pradhan, 1996; WHO, 2003; World Bank, 2009

Поскольку Рабочий журнал БИОФИН также тесно связан с разработкой и пересмотром НСПДСБ, концептуальная схема Рабочего журнала БИОФИН также построена на общепризнанных принципах природоохранного планирования и оценки, опирающихся на модель «нагрузка - состояние –реакция», в которой *нагрузка* включает действия человека, которые оказывают негативное воздействие на биоразнообразие и экосистемы; *состояние* включает экологические условия, состояния и тенденции, и *реакция* включает социальные действия, предпринятые для того, чтобы реагировать на нагрузки на окружающую среду и улучшить состояние окружающей среды (ОЭСР, 1994). Концептуальная схема «нагрузка - состояние –реакция», и ее применение в Рабочем журнале БИОФИН, показана на Рисунке 2. Концептуальная схема Рабочего журнала БИОФИН предполагает, что процесс БИОФИН полностью сопряжен с процессом пересмотра НСПДСБ и мобилизации ресурсов⁴, и, в частности, предполагает, что состояния и тенденции биоразнообразия, а также многие факторы изменения биоразнообразия, уже были определены, как часть процесса пересмотра НСПДСБ. Данная концептуальная схема, на основе результатов реализуемых ключевых стратегий, также, включает в себя прогнозируемые новые условия. Рабочий журнал БИОФИН применяет модель «нагрузка-состояние-реакция» на один шаг вперед, путем включения разработки двух сценариев, первый из которых «сценарий обычного развития», при котором те же нагрузки, сохраняются и в будущем без каких- либо вмешательств; и второй - это новый сценарий проекта «инвестирование биоразнообразия», при котором нагрузки адекватно регулируются через инвестирование биоразнообразия, что способствует улучшению состояния и тенденций в биоразнообразии, экосистемах и благосостоянии населения. Разработка этих двух сценариев позволяет разработчикам сравнивать затраты и выгоды между двумя альтернативными траекториями и делать социально-экономические условия для увеличения инвестиций в биоразнообразие более эффективными.⁵

Рисунок 2: Концептуальная схема нагрузка-состояние-реакция с двумя разными сценариями



Кроме этого, Рабочий журнал БИОФИН включает в себя анализ основных первопричин приводящих к нагрузкам, подход известный как «анализ первопричины». В этом процессе, разработчики продолжают изучать движущие причины и сопутствующие факторы, которые приводят к возникновению

⁴См Таблицу 3 для сопоставления и взаимосвязи этих двух процессов

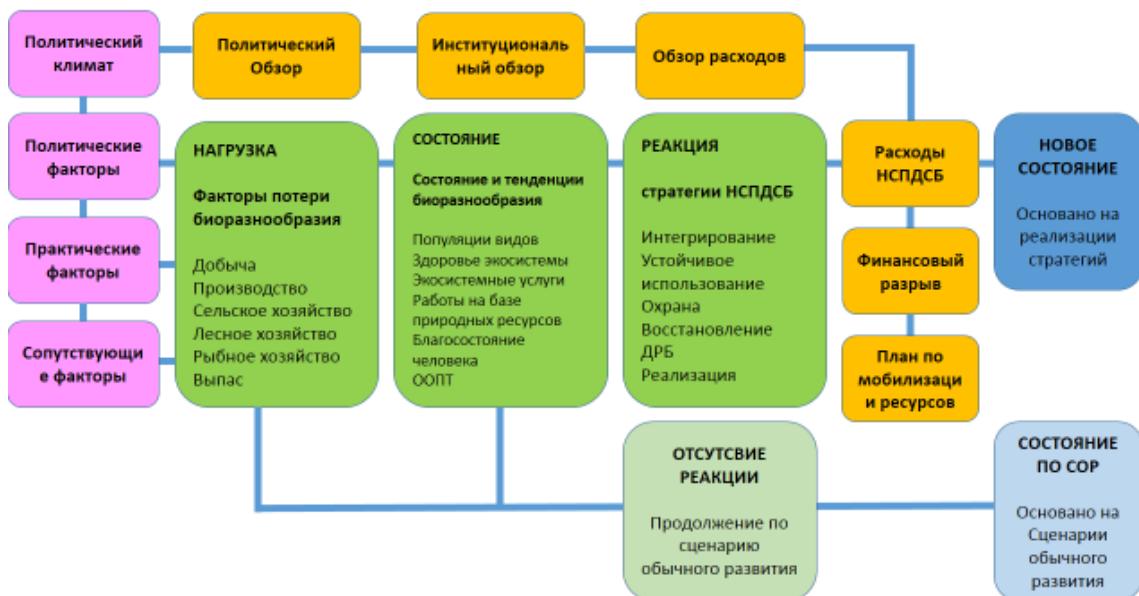
⁵ See Alpizar and Bovarnick, 2013; and Braat and ten Brink, 2008 for more about scenario development and comparisons.

нагрузок. На Рисунке 3 показан пример того, как много разных основных первопричин могут привести к возникновению нагрузок на биоразнообразие и экосистем.⁶

Рисунок 3: Концептуальная схема нагрузка и состояние с примером анализа первопричин



Поскольку Рабочий журнал БИОФИН содержит комплексную концептуальную схему, он включает в себя больше чем процесс простого анализа расходов, связанных с биоразнообразием; это гарантирование того, что расходы, связанные с биоразнообразием, согласованы с целями и задачами биоразнообразия и развития, и то, что эти цели и задачи вместе устраняют ведущие факторы потери биоразнообразия и деградации в стране. Рабочий журнал БИОФИН объединяет эти комплексные концептуальные схемы, такие как национальные анализы расходов, модели нагрузка-состояние-реакция, сравнение множества сценариев, и анализ первопричины в единую концептуальную схему, показанную на Рисунке 4.



⁶ See also Supplementary Guidance Box 5 for more details on root causes analyses

Рабочий журнал БИОФИН состоит из трех основных частей, каждая из которых содержит два или три отдельных рабочих журналов:

- **Часть I – Обзор контекста:** Три рабочих журнала в Части I исследуют более широкий контекст, который поможет сформировать план мобилизации ресурсов, включая а) обзор факторов стратегий и практик (деятельности), оказывающие изменения на биоразнообразие и экосистемы; б) анализ участников и институтов, ответственных за и зависящих от существующих и будущих стратегий и практик и обзор институционального потенциала; и в) обзор количества, направлений и эффективности государственных и частных расходов на биоразнообразие.
- **Часть II: Анализ расходов:** два Рабочих журнала в Части II изучают затраты на реализацию НСПДСБ страны; и включают а) анализ затрат на каждый набор стратегий и действий; и б) сводный анализ и распределение приоритетов всех существующих и будущих затрат до 2020.
- **Часть III: Разработка плана финансирования:** Два рабочих журнала в Части III предоставляют руководство по тому, как разработать план мобилизации ресурсов, и включить, а) анализ потенциальных механизмов, участников и возможностей финансирования; и б) руководство по объединению всех результатов во всесторонний план мобилизации ресурсов.

Разработка и редактирование Рабочего журнала БИОФИН и НСПДСБ

Процесс составления Рабочего журнала БИОФИН тесно связан с разработкой и редактированием НСПДСБ. Общая цель Рабочего журнала БИОФИН снабдить разработчиков системным, но гибким подходом к оценке затрат на реализацию их НСПДСБ, и к мобилизации финансовых ресурсов с тем, чтобы заполнить финансовый дефицит между существующим базовым финансированием и затратами на реализацию НСПДСБ. Рабочий журнал БИОФИН предлагает структурированный способ сведения воедино результатов этих двух взаимосвязанных процессов, и систематического обоснования непредвиденных затрат на реализацию стратегий, обозначенных в обновленных НСПДСБ. (см. Рисунок 5 и Приложение Б).

Однако, Рабочий журнал БИОФИН не подменяет напряженных дискуссий, компромиссов и решений между ключевыми группами заинтересованных лиц, которые часто сопутствуют разработке целей, стратегий и планов биоразнообразия, а также распределению финансовых ресурсов. Вместо этого, он предлагает механизмы для сбора результатов этих дискуссий и систематический метод по преобразованию, ранее обсужденных стратегий по биоразнообразию в обоснованный, с установленными приоритетами, практический план по мобилизации ресурсов. В то же время, Рабочий журнал БИОФИН предоставляет структурированный механизм, который может усилить национальный диалог о согласованности стратегий и практик с национальными задачами сохранения биоразнообразия и развития, и об эффективности и соответствии широкого спектра существующих и возможных расходов, как государственных, так и частных. Возможно, поэтому, процессы разработки НСПДСБ и Рабочего журнала БИОФИН будут повторяться, каждый будет дополнять друг друга и влиять друг на друга в процессе их разработки.

Рисунок 5: Взаимосвязь между шагами процесса пересмотра НСПДСБ и составления плана по мобилизации ресурсов.

Основные шаги в процессе разработки НСПДСБ, показанные ниже, хорошо соответствуют шагам в процессе оценки финансовых потребностей и мобилизации финансовых ресурсов. Целью Рабочего журнала БИОФИН является предоставление пошагового руководства при принятии тех шагов, которые напрямую связаны с оценкой финансовых потребностей и мобилизацией финансовых ресурсов, необходимых для реализации НСПДСБ.

Шаги процесса пересмотра НСПДСБ	Шаги процесса разработки плана по мобилизации ресурсов
1. Организация – организовать логистику и пересмотреть прошлые НСПДСБ	1. Организация – организация группы, которая будет работать над мобилизацией ресурсов
2. Работать и поддерживать связь с заинтересованными сторонами – определение	2. Работать и поддерживать связь с заинтересованными сторонами – определение

соответствующих заинтересованных сторон и разработка плана сотрудничества и просветительской работы	соответствующих заинтересованных сторон финансирования и вовлечение их в процесс мобилизации ресурсов
3. Сбор основной информации – включая состояние и тенденции; связи между обществом и биоразнообразием, нормативная база, институциональная и политическая среда; финансирование биоразнообразия; уровень общественной осведомленности; и пробелы в знаниях	3. Сбор основной информации – основана на информации о состоянии и тенденциях в биоразнообразии; сбор информации о политических и социально-экономических факторах изменения (Рабочий журнал 1 А); основные участники и институты (Рабочий журнал 1Б); и расходы, связанные с биоразнообразием (Рабочий журнал 1В)
4. Разработка стратегий и действий – определение национального видения; установка национальных целей; определение специфических стратегий и действий	4. Рассчитать затраты на стратегии и действия – На основе, выделенных группой разработчиков НСПДСБ, стратегий, группа по мобилизации ресурсов подготовит полный расчет затрат (Рабочие журналы 2А – 2Б)
5. Разработка планов реализации – определение конкретных участников, сроков и стоимости каждого действия; разработка плана по мобилизации ресурсов; гарантирование того, что стратегии внедрены в национальные рамки; завершение определения индикаторов, и реализация механизма обмена информации	5. Разработка планов по мобилизации ресурсов – на основе плана реализации НСПДСБ и результатов, разработать прагматичный и реалистичный план по мобилизации ресурсов (Рабочие журналы 3А и 3Б)
6. Реализация НСПДСБ – Вовлечение заинтересованных сторон; реализация основных стратегий и планов действий; мобилизация финансовых ресурсов	6. Реализация плана по мобилизации ресурсов – реализация плана по мобилизации ресурсов; мобилизация финансовых ресурсов
7. Мониторинг и отчетность – Подготовка национальных отчетов; информирование о результатах реализации НСПДСБ; рассмотрение и применение приоритетов на основе результатов реализации	7. Мониторинг и отчетность – обзор эффективности стратегий по мобилизации ресурсов и применение подхода соответственно

Практическое руководство БИОФИН предполагает, что разработчики уже закончили, или заканчивают процесс разработки НСПДСБ, по крайней мере, с 1 по 4 шаг. Вероятно, наиболее фундаментальным из этих шагов представляется обзор состояния и тенденций биоразнообразия, экосистем, экосистемных услуг и их ценность в стране. Состояние биоразнообразия и тенденции на национальном уровне сами по себе образуют основу НСПДСБ и направляют все последующие стратегии и действия, и, следовательно, в конце концов, определяют затраты. Полностью разработанная методология для оценки состояния и тенденций не входит в задачи Рабочего журнала БИОФИН. Вместе с тем, список основных вопросов, которые должны быть включены, предложен в Приложении В с тем, чтобы позволить разработчикам измерить широту охвата оценки состояния и тенденций, и убедить, что между результатами, частями I, II и III Рабочего журнала БИОФИН существует четкая связь.

Подобным образом, ключевой элемент оценки состояния и тенденций оценивает стоимость товаров и услуг, предоставляемых биоразнообразием и экосистемами. Результаты экономической оценки могут быть крайне важны на различных этапах обоих процессов, как разработки Рабочего журнала БИОФИН, так и пересмотра НСПДСБ. Полная методология оценки стоимости биоразнообразия и экосистем, также не входит в задачи Рабочего журнала БИОФИН (см. Приложение Е). Тем не менее, дополнительный журнал предлагается в Приложении Г, чтобы разработчики могли консолидировать результаты существующих исследований по стоимости и благам биоразнообразия и экосистем.

Важно отметить, что независимо от того, на каком бы этапе разработки НСПДСБ не находились, они должны искать пути для того, чтобы начать включение и интеграцию процесса мобилизации ресурсов в кратчайшие сроки. Некоторые ранние шаги, которые разработчики могут учитывать, в целях содействия

интеграции, включают: а) обеспечение того, чтобы Министерство финансов и другие финансовые эксперты являлись членами команды по пересмотру НСПДСБ, б) выявление и привлечение других потенциальных ключевых финансовых и отраслевых участников, особенно тех отраслей, которые могли бы платить за сохранение биоразнообразия и устойчивое использование, как можно раньше в процессе пересмотра НСПДСБ, в) выявление и оценка осуществимости механизмов финансирования, г) подготовку институтов к обзору расходов; и д) разработку систем для объединения финансовых данных в рамках подготовки обзора расходов биоразнообразия. Кроме того, страны не должны ждать, пока план мобилизации ресурсов будет завершен, а начать реализацию НСПДСБ. Многие стратегии могут быть реализованы в настоящее время за счет имеющихся ресурсов, а страны должны наметить первоочередные приоритеты, которые должны быть предприняты быстро, чтобы предотвратить дальнейшие и невосполнимые потери биоразнообразия и экосистем.

Рабочий журнал БИОФИН и цели по сохранению биоразнообразия Айчи

Для того чтобы получить более рациональный подход к расчету затрат на стратегии НСПДСБ, в Рабочем журнале БИОФИН 20 Целей Айчи были разделены на пять категорий: а) интегрирование биоразнообразия и устойчивое использование, б) охрана, в) восстановление, г) доступ и выгоды; и д) стратегии реализации. На Рисунке 6 показана взаимосвязь между целями по сохранению биоразнообразия Айчи Стратегического плана КБР и группой стратегий и действий, обозначенных в Рабочем журнале БИОФИН⁷

Рисунок 6: Взаимосвязь между Целевыми задачами Айчи и стратегиями,ключенными в Рабочий журнал БИОФИН

Стратегии по интеграции вопросов биоразнообразия	<p>Стратегическая цель А: Устранение основных причин потери биоразнообразия путем внедрения вопросов биоразнообразия в правительство и общество</p> <p>Цель 1: Осведомленность о ценностях биоразнообразия</p> <p>Цель 2: Интеграция сохранения ценностей биоразнообразия в стратегии развития и сокращения бедности, и в национальные системы учета и отчетности</p> <p>Цель 3: Ликвидация или реформирование стимулов, или субсидий, оказывающих негативное влияние на биоразнообразие, и применение субсидий благоприятного характера</p> <p>Цель 4: Реализация планов по устойчивому производству и потреблению</p> <p>Стратегическая цель Б: Сокращение прямой нагрузки на биоразнообразие и продвижение устойчивого использования</p> <p>Цель 5: По крайней мере, уменьшить на половину потерю всех природных мест обитания, включая леса, и сократить деградацию и фрагментацию</p> <p>Цель 6: Устойчивое потребление и управление рыбными ресурсами, запасами беспозвоночных и водных растений</p> <p>Цель 7: Устойчивое управление сельским хозяйством, аквакультурой и лесным хозяйством и обеспечение сохранения биоразнообразия.</p> <p>Цель 8: Сокращение загрязнения, в том числе от избытка питательных веществ</p> <p>Цель 9: Предотвращение распространения или искоренение основных инвазивных чужеродных видов</p> <p>Цель 10: Сокращение существенной антропогенной нагрузки на прибрежные рифы и иные уязвимые экосистемы</p>
---	--

⁷ Note that because of space considerations, Box 5 shows only abbreviated text of the Aichi Biodiversity Targets; the full text is available in Appendix A.

Стратегии защиты	Стратегическая цель В: Улучшение состояния биоразнообразия путем сохранения экосистем, видов и генетического разнообразия Цель 11: Охрана, по крайней мере, 17 процентов наземных и внутриматериковых вод, и 10 процентов прибрежных и морских территорий и создание связанных между собой охраняемых территорий и проведение иных эффективных мер на этих территориях Цель 12: Предотвращение исчезновения известных видов, находящихся под угрозой исчезновения и улучшение статуса их охраны Цель 13: Сохранение генетического разнообразия культивируемых растений и одомашненных животных, а также их диких родственников, и подготовка, и реализация стратегий по минимизации генетической эрозии и охране генетического разнообразия
Стратегии по восстановлению	Стратегическая цель Г: Увеличение выгод для всех от биоразнообразия и услуг экосистем Цель 14: Восстановление и сохранение экосистем, предоставляющих необходимые услуги, включая услуги, касающиеся воды, сохранения здоровья, видов деятельности и благосостояния Цель 15: Повышение устойчивости экосистем и вклада биоразнообразия в запасы углерода путем сохранения и восстановления, по крайней мере, 15% деградированных экосистем
Допстратегии	Цель 16: К 2015 г., Нагайский Протокол о доступе к генетическим ресурсам и справедливом и равноправном распределении выгод от их использования вступает в силу и действует в соответствии с национальным законодательством.
Стратегии по улучшению реализации	Стратегическая цель Д: Улучшение реализации путем планирования, управления знаниями и повышения потенциала Цель 17: Стороны разрабатывают, принимают и начинают реализацию обновленного НСПДСБ Цель 18: Интеграция традиционных знаний коренных и местных сообществ с полным эффективным участием коренных и местных сообществ Цель 19: Улучшение и обмен знаниями о биоразнообразии, его ценностях, функционировании, статусе и тенденциях, последствиях его потери Цель 20: Мобилизация финансовых ресурсов для эффективной реализации Стратегического плана по сохранению биоразнообразия на 2011 г.-2020 г.

Взаимосвязь между Рабочим журналом БИОФИН и мобилизацией ресурсов с другими национальными и международными процессами планирования

Рабочий журнал БИОФИН связан с другими процессами, выходящими за рамки Конвенции о биологическом разнообразии. Однако, стратегии НСПДСБ могут также включать в себя стратегии, которые вытекают из других конвенций, включая Конвенцию о мигрирующих видах, Конвенции о международной торговле исчезающими видами; Конвенцию RAMSAR о водно-болотных угодьях; Конвенцию о Всемирном наследии ЮНЕСКО; Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием и Рамочной конвенции ООН об изменении климата.⁸

Также, Рабочий журнал БИОФИН тесно связан с рядом процессов, связанных с оценкой экономических и других социальных ценностей биоразнообразия и экосистем. В частности, четыре методологии и инициативы имеют прямое отношение к рабочему журналу БИОФИН, в том числе: а) Программа ООН по окружающей среде "Экономика экосистем и биоразнообразия";⁹ б) программа Всемирного банка "Учет материальных ценностей и оценка экосистем"¹⁰; и в) Программа ПРООН "Методология анализа целевого сценария"¹¹.

См. Приложение Е для более подробной информации о взаимосвязи этих программ и методик с Рабочим журналом БИОФИН.

Процесс пересмотра НСПДСБ совпадает с глобальными усилиями по переопределению целей устойчивого развития. Цели устойчивого развития, которые заменят Цели развития тысячелетия, установленные до 2015 года, обеспечивают основу для переработки национальных планов устойчивого

⁸ См Приложение Е для более подробной информации.

⁹ См www.teebweb.org

¹⁰ См www.waves.org

¹¹ См <http://www.unepfi.org/index.html> and <http://www.teebforbusiness.org/>

развития. Цели устойчивого развития и цели по биоразнообразию, принятые в Айчи, имеют много общего, включая рациональное использование природных ресурсов; сохранение продовольственной безопасности; предоставление эффективных услуг в области водоснабжения и канализации; снижение рисков и воздействия изменения климата; обеспечения занятости, источников жизнеобеспечения и инклюзивного экономического развития, а также укрепления здоровья и благополучия (Эрвин,2013). Представляется очевидным, что существует неразрывная связь биоразнообразия и экосистем, с одной стороны, с благополучием человека, с другой, особенно для беднейших и наиболее уязвимых групп населения в мире. Если программа будет реализована с учетом синергии между национальными тенденциями биоразнообразия и вопросами национального развития, НСПДСБ может стать дорожной картой, как для сохранения биоразнообразия, так и обеспечения устойчивого развития. На рисунке 7 обозначены отдельные компоненты НСПДСБ, которые могут способствовать достижению национальных целей устойчивого развития. Обеспечение синергии целей сохранения биоразнообразия и национальных целей устойчивого развития поможет определить основные исходные позиции в области биоразнообразия, а также обеспечит долгосрочные политические обязательства и поддержку.

Рисунок 7: Вклад стратегий НСПДСБ в цели и планы устойчивого развития на национальном уровне

Далее представлены оптимальные и экономически эффективные примеры использования стратегий, связанных с биоразнообразием, для достижения национальных целей развития:

- Эффективно управляемые, восстановленные и охраняемые леса могут обеспечить долгосрочную безопасность водоснабжения, особенно в период засухи; и могут служить неприкосновенным запасом энергии в период энергетического кризиса;
- Охраняемые и восстановленные водно-болотные экосистемы могут защитить прибрежные сообщества от ударов наводнений; и могут выполнять важную задачу по очистке воды, тем самым уменьшая или исключая потребность в строительстве очистных сооружений;
- Хорошо функционирующая национальная система особо охраняемых природных территорий может обеспечить национальные налоговые поступления и помочь в организации рабочих мест и создании источников жизнеобеспечения;
- Защита генетического разнообразия сельскохозяйственных видов, включая дикие виды, родственные культурным растениям, могут способствовать сохранению национальной продовольственной безопасности в долгосрочной перспективе, особенно для видов, которые хорошо адаптируются к экстремальным климатическим явлениям, таким как наводнения, засухи и высокие температуры;
- Стратегии по определению методов устойчивого управления природными ресурсами в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и аквакультуре будут обеспечивать устойчивый поток товаров и услуг для будущих поколений; и смогут сократить потери в природном капитале;
- Усилия, направленные на выявление, предотвращение и искоренение инвазивных чужеродных видов сэкономят миллионы долларов и повысят производительность природных экосистем; и уменьшают риски от стихийных действий, таких как катастрофические пожары;
- Меры защиты и восстановления экосистем могут смягчить последствия изменения климата для бедных и уязвимых сообществ, например, жителей буферных прибрежных территорий от более частых и сильных морских штормов и предотвратить оползни и стихийные бедствия в случае катастрофических наводнений;
- Эффективно управляемые экосистемы могут обеспечить сохранность медицинских ресурсов, важных для поддержания здоровья в сельской местности;
- Защита и восстановление коралловых рифов, а также предотвращение ключевых угроз, могут обеспечить успешное долгосрочное развитие рыболовства, обеспечивая, как продукты питания, так и средства существования миллионам людей.

Разработчики могут пожелать рассмотреть национальный план развития и отраслевой план, в качестве отправного пункта, определяя возможную взаимосвязь между этими планами, планами по биоразнообразию в НСПДСБ и планами по мобилизации ресурсов:

- Национальные и региональные планы развития и планы экономического развития
- Национальные планы по изменению климата
- Планы по продовольственной безопасности и безопасности водоснабжения
- Планы по инвазивным видам
- Планы по развитию туризма и экотуризма
- Планы по землепользованию и территориальные планы

- Комплексный план освоения прибрежных зон
- План по производству энергии и план горных работ
- Планы управления отходами
- Производственные планы
- Схемы использования водных ресурсов
- Планы управления рыбным хозяйством
- Планы управления выпасом и пастбищными угодьями
- Планы мероприятий по природопользованию, торговле дикими животными и растениями и восстановлению видов
- Планы по управлению лесным хозяйством
- Планы по управлению сельским хозяйством
- Планы по особо охраняемым природным территориям (расширение и эффективное управление)
- Национальные планы по восстановлению

Источник: По материалам Эрвина, 2013

Вопросы реализации Рабочего журнала БИОФИН

Рекомендуемые структуры и управление

КБР рекомендует странам создать межсекторальные консультативные группы при разработке своих НСПДСБ. В большинстве случаев, это будут те же консультативные группы, или комитет по управлению проектом, которые завершат разработку Рабочего журнала БИОФИН. В большинстве стран процесс переработки НСПДСБ осуществляется под руководством Министерства охраны окружающей среды. Однако, в большинстве пилотных стран процесс БИОФИН регулируется Министерством финансов или совместно обоими указанными министерствами. Такой подход обеспечивает, с одной стороны, адекватный диалог и взаимосвязь между стратегиями по биоразнообразию и фактическими условиями национального бюджетирования и учета, с другой стороны. Каждая страна должна решить, какую структуру управления выбрать для максимального достижения желаемых результатов в процессе БИОФИН.

Основные принципы

Существует несколько базовых всеобъемлющих принципов, которые разработчики должны придерживаться при использовании рабочего журнала БИОФИН. Первый принцип - принцип экономической эффективности заключается в достижении наиболее важных целей и задач в области биоразнообразия наиболее эффективным возможным способом, в том числе одновременное достижение как целей биоразнообразия, так и национальных целей устойчивого развития. Второй принцип – принцип ориентации на пользователя. Финальные результаты должны быть сфокусированы на оказание помощи ключевым пользователям - разработчикам, которые ответственны за реализацию, в понимании, интерпретации и реализации результатов. Третий принцип заключается в инклюзивности; разработка НСПДСБ осуществляется в многоотраслевой, инклюзивной форме, с участием многих заинтересованных групп, таким же образом должен быть разработан план мобилизации ресурсов. Четвертый принцип нацелен на бедные слои населения; взвешивая плюсы и минусы различных сценариев, механизмов финансирования, участников и приоритетов, разработчики должны тщательно изучать последствия для бедных и наиболее уязвимых членов сообществ, и найти решения, которые будут способствовать борьбе с нищетой. Пятый принцип - открытость и прозрачность. Учитывая, что не вся информация может быть в открытом доступе, однако, большая часть информации, включая обзор расходов на биоразнообразие, ключевые приоритеты, рекомендуемые финансовые механизмы и возможные последствия, гарантии действия таких механизмов, должна быть представлена широкой публике.

Предпосылки для исполнения

Для эффективного использования рабочего журнала БИОФИН необходимо наличие следующих предпосылок.

Первой из них является политическая воля, что продвижения процесса оценки БИОФИН - процесс не будет успешным без четкого руководства и поддержки со стороны высшего руководства страны. Второй

является готовность различных институтов, министерств и других государственных агентств к сотрудничеству. Вполне возможно, что реализация рабочего журнала БИОФИН активизирует встречи между министерствами. Это также подразумевает предоставление полного доступа к бюджетным и финансовым данным о расходах для национальных разработчиков БИОФИН. Третьей предпосылкой является готовность к рассмотрению приоритетных затрат и корректировки неэффективных расходов и процессов управления финансами. Четвертой предпосылкой является готовность к сложным и, возможно, спорным дискуссиям с влиятельными заинтересованными группами, которые могут быть в значительной степени заинтересованы в изучении таких вопросов, как экологически вредные стимулы и неэффективные расходы.

В Рабочем журнале БИОФИН даны инструменты и руководства для проведения таких обсуждений, дискуссии, однако реальные изменения могут произойти только благодаря активным усилиям, направленным на установление национального диалога. Пятое- это нацеленность на совместную работу с широким спектром различных отраслей и ключевых участников.

Шестой предпосылкой является базовый уровень потенциала, необходимый для каждого пункта реализации рабочего журнала БИОФИН, в том числе возможности тщательной разработки НСПДСБ, для проведения ключевых оценок и анализов, а также управления проекта параллельно с процессом НСПДСБ, что, само по себе, может быть очень сложным. Седьмой предпосылкой является стремление к полному использованию результатов рабочего журнала БИОФИН – результатов, которые могут быть действенными только при условии изменений, которые происходят в результате реализации БИОФИН. Рабочий журнал БИОФИН является средством для достижения цели - преобразовать финансирование биоразнообразия и не является самоцелью.

Гибкость и изменение степени разрешения и уверенности

Структура рабочего журнала БИОФИН разработана таким образом, что на каждый вопрос, в каждом из рабочих журналов, может быть дан ответ с разной степенью глубины и решимости в зависимости от наличия ресурсов; существующего национального потенциала; сложности устройства страны; финансовых и бюджетных процедур; имеющейся информации; актуальности того или иного вопроса для конкретной страны, наряду с другими вопросами. Поскольку национальные разработчики выбирают способ реализации рабочего журнала БИОФИН, они должны определить, какая степень разрешения каждого вопроса допустима, с учетом национальных условий. Степень разрешения может зависеть, как от степени приложенных усилий, так и от ресурсов, необходимых для ответа на каждый вопрос (например, в ходе неформальной, дружеской дискуссии с комитетом управления или же официального и подробного технико-экономического обоснования), а также от степени детализации и сложности, с которой дается ответ на вопрос (например, одно или два предложения в целом, по сравнению с результатами полного технико-экономического обоснования). Кроме того, при заполнении рабочего журнала БИОФИН разработчики должны иметь в виду, что не все ячейки должны быть заполнены (многие должны оставаться пустыми), и, возможно, придется добавить новые ячейки, исходя из национальных потребностей. Например, сопровождающие таблицы Excel и онлайн-инструмент содержат раскрывающиеся меню и пробелы, необходимые для сбора информации, которые трудно предоставить в печатном документе.

Вместо того, чтобы устанавливать набор обязательных перечней, рабочий журнал БИОФИН предлагает гибкий подход, который позволяет разработчикам самостоятельно выявить наиболее подходящие области (например, секторы, институты, стратегии и т.д.). В то же время, различные схемы обеспечивают дополнительными руководствами, которые могут им потребоваться.

Точность, диапазоны и расчеты при оценке расходов и составление сметы

Цель рабочего журнала БИОФИН - это позволить разработчикам рассчитать полные и реальные затраты на реализацию НСПДСБ, и определить и мобилизовать необходимые ресурсы. Тем не менее, любая попытка подсчитать расходы на деятельность такой величины обязательно приведет к большому количеству расчетов. Для того чтобы помочь разработчикам методично размышлять об этих расчетах, некоторые части журнала предлагают разработчикам определить низкий, средний и высокий диапазон

расчета. Этот диапазон позволяет разработчикам охватить некоторые погрешности при оценке затрат, проводить оптимизацию между стратегиями и действиями и понять, как реализовывать различные сценарии финансирования. Разработчики могут выбрать только один уровень оценки, или могут применять все три эти уровня, чтобы произвести все расчеты, в зависимости от обстоятельств и потребностей. В конечном счете, цель не в том, чтобы обязательно определить точную стоимость реализации НСПДСБ, а в том, чтобы определить реальный диапазон затрат, необходимых, чтобы покрыть основные приоритеты.

В то же время, одной из вероятных опасностей, как при обзоре расходов, так и при составление сметы является вопрос двойного учета, расчет расходов или затрат, более одного раза в процессе оценки. Во всяком случае, разработчики должны стремиться избегать двойного учета, как для расходов по биоразнообразию в Рабочем журнале 1, так и в расчетах затрат в Рабочем журнале 2. Поскольку, некоторые стратегии по сохранению биоразнообразия могут быть отнесены к более, чем одной категории (например, восстановление охраняемых районов; включение сельского хозяйства в целях поддержания ключевых экосистемных услуг и т.д.), разработчики должны четко определять и избегать области возможного дублирования, и, следовательно, потенциального двойного учета.

Для этого потребуется принять ряд продуманных и официально оформленных решений по тому, «рассчитываются» ли расходы и затраты в конкретно определенной стратегии.

Источники информации и предположения

При составлении Рабочего журнала БИОФИН, разработчики неизменно будут делать предложения, и будут испытывать ограничения в источниках и достоверности их данных. Для того чтобы сделать эту информацию как можно более прозрачной, и для того, чтобы понять масштаб затраченных усилий для ответа на каждый вопрос, разработчики должны вносить информацию относительно раздела "предположений и источников информации", который сопутствует всем разделам каждого журнала.

Завершение процесса разработки Рабочего журнала БИОФИН

Это ранняя версия практического руководства БИОФИН, которая еще находится на стадии тестирования и разработки странами партнерами. Отдельные рабочие журналы сами выступают в качестве руководства; они не предназначены для системы управления данными для предоставления ответов. Система управления данными еще находится на стадии разработки, и выйдет в середине 2014 года, когда это практическое руководство будет завершено. В то же время, excel таблица, которая позволяет включать информацию, доступна всем странам, участвующим в процессе оценки БИОФИН.

Использование результатов Рабочего журнала БИОФИН - преобразование траектории развития

Цель рабочего журнала БИОФИН заключается в оказании помощи странам в преобразовании финансирования биоразнообразия на национальном уровне, и тем самым позволить им осуществить НСПДСБ и достичь Целей Айчи. НСПДСБ - это более, чем набор планов по сохранению биоразнообразия; если они полностью разработаны и реализованы, то могут стать средством устойчивого развития на национальном и международном уровне, и механизмом, который поможет преобразовать неустойчивую траекторию развития (см. Рисунок 8)

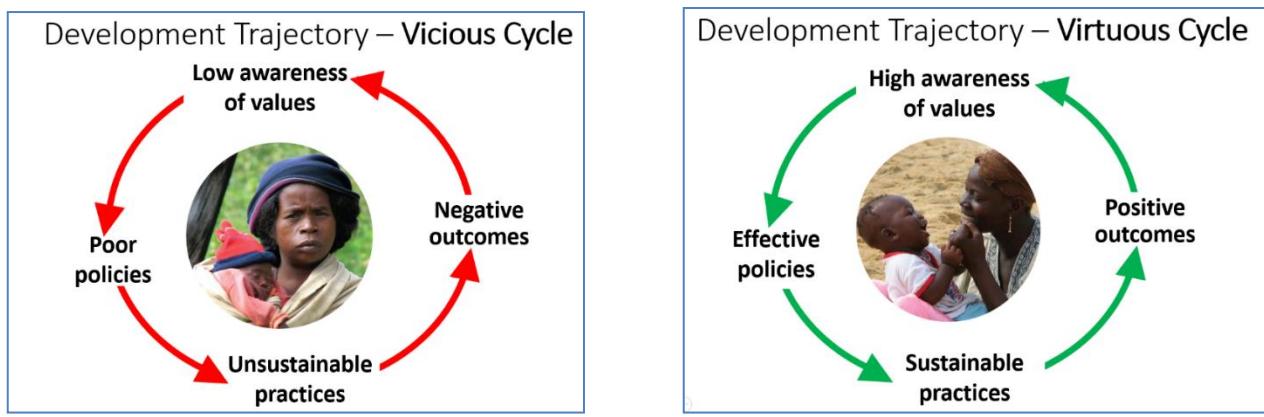
Рисунок 8: Преобразование траектории развития: неудачный и удачный циклы

На рисунке ниже, траектория развития начинается с низкой осведомленности о ценности биоразнообразия и экосистемах. Это приводит к выбору стратегий, не учитывающих ценность биоразнообразия и экосистем, отдавая предпочтение краткосрочному, неустойчивому использованию, нежели долгосрочному сохранению и устойчивому управлению. В свою очередь, такие стратегии приводят к неустойчивой деятельности, такой, например, как вырубка лесов, чрезмерный вылов рыбы и незапланированное развитие прибрежных районов. Таким образом, возникают негативные последствия как для человека, так и природных сообществ, а также для долгосрочного экономического благополучия страны, что приводит к дальнейшему обесцениванию природы. Этот сценарий может быть описан как неудачный цикл.

В удачном цикле осведомленность о ценности биоразнообразия и экосистемах высока, благодаря которой

реализуются эффективные стратегии, которая отражают ценность природы. Эти эффективные стратегии приводят к устойчивой деятельности, такой как эффективная сеть хорошо управляемых особо охраняемых природных территорий, которые поддерживают ключевые экосистемные услуги, устойчивые методы управления, которые создают долгосрочные преимущества и решения проблем сохранения биоразнообразия, что смягчает отраслевое воздействие экономического развития. Эта практика, в свою очередь, приводит к положительным результатам в сохранении биоразнообразия и повышению благосостояния населения, благодаря которым улучшается осведомленность о ценности биоразнообразия и экосистемах.

НСПДСБ представляет собой основной объединяющий документ, в котором общественная осведомленность и планирование могут быть преобразованы в национальные стратегии и отраслевые практики по биоразнообразию, которые в свою очередь инициируют, поддерживают или изменяют направление неудачного и удачного циклов. Эффективная НСПДСБ может изменить неудачный цикл, повышая общественную осведомленность, улучшая стратегии и практики, и изменяя в лучшую сторону результаты, как для людей, так и для биоразнообразия. Финансирование биоразнообразия является движущей силой НСПДСБ - хорошо финансируемая НСПДСБ имеет гораздо больше шансов на успех, чем программа, не имеющая надежного плана мобилизации ресурсов. Цель Инициативы БИОФИН заключается в создании максимальных возможностей для успешной реализации НСПДСБ,



чтобы обеспечить эффективный цикл развития.

За счет ли прекращения или устранения экологически вредных стимулов ; создания новых положительных стимулов; создания рыночных механизмов, освоения новых источников частного финансирования, сокращения затрат на реализацию стратегий, перераспределения государственных расходов из неэффективных в более экономически эффективные; или же, просто, расставляя приоритеты, оценивая и используя официальную помощь в развитии более эффективно, целью Рабочего журнала БИОФИН остается содействие странам-партнерам в изменении траектории биоразнообразия, финансирования и развития и в достижении устойчивого движения вперед.

ЧАСТЬ I: ОБЗОР СТРАТЕГИИ, ИНСТИТУТОВ И РАСХОДОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Часть I Рабочего журнала БИОФИН фокусируется на более широком контексте факторов изменения биоразнообразия. Три журнала Части I позволяют разработчикам: а) понять секторальную политику и практики, которые изменяют биоразнообразие и экосистемы; б) определить и оценить конкретные институты, которые одновременно влияют и зависят от биоразнообразия и экосистем, и в) оценить объем и эффективность существующих расходов, связанных с биоразнообразием

Существует три взаимосвязанных журнала в Части I:

Рабочий журнала 1а: Политические и социально-экономические факторы, оказывающие изменения на биоразнообразие и экосистемы.

- Внедрение биоразнообразия, стратегии и практики использования природных ресурсов, влияющих на положительные и отрицательные тенденции в биоразнообразии
- Стратегии и практики в области охраны, влияющие на положительные и негативные тенденции в биоразнообразии
- Стратегии и практики в области восстановления, влияющие на положительные и негативные тенденции в биоразнообразии
- Доступ и выгода от обмена опытом применения стратегий и практик, влияющих на положительные и отрицательные направления в биоразнообразии
- Общие факторы стратегии окружающей среды, замедляющие и содействующие сохранению биоразнообразия, устойчивое использование и равное распределение выгод

Рабочий журнал 1б: Институциональный обзор

- Вклад и ответственность за сценарий обычного развития и сценарий инвестирования биоразнообразия
- Существующее и возможное распределение выгод биоразнообразия и инвестиций в биоразнообразие
- Существующее и возможное распределение расходов биоразнообразия и инвестиций в биоразнообразие
- Существующий и возможный потенциал, относящийся к управлению финансовых ресурсов
- Институциональные роли и ответственности за управление финансовыми ресурсами

Рабочий журнал 1с: Направления и эффективность государственных и частных расходов на биоразнообразие

- Общий срез бюджетирования и расходов на национальном уровне
- Обзор базовых расходов на биоразнообразие и эффективности расходов
- Обзор базовых расходов на биоразнообразие по основной группе стратегий

Рабочий журнала 1а: Политические и социально-экономические (практические) факторы, оказывающие изменения на биоразнообразие и экосистемы

Введение в Рабочий Журнал 1А

Рабочий журнал 1А определяет конкретную деятельность, которая приводят, как к положительным, так и к отрицательным тенденциям в области биоразнообразия и экосистем; определяет в более широком контексте действия, стратегии, и политические факторы, которые оказывают влияние на эту деятельность; и, шире, изучает общую стратегию окружающей среды, в рамках которой существует эта деятельность и стратегии.

Завершая Рабочий журнал 1А, разработчикам следует начать учитывать самое важное состояние и тенденции в биоразнообразии и экосистемах и связанного с ними благосостояния населения. На основе этого, они смогут, затем, четко формулировать определенные практики и стратегии, которые оказывают, как положительное, так и отрицательное влияние на тенденции в области биоразнообразия, и определять ключевые факторы в рамках более широкой стратегии окружающей среды, которые либо содействуют, либо замедляют устойчивые стратегии и практики, связанные с биоразнообразием. В результате,

разработчики будут иметь основу для определения конкретных участников и институтов, ответственных за эти практики и стратегии, как части Рабочего журнала 1Б.

Основные вопросы и термины, включенные в Рабочий журнал 1А

Рабочий журнал 1А включает в себя 5 разделов, каждый из которых рассматривает различные сферы стратегии и деятельности в области биоразнообразия:

РАЗДЕЛ 1: Внедрение биоразнообразия и устойчивое использование: анализ положительных и отрицательных практик ключевых отраслей экономики; рыночные силы, стратегии и политические факторы, которые влияют на эти практики.

Ключевые вопросы раздела 1:

- Какие наиболее важные экономические отрасли влияют на положительные и отрицательные изменения в области состояния и тенденций биоразнообразия и экосистем?
- Каковы наиболее важные практики в этих отраслях, которые приводят к отрицательным и положительным тенденциям в области биоразнообразия и экосистем?
- Каковы рыночные силы, стратегии и политические факторы, которые вносят вклад в каждую из этих отраслевых деятельности?

Основные термины¹²раздела 1: Внедрение биоразнообразия, устойчивое использование, секторы экономического развития, позитивные и негативные тенденции биоразнообразия и экосистем, устойчивые и неустойчивые отраслевые практики, вклад рыночных факторов, вклад политических факторов

Дополнительные указания к разделу 1:

Дополнительное руководство, Рисунок 1: Перечень отраслевого развития к рассмотрению

Дополнительное руководство, Рисунок 2: Контрольный перечень социальных, экономических и политических факторов, вносящих вклад

Дополнительное руководство, Рисунок 3: Список устойчивых практик по отраслям

Дополнительное руководство, Рисунок 4: Элементы оценки отраслевого воздействия

Дополнительное руководство, Рисунок 5: Структура анализа первопричин

РАЗДЕЛ 2: Охрана: анализ стратегий и политических факторов, которые способствуют как неэффективной и эффективной охране экосистем, видов и генетического разнообразия, включая охрану на территории и за ее пределами.

Ключевые вопросы раздела 2:

- Какая территориальная и национальная охранная деятельность оказывает наибольшее влияние на позитивные и негативные тенденции в области биоразнообразия и экосистем?
- Какие наиболее важные стратегии и политические факторы способствуют охранной деятельности?
- **Основные термины раздела 2:** охрана; особо охраняемая природная территория; охрана ex-situ; неэффективные методы охраны (охранная деятельность); эффективные методы охраны; особо охраняемые природные территории, управляемые государством; особо охраняемыми природными территориями, управляемые совместно, особо охраняемые природные территории, находящиеся под охраной частных лиц; особо охраняемые природные территории, находящиеся под охраной сообществ, другие сохраняемые территории, коридоры и буферные зоны, стратегии и политические факторы, оказывающие влияние.

Дополнительные указания к разделу 2:

Дополнительное руководство, Рисунок 6: Контрольный перечень эффективных методов охраны.

РАЗДЕЛ 3: Восстановление: анализ стратегий и политических факторов, способствующих неэффективному и эффективному восстановлению экосистем и мест обитания

Ключевые вопросы раздела 3:

- Каковы наиболее важные стратегии по восстановлению государственных, частных, общественных (коммунальных) земель и акваторий, приводящих к положительным и негативным тенденциям в биоразнообразии и экосистемах?
- Каковы наиболее важные стратегии и политические факторы, влияющие на восстановительную деятельность?

Основные термины раздела 3: восстановление; неэффективные практики по восстановлению; государственные земли и акватории; частные земли и акватории, общественные земли и акватории; эффективные методы восстановления; оценка восстановления

Дополнительные указания к разделу 3:

Дополнительное руководство, Рисунок7: Перечень лучших восстановительных практик

РАЗДЕЛ 4: Доступ к и разделение благ. Анализ стратегий и политических факторов, которые способствуют неэффективному и эффективному доступу к и разделению благ от использования генетических ресурсов.

Основные вопросы раздела 4:

- Каковы самые важные ДРБ, приводящие к положительным и негативным тенденциям биоразнообразия и экосистем и/или неравному разделению благ?
- Каковы наиболее важные стратегии и политические факторы, которые вносят вклад в практики ДРБ?

Основные термины раздела 4: Доступ к и разделение благ (ДРБ), неэффективные практики ДРБ, эффективные практики ДРБ

Дополнительные указания к разделу 4:

Дополнительное руководство, рисунок 8: Список лучших методик ДРБ

РАЗДЕЛ 5: Общий анализ политики: широкий анализ стратегий по биоразнообразию и политического климата.

Ключевые вопросы раздела 5:

Какие факторы общего политического климата замедляют и содействуют сохранению биоразнообразия, устойчивому использованию и равному разделению благ?

Ключевые термины раздела 5: общий политический климат; обзор политического климата

Дополнительные указания к разделу:

Дополнительное руководство, рисунок 9: Список для обзора общего политического климата

РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ 1А: Политические и социально-экономические факторы, приводящие к изменениям в биоразнообразии и экосистемах				
РАЗДЕЛ 1: ВНЕДРЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	Отраслевые практики, рыночные силы и политические факторы, оказывающие НЕГАТИВНОЕ влияние на биоразнообразие и экосистемы		Отраслевые практики, рыночные силы и политические факторы, оказывающие ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ влияние на биоразнообразие и экосистемы	
	Отраслевые практик, оказывающие негативное влияние на состояние биоразнообразия и экосистем	Оказывающие влияние рыночные силы, стратегии и политические факторы	Отраслевые практик, оказывающие положительное влияние на состояние биоразнообразия и экосистем	Оказывающие влияние рыночные силы, стратегии и политические факторы
Отрасль 1				
Отрасль 2				
Отрасль 3				
Отрасль 4				
Отрасль 5				

Отрасль 6				
Отрасль 7				
Источники данных и допущения				
РАЗДЕЛ 2: ОХРАНА	Стратегии и политические факторы, приводящие к НЕЭФФЕКТИВНОЙ охране видов и экосистемы		Стратегии и политические факторы, приводящие к ЭФФЕКТИВНОЙ охране видов и экосистемы	
	Неэффективные практики охраны на государственном и территориальном уровнях	Оказывающие влияние стратегии и политические факторы	Неэффективные практики охраны на государственном и территориальном уровнях	Оказывающие влияние стратегии и политические факторы
Особо охраняемые природные территории, управляемые государством и совместно управляемые				
Особо охраняемые природные территории, находящиеся под охранной частных лиц				
Особо охраняемые природные территории, находящиеся под охранной сообществ и другие сохраняемые территории				
Коридоры и буферные зоны				
Охрана Ex-situ				
Другие виды охраны				
Источники данных и допущения				
РАЗДЕЛ 3: ВОССТАНОВЛЕНИЕ	Стратегии и политические факторы, которые содействуют НЕЭФФЕКТИВНОМУ восстановлению видов и экосистем		Стратегии и политические факторы, которые содействуют ЭФФЕКТИВНОМУ восстановлению видов и экосистем	
	Неэффективные практики по восстановлению	Оказывающие влияние стратегии и политические факторы	Эффективные практики по восстановлению	Оказывающие влияние стратегии и политические факторы
На землях государственного значения				
На частных землях				
На общественных землях				
Источники данных и допущения				
РАЗДЕЛ 4: Доступ к и разделение благ	Стратегии и политические факторы, которые содействуют НЕЭФФЕКТИВНЫМ практикам ДРБ		Стратегии и политические факторы, которые содействуют ЭФФЕКТИВНЫМ практикам ДРБ	

(ДРБ)	Неэффективные практики ДРБ	Оказывающие влияние стратегии и политические факторы	Эффективные практики ДРБ	Оказывающие влияние стратегии и политические факторы
Доступ к и разделение благ				
Источники данных и допущения				
РАЗДЕЛ 5: ОБЩИЙ АНАЛИЗ ПОЛИТИКИ	Факторы общего политического климата, которые ЗАМЕДЛЯЮТ процесс сохранения биоразнообразия, устойчивого использования и равного разделения благ		Факторы общего политического климата, которые СПОСОБСТВУЮТ процессу сохранения биоразнообразия, устойчивого использования и равного разделения благ	
Факторы общего политического климата				
Источники данных и допущения				

Заполнение Рабочего журнала 1А

При заполнении Рабочего журнала 1а, разработчики могут рассматривать различную степень глубины и разрешения вопроса, каждый из которых может потребовать разное количество времени, затраченного персоналом, финансовых ресурсов, имеющихся данных и завершенности предыдущих оценок. В таблице ниже предложены уровни для разного рода ответов на эти вопросы.

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Хорошая разрешающая способность
Раздел 1: Внедрение и политика устойчивого использования и факторы деятельности, оказывающие изменения	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных отраслей, отраслевых практик, воздействий, и факторов, оказывающих влияние на биоразнообразие путем совместного обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных отраслей, отраслевых практик, воздействий, и факторов, оказывающих влияние на биоразнообразие путем совместного обсуждения с комитетом управления, дополненные данными, полученными в ходе оценки воздействия некоторых отраслей и данными анализа первопричин.¹³ 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных отраслей, отраслевых практик, и воздействий на биоразнообразие через оценку отраслевого воздействия, и определение факторов, оказывающих влияние посредством анализа первопричин. Достижение консенсуса путем совместного обсуждения с комитетом управления
РАЗДЕЛ 2: Политика обеспечения охраны и факторы изменения	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик обеспечения охраны и способствующих факторов путем совместного обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик обеспечения охраны и способствующих факторов путем совместного обсуждения с комитетом управления, основанных на данных предыдущей проверки охранных методов и данных анализа первопричин 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик обеспечения охраны путем оценки (или улучшения существующей) эффективности управления особы охраняемых природных территорий, потенциала и дефицита; и определение факторов влияния путем проведения анализа первопричин. Достижение консенсуса путем совместного

¹³ See supplementary guidance Box 5 for more information about a root cause analysis.

			обсуждения с комитетом управления
РАЗДЕЛ 3: Политика обеспечения восстановления и факторы изменения	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик обеспечения восстановления и способствующих факторов путем совместного обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик обеспечения восстановления и способствующих факторов путем совместного обсуждения с комитетом управления, основанных на данных предыдущей проверки методов восстановления и данных анализа первопричин 	<ul style="list-style-type: none"> Определение практик восстановления путем проведения оценки территориального восстановления, и определение факторов влияния путем проведения анализа первопричин. Достижение консенсуса путем совместного обсуждения с комитетом управления
РАЗДЕЛ 4: Политика доступа к и разделения благ и факторы изменения	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик ДРБ и способствующих факторов путем совместного обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик ДРБ и способствующих факторов путем совместного обсуждения с комитетом управления, на основе данных предыдущей оценки ДРБ 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных практик ДРБ и способствующих факторов путем подробного анализа ДРБ. Достижение консенсуса путем совместного обсуждения с комитетом управления
РАЗДЕЛ 5: Общий политический климат	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных факторов политического климата путем совместного обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных факторов политического климата путем совместного обсуждения с комитетом управления, основанных на предыдущих обзорах политического климата 	<ul style="list-style-type: none"> Определение основных факторов политического климата через подробный анализ политики в области окружающей среды. Достижение консенсуса путем совместного обсуждения с комитетом управления

Использование результатов Рабочего журнала 1А

Данные этого журнала служат основой для определения ключевых отраслевых стратегий и практик в области биоразнообразия, которые в свою очередь обеспечивают основу для выявления ключевых участников и институтов в Рабочем журнале 1В, а также для выявления расходов на биоразнообразие для этих участников и институтов в Рабочем журнале 1С. 5-й раздел данного журнала, также помогает при планировании определить некоторые из общих политических вопросов, которые следует рассмотреть, для того, чтобы стратегии по сохранению биоразнообразия в рамках НСПДСБ и плана мобилизации ресурсов осуществлялись эффективно. Эти вопросы могут также иметь финансовые последствия для Рабочего журнала 2А.

После завершения Рабочего журнала 1А, разработчики будут в состоянии определить набор рекомендаций по совершенствованию практик и стратегий, связанных с биоразнообразием. Эти практики и стратегии вполне могут быть одним из самых экономичных способов снижения темпов утраты биоразнообразия. Разработчики, так же, будут иметь возможность, кратко, консолидировать ключевые факторы изменения биоразнообразия в своей стране. Эти факторы являются отправной точкой для Рабочего журнала 1В.

Рекомендации по отчетности о результатах Рабочего журнала 1А

Ниже приведены рекомендации по отчетности для разработчиков, реализующих Рабочий журнал БИОФИН, как часть Инициативы БИОФИН:

- Состояние и тенденции биоразнообразия:** Настоятельно рекомендуется включить в раздел БИОФИН доклад о состоянии и тенденциях биоразнообразия, как базовую линию для НСПДСБР на

основе 4-го или 5-го Национального отчета. По размеру этот раздел должен составлять 3-5 страниц.

- **Факторы биоразнообразия и устойчивого использования, приводящие к изменениям:** Этот раздел должен включать описание конкретной отраслевой политики, которая приводит, как к положительному, так и к отрицательному состоянию и тенденциям в биоразнообразии, в идеале, сопровождаемый описанием специфических направлений в биоразнообразии и экосистемах, вызываемых этими практиками. Этот раздел должен также описывать рыночные силы, стратегии и политические факторы, которые вносят вклад в практику внедрения и устойчивого использования. Ориентировочный объем раздела составляет около 3-5 страниц.
- **Факторы охранной деятельности, приводящие к изменениям:** Этот раздел должен включать описание конкретных методов охраны на различных уровнях, которые приводят как к негативному, так и положительному состоянию биоразнообразия и экосистем, в идеале, дополненный описанием конкретных тенденций, возникающих от этих охранных практик. Этот раздел должен также описать стратегию и политические факторы, которые вносят вклад в каждый метод охранной деятельности. Ориентировочный объем раздела составляет около 3-5 страниц.
- **Факторы восстановления, приводящие к изменениям:** Этот раздел должен включать описание методов восстановления, приводящих к отрицательному и положительному состоянию биоразнообразия, в идеале, дополненный описанием конкретных тенденций биоразнообразия, вызываемые этими методами восстановления. Раздел должен содержать описание конкретных тенденций и практик восстановления. Этот раздел должен также описать стратегии и политические факторы, которые вносят вклад в каждый метод восстановления. Ориентировочный объем раздела составляет около 3-5 страниц.
- **Факторы доступа к и разделение благ, приводящие к изменениям:** Этот раздел должен включать описание конкретных практик ДРБ, приводящих к отрицательным и положительным изменениям биоразнообразия, в идеале, дополненные описанием конкретных тенденций в биоразнообразии и экосистемах, вызванных этими практиками ДРБ. Ориентировочный объем раздела составляет около 3-5 страниц.
- **Резюме факторов изменений и основные рекомендации:** В этом разделе следует обобщить ключевые факторы изменения по всем практикам и стратегиям и кратко их изложить, а также дать краткое описание основных рекомендаций. Ориентировочный объем раздела составляет около 3-5 страниц.
- **Общий анализ политики:** Этот раздел должен включать описание сильных и слабых сторон общего политического климата, в том числе политической воли, лоббирования интересов группы, управление, межотраслевую координацию, участие общественности, понимание ценности природы, межведомственной поддержки государственных целей, а также использование имеющихся возможностей финансирования биоразнообразия, среди других. Ориентировочный объем раздела составляет около 3-5 страниц.

Рабочий журнал1В: Институциональный обзор

Введение в Журнал 1В

В рабочем журнале 1В оценивается взаимосвязь между а) статусом кво существующих факторов изменения; и б) ответственными участниками и институтами, находящимися под воздействием и зависящие от этих факторов и их сопряженных стратегий. Этот Рабочий журнал позволяет разработчикам методично определить, кто несет ответственность за основные факторы изменения биоразнообразия и экосистемы, как распределение благ и расходов, возможно, изменится от существующего статуса кво к проектируемому новому состоянию, в рамках которого реализуются новые стратегии, и каким потенциалом и организационной структурой обладают основные участники и институты, ответственные за финансовую реализацию этих новых стратегий.

Эта оценка позволит разработчикам улучшить понимание о взаимосвязи между основными участниками и факторами изменения, указанными в Рабочем журнале 1А, и определить основных

финансовых участников и институты в Рабочем журнале 1С. Поскольку затраты на биоразнообразие, в отличии от затрат на здравоохранение и образование распределяют по разным институтам, и обычно не заключают в одной финансовой отчетности и смете, этот этап может помочь разработчикам сформировать широкую сеть, при определении возможных участников и институтов финансирования. Анализ потенциала важен в оказании помощи разработчикам с, точным, определением основных областей для развития потенциала с тем, чтобы улучшить общую эффективность финансового планирования и исполнения бюджета биоразнообразия. Понимание роли различных институтов может помочь разъяснить, где именно имеются финансовые затруднения и дополнительные пробелы потенциала. И наконец, определяя распределение затрат и выгод стратегий, этот рабочий журнал может помочь разработчикам определить возможную осуществимость того или иного финансового механизма в Рабочем журнале ЗА и ЗВ.

Вопросы и ключевые термины, включенные в Рабочий журнал 1В

Рабочий журнал 1В включает 5 разделов, каждый из которых посвящен различным аспектам основных участников и институтов:

Раздел 1: Воздействия и взаимозависимости от биоразнообразия и экосистем: проанализировать как участники и институты влияют и зависят от основных факторов и новых стратегий биоразнообразия для устранения этих факторов

Ключевые вопросы раздела 1:

- Исходя из основных факторов, определенных в Рабочем журнале 1А, какие участники и институты, в настоящий момент, отвечают за ключевые факторы перемен, и/или зависят от состояния биоразнообразия и экосистем в рамках существующего положения?
- Исходя из основных факторов, определенных в Рабочем журнале 1А, какие участники и институты, в настоящий время, отвечают за ключевые факторы перемен, и/или зависят от состояния биоразнообразия и экосистем в рамках предполагаемого инвестирования биоразнообразия?

Основные термины раздела 1: участники и институты; ключевые факторы изменения, существующее положение

Раздел 2: Существующее и возможное распределение выгод: анализ бенефициаров, существующего положения и возможных бенефициаров новых стратегий

Ключевые вопросы раздела 2:

- Какие участники и институты, в настоящее время, извлекают выгоду из состояния биоразнообразия и экосистем при существующем положении?
- Какие участники и институты, скорее всего, выиграют от изменений в биоразнообразии и экосистемах, которые произойдут в результате реализации новой стратегии?

Основные термины раздела 2: разделение выгод, выгоды текущего положения, выгоды от реализации новой стратегии

Раздел 3: Существующее и возможное распределение расходов: проанализировать, кто платит за текущие затраты при существующем положении и, кто мог бы нести затраты при реализации новой стратегии.

Ключевые вопросы раздела 3:

- Какие участники и институты в настоящее время оплачивают расходы за биоразнообразие и экосистемы?
- Какие участники и институты могли бы нести затраты при реализации новой стратегии?

Основные термины раздела 3: затраты текущего состояния, затраты на реализацию новой стратегии, распределение затрат

Раздел 4: Роль и обязательства основных участников и институтов, отвечающих за финансирование биоразнообразия: анализ роли и обязательств каждой группы участников и институтов, связанных с финансированием биоразнообразия.

Ключевые вопросы раздела 4:

- Какая роль, и какие ключевые вопросы стоят перед каждой группой участников и институтов, распределяющих и реализующих финансовые ресурсы, при определении расходов и бюджета?

Основные термины раздела 4: роль за определение расходов и бюджета, роль за распределение финансовых ресурсов, роль за реализацию финансовых ресурсов

Дополнительные приложения для раздела 4:

Дополнительное руководство, рисунок 10: Виды и образцы основных участников

Дополнительное руководство, рисунок 11: Пример институциональной организации

РАЗДЕЛ 5: Определение потенциала для реализации: анализ финансового потенциала участников и институтов, ответственных за реализацию основных стратегий, разработанных для устранения причин изменения, и оценка требуемого потенциала участников и институтов для финансовой реализации, соответствующих новых стратегий.

Ключевые вопросы Раздела 5:

- Каким существующим потенциалом финансирования обладают основные участники и институты, устраниющие существующие причины изменения?
- Каким необходимым потенциалом должны обладать ответственные участники и институты для того, чтобы финансировать каждую новую стратегию?

Основные термины Раздела 5: отвечающие за реализацию; потенциалы

Дополнительное руководство к Разделу 5:

- Дополнительное руководство, Рисунок 12: Список для рассмотрения потенциалов основных участников и институтов
- Дополнительное руководство, Рисунок 13: Список потенциалов, чтобы решить, когда проводить анализ институционального потенциала

Рабочий журнал 1В: Институциональный обзор					
Раздел 1: Существующие и возможные обязанности ключевых участников и институтов					
Ключевые факторы изменений	Участники и институты, вносящие вклад, оказывающие влияние, несущие ответственность за и зависящие от существующего положения, в настоящее время	Пояснения и допущения	Новые стратегии, связанные с ключевыми факторами изменений	Участники и институты, которые могли бы вносить вклад, оказывать влияние, нести ответственность и зависеть от прогнозируемых новых инвестиционных стратегий	Пояснения и допущения
Раздел 2: Существующее и потенциальное распределение выгод					
Ключевые факторы изменений	Участники и институты, которые извлекают выгоду от существующего положения в настоящее время	Пояснения и допущения	Новые стратегии для устранения ключевых факторов изменений	Участники и институты, которые могли бы получать выгоду от новых стратегий	Пояснения и допущения

Раздел 3: Существующее и возможное распределение расходов					
Ключевые факторы изменений	Участники и институты, несущие расходы в настоящее время	Пояснения и допущения	Новые стратегии для устранения ключевых факторов изменений	Участники и институты, которые могли бы оплатить расходы новых стратегий	Пояснения и допущения
Раздел 4: Институциональные роли и обязанности, и ключевые вопросы ¹⁴					
Ключевые участники и институты, вовлеченные в финансирование биоразнообразия	Роли и ключевые вопросы в установлении национальных приоритетов и бюджетных ассигнований	Роли и ключевые вопросы в определении затрат и годовых бюджетов	Роль и ключевые вопросы доступа и распределения финансовых ресурсов	Роль и ключевые вопросы финансовых затрат и отчетности	
Пояснения и допущения					
Раздел 5: Существующий и будущий потенциал финансирования для реализации					
Ключевые участники и институты	Существующие потребности потенциала финансирования ответственных участников и институтов	Пояснения и допущения	Новые стратегии по устранению ключевых факторов изменений	Финансовый потенциал ответственных участников и институтов для реализации новых стратегий	Пояснения и допущения

Заполнение Рабочего журнала 1В

При заполнении данного раздела разработчики могут рассматривать различную степень глубины и разрешения вопроса, каждый из которых может потребовать разное количество времени, затраченного персоналом, финансовых ресурсов, имеющихся данных и завершенности предыдущих оценок. В таблице ниже предложены уровни для разного рода ответов на эти вопросы.

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Хорошая разрешающая способность
Раздел 1: Существующий и возможный вклад, ответственность, воздействие и зависимость основных участников	Определите список основных целевых участников и институтов, и дайте оценку их обязанностям, зависимости и вносимому вкладу в новые стратегии на основе обсуждений с комитетом управления	Определите список институтов и участников на основе обсуждений с комитетом управления, с проведением дополнительных институциональных обзоров; дайте оценку обязанностям, зависимости и вносимому вкладу в новые стратегии на основе самой доступной информации	Проведите или обновите институциональный обзор, который определяет полный список основных институтов во всех крупных отраслях; проведите тщательный анализ обязанностей, зависимости и вносимого вклада в потенциальные новые стратегии

¹⁴РАЗДЕЛ 5 должен сопровождаться графическими иллюстрациями и описанием институциональных механизмов и ключевых финансовых потоков.

Раздел 2 и 3: Существующее и возможное распределение выгод и затрат в будущем	<ul style="list-style-type: none"> • Определите участников и институты, получающих выгоду от существующей ситуации, путем обсуждения с комитетом управления • Определите участников и институты, которые в настоящее время оплачивают и оплачивали бы прямые затраты при существующей ситуации и при будущем сценарии, путем обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> • Определите участников и институты, получающих выгоду при существующей ситуации, путем обсуждения с комитетом управления, с использованием имеющихся исследований по распределению затрат и благ • Определите участников и институты, которые в настоящее время оплачивают и оплачивали бы прямые затраты и некоторые непрямые затраты (например, увеличение стоимости страхования, увеличение рисков и уязвимости, эрозии) путем обсуждения с комитетом управления и с использованием наиболее доступных данных 	<ul style="list-style-type: none"> • Проведите или обновите всесторонний обзор распределения благ, как при существующей ситуации, так и при будущих сценариях по биоразнообразию • Проведите или обновите всесторонний обзор существующих и потенциальных затрат, включая полный набор прямых и непрямых затрат, связанных с изменениями бездействием политики • Проведите тщательную оценку экологических затрат и благ¹⁵ при существующем сценарии и при будущем сценарии.
Раздел 4: Институциональные роли и обязанности, и ключевые вопросы бюджетирования, распределения и реализации финансовых средств	Определите роли, обязанности и основные вопросы путем обсуждения с комитетом управления	Определите роли, обязанности и основные вопросы путем обсуждения с комитетом управления, с использованием имеющихся данных и оценок институциональной организации и основных финансовых вопросов	Проведите тщательную оценку основных вопросов, касающихся институциональных ролей и обязанностей
Раздел 5: Существующие и будущие финансовые возможности для реализации	Определите потенциал и потребности финансирования ответственных участников и институтов путем обсуждения с комитетом управления	Определите потенциал и потребности финансирования ответственных участников и институтов путем обсуждения с комитетом управления, и неофициального обсуждения с заинтересованными сторонами с использованием имеющихся результатов оценки потенциала	Проведите тщательную оценку потенциала и потребностей потенциала ¹⁶

Использование результатов Рабочего журнала 1В

Данные в Рабочем журнале 1В представляют основание для определения основных участников и институтов, которые отвечают за, получают выгоду от, оплачивают расходы за биоразнообразие и экосистемные услуги. В Рабочем журнале 1В определены временные рамки, с точки зрения, как существующей ситуации, так и ожидаемого сценария в будущем в рамках новых стратегий НСПДСБ. Через

¹⁵ См. Приложение F для объяснения взаимосвязи между методиками оценки и BIOFIN.

¹⁶ Контрольный список ключевых возможностей, необходимых для реализации Рабочего журнала BIOFIN входит в дополнительное руководство Приложение 10, и контрольный список возможностей включен в институциональной обзор потенциала и входит в дополнительное руководство Приложение 11.

призму существующего и будущего сценариев, в этом рабочем журнале рассматриваются ответственности, расходы, блага и потенциал каждой группы участников и институтов, а также анализ, который может способствовать определению планировщиками, потенциальных участников финансирования в Рабочих журналах ЗА и ЗВ, определению дополнительных затрат укрепления потенциала, и возможных стратегий и целевой аудитории для обоснования увеличения инвестирования биоразнообразия.

После заполнения Рабочего журнала 1В, разработчики, могут определить ряд институциональных вопросов и рекомендаций, основываясь на результатах Рабочего журнала. В частности, разработчики, могут определить, а) какие участники и институты играют решающую роль в финансировании биоразнообразия; б) какие возможности необходимо улучшить в первую очередь; и в) какие институциональные вопросы необходимо решить и какие мероприятия следует провести.

Рекомендации для отчетности о результатах Рабочего журнала 1В

Ниже приводятся рекомендации для разработчиков, работающих над Рабочим журналом БИОФИН, как части инициативы БИОФИН:

Связь между движущими факторами изменений и соответствующими основными участниками, и институтами: Этот раздел должен содержать общее описание участников и институтов, которые имеют отношение и/или отвечают за любые изменения, определенные в Рабочем журнале 1А. В этот раздел также следует включить описание участников и институтов, которые вносят вклад и отвечают за подготовку и реализацию существующих и будущих стратегий. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 2-3 стр.

Существующее и потенциальное распределение благ: В этот раздел следует включить описание участников и институтов, которые в настоящее время имеют выгоды о тех изменениях, которые определяют существующую ситуацию. Этот анализ должен сопровождаться описанием каждой из предложенных новых стратегий НСПДСБ, и описанием участников и институтов, которые, вероятно, получат выгоду от каждой из этих стратегий. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 3-5стр.

Существующее и потенциальное распределение затрат: В этот раздел следует включить описание участников и институтов, которые в настоящее время оплачивают прямые и непрямые издержки в существующей ситуации, а также будут участвовать в распределении расходов при будущем сценарии реализованных стратегий НСПДСБ. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 3-5стр.

Институциональные роли и мероприятия: В этот раздел следует включить описание институциональных ролей и обязанностей по определению национальных приоритетов, годовых бюджетов, оплате и расходу финансовых ресурсов. В этот раздел следует включить графическое изображение и описание институциональной внешней и внутренней взаимосвязи между институтами, отвечающими за финансирование и расходы, связанные с биоразнообразием. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 3-4 стр.

Потенциалы и потребности потенциала: Данный раздел должен включать общее описание основного необходимого потенциала для каждого основного участника, а также для финансовых последствий. Предполагаемый объем раздела приблизительно 2-3 страницы.

Основные вопросы и рекомендации: В этот раздел следует включить резюме основных вопросов, влияющих на управление финансовыми ресурсами со стороны основных участников и институтов, как в существующей ситуации, так и при будущем сценарии с предлагаемыми стратегиями и планами действий НСПДСБ. Каждый из этих вопросов должен сопровождаться краткими комментариями, касающимися, например, приоритетов по улучшению институциональной организации и основных финансовых источников, необходимых для новых стратегий. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 2-3стр.

Рабочий журнал1С: Обзор государственных и частных расходов на биоразнообразие

Введение к Рабочему журналу 1С

Рабочий журнал 1С представляет обзор потоков финансирования расходов биоразнообразия путем измерения уровня национальных расходов на биоразнообразие, как государственных, так и частных. Рабочий журнал 1С позволяет разработчикам не только узнать объем расходов на биоразнообразие, но и сформировать базовое финансирование прошлых и будущих расходов, и измерить эффективность основных расходов, и определить расходы, оказывающие отрицательное воздействие на биоразнообразие и общую экономичность и эффективность.

При заполнении Рабочего журнала 1С, разработчики создают базовую линию, на базе которой они смогут определить финансовый дефицит, вытекающий из затрат на НСПДСБ, определенных в Рабочих журналах 2А и 2В. Этот дефицит, в свою очередь, определяет объем усилий по мобилизации ресурсов, необходимых для Рабочих журналов 3А и 3В.

Вопросы и основные термины Рабочего журнала 1С

РАЗДЕЛ 1: Общий срез бюджетирования и расходов на национальном уровне: анализ общего бюджета правительства, бюджетных расходов, иностранных займов и грантов, и валовой национальный продукт, начиная, по крайней мере, с 2006 г.

Основные вопросы Раздела 1:

- Каков общий годовой бюджет правительства, начиная с 2006 г.¹⁷?
- Каковы общие годовые государственные расходы, начиная с 2006 г.?
- Каков годовой валовой национальный продукт, начиная с 2006 г.?

Основные термины Раздела 1: общий бюджет правительства, государственные расходы, валовой национальный продукт

РАЗДЕЛ 2: Базовые расходы, касающиеся биоразнообразия, и обзор расходов: анализ полного ряда государственных и частных агентств, участников, институтов и инвесторов, финансирующих мероприятия, касающиеся биоразнообразия (частично взятого из Рабочего журнала 1В), и анализ бюджетов, расходов, эффективности и негативных расходов.

Основные вопросы в Разделе 2 следующие:

- Каковы основные участники, посредники, институты и инвесторы финансирования биоразнообразия?
- Каковы конкретные подразделения, департаменты или компании по каждому участнику финансирования?
- Каков общий бюджет, касающийся биоразнообразия, начиная с 2006г., по каждому участнику финансирования?
- Каковы общие фактические расходы, начиная с 2006 г., по каждому участнику финансирования?
- Каковы общие фактические расходы, касающиеся биоразнообразия, начиная с 2006 г., по каждому участнику финансирования?
- Какова эффективность расходов, касающихся биоразнообразия, начиная с 2006 г., по каждому участнику финансирования?
- Каковы наиболее значительные негативные расходы, касающиеся биоразнообразия, начиная с 2006 г., по каждому участнику?

¹⁷ Обратите внимание на то, что рамки отчетности КБР по мобилизации ресурсов (КБР 2012а) требуют анализа, начиная с 2006 г. по 2010 г. Лицам, осуществляющим планирование, вовлеченым в Инициативу БИОФИН, рекомендуется далее расширить эти сроки, чтобы иметь самый надежный набор данных настолько, насколько это возможно.

Основные термины: Мероприятия, касающиеся биоразнообразия; участники финансирования, посредники и инвесторы; коды затрат, учетные отделы и статьи расходов; эффективность расходов, касающихся биоразнообразия; расходы, оказывающие негативное влияние биоразнообразия

Дополнительное руководство к Разделу 2:

- Дополнительное руководство, рисунок 14: Руководство по определению значимости и эффективности расходов, касающихся биоразнообразия
- Дополнительное руководство, рисунок 15: Примеры ранжированного отношения расходов, касающихся климата
- Дополнительное руководство, рисунок 16: Примеры расходов, оказывающих негативное влияние на биоразнообразие
- Дополнительное руководство, рисунок 17: Примеры расходов, касающихся биоразнообразия
- Дополнительное руководство, рисунок 18: Этапы, включенные в обзор национальных расходов
- Дополнительное руководство, рисунок 19: Вопросы, связанные с конверсией валюты

РАЗДЕЛ 3: Обзор базовых расходов, касающихся биоразнообразия, по основным группам стратегий: анализ общих расходов, касающихся биоразнообразия, отобранных по основной группе стратегий.

Основные вопросы Раздела 3:

- Каков источник финансирования по каждому участнику финансирования и разбивка расходов по биоразнообразию по каждой основной стратегии НСПДСБ?

Основные термины: источник финансирования; общие расходы по биоразнообразию

РАЗДЕЛ 4: Ожидаемое будущее базовое финансирование при «сценарии обычного развития»: анализ прогнозируемого ожидаемого финансирования в будущем, основанных на ряде допущений «сценария обычного развития» будущих потоков финансирования.

Основные вопросы Раздела 4:

- Каковы ожидаемые годовые расходы, сгруппированные по основным стратегиям по биоразнообразию, в период до 2020 г. при базовом финансировании сценария обычного развития?

Основные термины: базовое финансирование сценария обычного развития

Рабочий журнал 1С: Государственные и частные расходы на биоразнообразие и состояние и тенденции эффективности								
РАЗДЕЛ 1: ОБЩИЙ СРЕЗ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ И РАСХОДОВ НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Общий бюджет правительства								
Общие расходы правительства								
Внутренний валовой продукт								

РАЗДЕЛ 2: БАЗОВАЯ ЛИНИЯ РАСХОДОВ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ И ОБЗОР ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСХОДОВ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ЧАСТНЫЕ АГЕНТСТВА, УЧАСТНИКИ, ИНСТИТУТЫ И ИНВЕСТОРЫ, ФИНАНСИРУЮЩИЕ СООТВЕСТЬЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ (Из рабочего журнала 1б)	Общая отрасль или агентство	Конкретное подразделение, отдел или агентство	Общий бюджет за 1-6 лет	Общий бюджет, касающийся биоразнообразия за 1-6	Общие фактические расходы за 1-6 лет	Эффективность расходов по биоразнообразию	Расходы, оказывающие негативное воздействие на биоразнообразие
Институт/участник 1							
Институт/участник2							
Институт/участник3							
Институт/участник4							
...Институт/участник8							
Источники данных и допущения							
ИТОГО							

РАЗДЕЛ 3: ОБЗОР БАЗОВЫХ РАСХОДОВ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ ПО ОСНОВНОЙ ГРУППЕ СТРАТЕГИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ЧАСТНЫЕ АГЕНТСТВА, УЧАСТНИКИ, ИНСТИТУТЫ И ИНВЕСТОРЫ, ФИНАНСИРУЮЩИЕ СООТВЕСТЬЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ (Из рабочего журнала 1б)	Источник финансирования	Общие расходы по БР	Стратегии по интеграции БР и устойчивому использованию	Стратегии по охране	Стратегии по восстановлению	ДРБ-стратегии	Стратегии реализации	Все иные стратегии по БР
Институт/участник 1								
Институт/участник 2								
Институт/участник3								
Институт/участник4								
...Институт/участник8								
Источники данных и допущения								
ИТОГО								

РАЗДЕЛ4: Ожидаемое будущее базовое финансирование при «сценарии обычного развития»

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
Стратегии по интеграции вопросов биоразнообразия								
Стратегии защиты								
Стратегии восстановления								
ДРБ стратегии								
Стратегии реализации								
Все остальные стратегии								
ИТОГО								
Источники данных и допущения								

Заполнение Рабочего журнала 1С

При заполнении данного раздела разработчики могут рассматривать различную степень глубины и разрешения вопроса, каждый из которых может потребовать разное количество времени, затраченного персоналом, финансовых ресурсов, имеющихся данных и завершенности предыдущих оценок. В таблице ниже предложены уровни для разного рода ответов на эти вопросы.

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Высокая разрешающая способность
Раздел 1 Общий срез бюджетирования и расходов на национальном уровне	Рассчитать общий государственный бюджет, расходы, иностранные займы и гранты, и валовой внутренний продукт, на основе имеющихся данных национальной статистики	Рассчитать общий государственный бюджет, расходы, иностранные займы и гранты, и валовой внутренний продукт, на основе имеющихся данных (так же, как и при низкой разрешающей способности)	Рассчитать общий государственный бюджет, расходы, иностранные займы и гранты, и валовой внутренний продукт, на основе имеющихся данных (так же, как и при низкой разрешающей способности)
Раздел 2 Базовая линия расходов по биоразнообразию и обзор эффективности расходов	<ul style="list-style-type: none"> Определить относительно небольшое число самых важных участников, агентов и инвесторов государственного и частного сектора, финансирующих биоразнообразие средней величины, путем совместного обсуждения с комитетом управления 	<ul style="list-style-type: none"> Определить число самых важных участников, агентов и инвесторов государственного и частного сектора, финансирующих биоразнообразие средней величины, путем совместного обсуждения с комитетом управления 	Провести тщательный обзор самых важных участников, агентов и инвесторов государственного и частного сектора, и достичь консенсус путем совместного обсуждения с комитетом управления
	<ul style="list-style-type: none"> Определить конкретное подразделение; соответствующие коды стоимости, учетный отдел и статьи расходов; и общий бюджет, бюджет на сохранение биоразнообразия, общие фактические расходы и общие фактические расходы на биоразнообразие для малой группы основных институтов. Расходы могут быть рассчитаны методом выборки 	<ul style="list-style-type: none"> Определить конкретное подразделение; соответствующие коды стоимости, учетный отдел и статьи расходов; и общий бюджет, бюджет на сохранение биоразнообразия, общие фактические расходы и общие фактические расходы на биоразнообразие для среднего числа основных участников финансирования 	Определить конкретное подразделение; соответствующие коды стоимости, учетный отдел и статьи расходов; и общий бюджет, бюджет на сохранение биоразнообразия, общие фактические расходы и общие фактические расходы на биоразнообразие для каждого отдельного участника финансирования
	<ul style="list-style-type: none"> Определить эффективность расходов на сохранение биоразнообразия по категориям (например, высокая, средняя и низкая) 	Определить эффективность расходов на сохранение биоразнообразия по категориям (например, высокая, средняя и низкая), с некоторыми качественными оценками общей суммы для основных институтов	Для важных участников финансирования провести оценки эффективности путем обзора эффективности, включая расчет суммы неэффективных расходов, а для остальных участников категории эффективности расходов на сохранение биоразнообразия (например,

			высокая, средняя и низкая) •
	Определить общие области расходов, оказывающих негативное воздействие на биоразнообразие отдельной группы участников финансирования, путем совместного обсуждения с комитетом управления	Определить общие области расходов, оказывающих негативное воздействие на биоразнообразие и определить примерную сумму потенциальных сбережений отдельной группы основных участников финансирования	Определить расходы, оказывающие негативное воздействие на биоразнообразие, и рассчитать суммы потенциальных сбережений, если эти расходы были прекращены в результате процесса обзора расходов
Раздел 3 Обзор расходов по основной группе стратегий	Определить примерную разбивку расходов на биоразнообразие для малой группы основных участников финансирования	Определить примерную разбивку расходов на биоразнообразие для среднего числа основных участников финансирования	Определить разбивку расходов на биоразнообразие для большинства или всех участников финансирования
Раздел 4 Ожидаемое будущее базовое финансирование при «сценарии обычного развития»	Определить ожидаемый будущий сценарий базовой линии, основываясь исключительно на прошлых расходах	Определить ожидаемый будущий сценарий базовой линии, основываясь на прошлых расходах и некотором анализе возможных будущих тенденций или условий	Определить ожидаемый будущий сценарий базовой линии, основываясь на прошлых расходах и полном анализе возможных будущих тенденций, условий, непредвиденных обстоятельствах

Использование результатов Рабочего журнала 1С

Данные, собранные в первом разделе рабочего журнала, отражают общий финансовый контекст, из которого, как правительство, так и определенные отрасли экономического развития могут лучше понять ситуацию с финансовыми потоками. Данные, собранные во втором и третьем разделах представляют финансовую базовую линию расходов на биоразнообразие, на основании которой в Рабочих журналах ЗА и ЗВ будет проведена оценка потребностей и дефицита. Хотя институты, участники, посредники и инвестиции в области финансирования, определенные в Рабочем журнале 1С, вероятнее всего, будут теми же самыми, или подгруппой тех, что определены в Рабочем журнале 1В, задачей Рабочего журнала 1С является определение полного ряда имеющихся участников финансирования.

При заполнении Рабочего журнала 1С, разработчики, могут определить ряд вопросов, касающихся расходов по биоразнообразию, что, в свою очередь, будет полезным для них при определении стратегий по ликвидации пробелов в финансировании, улучшении эффективности расходов на биоразнообразие, корректировки приоритетов при подготовке бюджета и сокращении расходов, оказывающих негативное воздействие на биоразнообразие.

Рекомендации для отчетов о результатах Рабочего журнала 1С

Ниже приводятся рекомендации для разработчиков, работающих над Рабочим журналом БИОФИН, как частью инициативы БИОФИН:

Общий срез бюджетирования и расходов на национальном уровне: В этот раздел следует включить описание общих национальных бюджетов правительства и расходов, по крайней мере, в период, начиная с 2006 г. по 2010 г. Предполагаемый объем данного раздела приблизительно 2-3 стр. Однако, к этому разделу также следует добавить приложение о более детальном процессе сбора данных и отдельных агентствах, вошедших в данный обзор, а также любую дополнительную информацию и детальные таблицы данных. Предполагаемый объем приложения приблизительно будет отличаться, в зависимости от страны.

Базовая линия расходов по биоразнообразию и обзор эффективности расходов: В этот раздел следует включить краткое описание основных участников и институтов, вошедших в этот обзор, а также общих расходов на мероприятие, касающиеся биоразнообразия, в период 2006 г.по 2010 г. Помимо этого, в этом разделе следует определить основные вопросы, связанные с эффективностью расходов на биоразнообразие по каждому участнику или институту, а также определить основные расходы, оказывающие негативное влияние на биоразнообразие, включая анализ экономического, социального и экологического воздействия этих расходов. Предполагаемый объем данного раздела приблизительно 3-4 стр. В виде дополнительного приложения следует включить резюме таблиц, данных и результаты обзора расходов по основным институтам, с предполагаемым объемом, в зависимости от числа и сложности информации об участниках финансирования. Вероятно, в этот раздел потребуется включить некоторые схемы, круговые диаграммы и/или некоторые виды легкодоступных визуальных методов обобщения расходов по биоразнообразию.

Обзор расходов по основной группе стратегий: В этот раздел следует включить резюме таблиц, данных об общих расходах по группам стратегий. Страны могут использовать различную классификацию по выбору, отличную от той, которая представлена в этой методологии. Предполагаемый объем данного раздела приблизительно 1-2стр.

Ожидаемое будущее базовое финансирование при «сценарии обычного развития»: В этот раздел следует включить резюме ожидаемых расходов при «сценарии обычного развития», наряду с описанием основных предположений в прогнозировании этого сценария. Предполагаемый объем данного раздела приблизительно 1-2стр.

Основные рекомендации: В этот раздел следует включить резюме основных вопросов, наряду с рекомендациями, определенными, исходя из результатов Рабочего журнала 1С. Вопросы могут содержать, например, рекомендации по ликвидации расходов, наносящих вред биоразнообразию и меры по улучшению эффективности расходов на биоразнообразие. Предполагаемый объем данного раздела приблизительно 2-3 стр.

ЧАСТЬ II: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ И ПЛАНОВ ДЕЙСТВИЙ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ

Часть II Рабочего журнала БИОФИН сосредоточена на запланированных расходах реализации стратегий НСПДСБ. Два рабочих журнала Части II позволяют разработчикам а) понять полную стоимость реализации каждой из стратегий, определенных в НСПДБ; б) установить приоритеты и объединить общие расходы на реализацию новых стратегий НСПДБ; и в) определить общий финансовый дефицит на основе сравнения с цифрами, полученными в Рабочем журнале 1 С.

Эта часть содержит два журнала:

Рабочий журнал 2А: Стратегии по биоразнообразию, планы действий и затраты

- Единовременные и периодические затраты на реализацию стратегий по интегрированию биоразнообразия и устойчивому использованию
- Единовременные и периодические затраты на реализацию стратегий по охране
- Единовременные и периодические затраты на реализацию стратегий по восстановлению
- Единовременные и периодические затраты на реализацию стратегий ДРБ
- Единовременные и периодические затраты на реализацию стратегий всех иных стратегий реализации

Рабочий журнал 2Б: Сводный анализ стратегий по биоразнообразию, планов действий и затрат

- Сводный анализ годовых единовременных затрат на реализацию всех стратегий до 2020
- Сводный анализ годовых периодических затрат на реализацию всех стратегий до 2020
- Сводный анализ планируемого годового финансирования по сценарию обычного развития до 2020
- Сводный анализ планируемых годовых разрывов и излишков до 2020

Рабочий журнал 2А: Стратегии по биоразнообразию, планы действий и затраты

Введение в рабочий журнал 2А

Рабочий журнал 2А представляет сводный анализ всех затрат включенных в реализацию стратегий по биоразнообразию в рамках НСПДБ. Цель этих рабочих журналов позволить разработчикам ясно представить полный спектр стратегий, действий и затрат на реализацию НСПДБ и достижение Целей по биоразнообразию Айчи.

Рабочий журнал 2А включает 5 разделов, каждый из которых рассматривает единовременные и периодические затраты на разные категории стратегий в рамках НСПДБ:

- **Затраты на стратегии по интеграции и устойчивому использованию биоразнообразия:** Сводный анализ единовременных и периодических затрат на 2015-2016; 2017-2018; и 2019-2020 на стратегии интегрирования и устойчивого использования биоразнообразия, включая стратегии, связанные с интегрированием биоразнообразия в отрасли, развитие и уменьшение уровня бедности, и устойчивое использование, производство и использование ресурсов биоразнообразия
- **Затраты на стратегии по охране:** Сводный анализ единовременных и периодических затрат на 2015-2016; 2017-2018; и 2019-2020 на стратегии охране, включая стратегии *территориальной и внешней охраны*.
- **Затраты на стратегии по восстановлению:** Сводный анализ единовременных и периодических затрат на 2015-2016; 2017-2018; и 2019-2020 на стратегии восстановлению, включая сохранение основных экосистемных услуг, усиление устойчивости к климатическим изменениям, и внедрение методов адаптации и смягчения.
- **Затраты на ДРБ стратегии:** Сводный анализ единовременных и периодических затрат на 2015-2016; 2017-2018; и 2019-2020 на стратегии по доступу к и разделению благ, включая стратегии, связанные с обеспечением предварительно обоснованного согласия, полностью согласованных терминов, мероприятий по разделению благ, традиционных знаний, сохранению и устойчивому использованию ключевых видов ДБР, и законного заключения соглашений, среди прочего.
- **Затраты на стратегии реализации:** Сводный анализ единовременных и периодических затрат на 2015-2016; 2017-2018; и 2019-2020 на стратегии реализации, включая стратегии, связанные с информированием общественности, и стратегии, связанные со знаниями, исследованиями, информацией и управлением информацией, среди прочего.

Вопросы и основная терминология рабочего журнала 2 А:

Разделы 1-5: Сметная стоимость стратегий: анализ сметной стоимости для каждого набора стратегий в рамках НСПДБ.

Основные вопросы Разделов 1-5 включают:

- Какие основные стратегии находятся в рамках НСПДБ?
- Каковы единовременные затраты и периодические издержки для каждой стратегии, включая низкую, среднюю и высокую стоимость?

Основные термины, включенные в Разделы 1-5: единовременные затраты; периодические затраты; стратегии по интегрированию биоразнообразия; стратегии устойчивого использования; стратегии по охране; стратегии по восстановлению; стратегии ДРБ; стратегии реализации

Дополнительное руководство для Разделов 1-5:

Дополнительное руководство, рисунок 20: Перечень стратегий по интеграции вопросов биоразнообразия

Дополнительное руководство, рисунок 21: Примеры стратегий по интеграции

Дополнительное руководство, рисунок 22: Перечень стратегий по охране

Дополнительное руководство, рисунок 23: Перечень стратегий по восстановлению

Дополнительное руководство, рисунок 24: Перечень стратегий по ДРБ

Дополнительное руководство, рисунок 25: Перечень стратегий реализации

Дополнительное руководство, рисунок 26: Расчет стоимости конкретных действий, касающихся стратегий и планов действий НСПДСБ

РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ 2А: Сметная стоимость стратегий и действий по биоразнообразию														
Стратегии	Ожидаемые единовременные затраты Год:			Ожидаемые периодические затраты (2015 г.-2016 г.)			Ожидаемые периодические затраты (2017 г.-2018 г.)			Ожидаемые периодические затраты (2019 г.-2020 г.)			Всего (низкий и высокий уровни)	
	Низкий	Средний	Высокий	Низкий	Средний	Высокий	Низкий	Средний	Высокий	Низкие	Средний	Высокий	Низкие	Высокий
РАЗДЕЛ 1: Сметная стоимость стратегий по интеграции и устойчивому использованию биоразнообразия														
• Стратегия 1														
• Стратегия 2														
• Стратегия 3														
• Стратегия 4														
• Стратегия 5														
• Стратегия 6														
Всего														
РАЗДЕЛ 2: Сметная стоимость стратегий по охране														
• Стратегия 1														
• Стратегия 2														
• Стратегия 3														
• Стратегия 4														
• Стратегия 5														
• Стратегия 6														
Всего														
РАЗДЕЛ 3: Сметная стоимость стратегий по восстановлению														
• Стратегия 1														
• Стратегия 2														
• Стратегия 3														
• Стратегия 4														
• Стратегия 5														
• Стратегия 6														
Всего														
РАЗДЕЛ 4: Сметная стоимость ДРБ стратегий														
• Стратегия 1														
• Стратегия 2														
• Стратегия 3														
• Стратегия 4														
• Стратегия 5														
• Стратегия 6														
Всего														
РАЗДЕЛ 5: Сметная стоимость стратегий реализации и всех иных стратегий														
• Стратегия 1														
• Стратегия 2														
• Стратегия 3														
• Стратегия 4														
• Стратегия 5														
• Стратегия 6														
Всего														
ИТОГО														

Имейте в виду, что Рабочий журнал 2А позволяет разработчикам обобщать сметную стоимость. Детальные рабочие таблицы для расчета издержек конкретных действий для каждой стратегии представлены в Дополнительном руководстве Рисунок 26, или же, государства могут использовать их собственные подходы по расчету издержек реализации их НСПДБ.

Заполнение Рабочего журнала2А

При заполнении Рабочего журнала 2А, лица, занимающиеся планированием, могут рассмотреть различные уровни разрешения вопросов, в зависимости от различного рабочего времени штата, финансовых ресурсов, имеющихся данных и уровня завершения предыдущих оценок. В таблице ниже даны некоторые предложения для расчета единовременных и периодических затрат и определения различных уровней разрешения для использования при заполнении Рабочего журнала 2А.

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Высокая разрешающая способность
РАЗДЕЛЫ 1-5: Расчет ожидаемых единовременных затрат, диапазона стоимости и периодических издержек	Определите ожидаемые единовременные затраты, обсудив их с комитетом управления и специалистами по финансовым вопросам	Определите ожидаемые единовременные затраты по каждой стратегии с детальными расчетами стоимости каждого плана действий; обсудив их с комитетом управления и специалистами по финансовым вопросам, и основываясь на наилучшей имеющейся информации	Проведите тщательный анализ расчета единовременных затрат по всем стратегиям и планам действий, на основании фактической информации о бюджете, предыдущих расходов и детальной оценке стоимости
	Определите высокую, среднюю и низкую стоимость с небольшой разницей (например, + или – 15%)	Определите высокую, среднюю и низкую стоимость с небольшой разницей с учетом наилучшей имеющейся информации	Определите высокую, среднюю и низкую стоимость, основываясь на точных сценариях, необходимых для достижения минимума результативных целей в сравнении с оптимально результативными целями
	Определите периодические издержки по каждой стратегии, обсудив их с комитетом управления и специалистами по финансовым вопросам	Определите периодические издержки по каждой стратегии с детальными расчетами периодических издержек по каждому плану действий, обсудив их с комитетом управления и специалистами по финансовым вопросам	Проведите тщательный анализ расчета периодических расходов по всем стратегиям и планам действий, на основании фактической информации о бюджете работ и управления, предыдущих расходов и детальной оценке стоимости, позволяющих судить о будущих расходах

Использование результатов Рабочего журнала 2А

Как используется эта информация?

Этот рабочий журнал позволяет разработчикам тщательно изучить подстратегии и действия, требующиеся для реализации каждой из их стратегий НСПДСБ, и определить конкретную стоимость для каждого действия. Этот рабочий журнал разработчикам определить низкий, средний и высокий уровень расчета этих затрат для рассмотрения потенциальных компромиссов между стратегиями, разработать многочисленные сценарии затрат и поступлений, и позволяет учесть неопределенности при подготовке сметной стоимости. По завершению заполнения Рабочего журнала 2А разработчики будут иметь полную оценку общих расходов, как единовременных затрат, так и текущих издержек реализации НСПДСБ. Эта сметная стоимость станет основой для ликвидации финансовых пробелов, определенных в Рабочем журнале 2В. Кроме того, в Рабочем журнале 3А, возвращается к вопросу издержек каждой стратегии и

определяет потенциальных участников и механизмы финансирования по каждому набору стратегий и действий.

Рекомендации для отчетности о результатах Рабочего журнала 2А

Ниже приводятся рекомендации для разработчиков, работающих над Рабочим журналом БИОФИН, как части инициативы БИОФИН:

- **Сводный обзор всех стратегий, включенных в НСПДСБ:** В этом разделе следует обобщить все основные стратегии, включенные в НСПДСБ, а также осветить основные действия по каждой из них. Эти детали могут быть представлены в виде простой таблицы, и могут быть даны в качестве приложения к отчету по БИОФИН. Количество страниц этого раздела может быть разным, в зависимости от сложности НСПДСБ, но не превышать 15-20 страниц. Ожидается, что представленные данные – это результат работы национальных групп по пересмотру НСПДСБ, а если нет, то должны быть указаны источники и предположения.
- **Свод расходов для всех стратегий по каждой основной категории:** В этот раздел следует включить таблицу сметной стоимости единовременных затрат, периодических издержек и общей стоимости всех основных стратегий. Этот формат должен включать непосредственно Рабочий журнал 2А, или некоторые данные, указанные повторно (например, добавление дополнительных рядов по необходимости; дополнение диаграммами, схемами и/или таблицами). В этот раздел также следует включить описание методов, использованных данных и предположений, сделанных при расчете стоимости. Ожидаемый объем этого раздела приблизительно 1-2 стр., с сопровождением соответствующими схемами и таблицами. Хотя дополнительные рабочие таблицы по расчету каждого отдельного действия – это излишние детали для отчета по БИОФИН, поэтому лица, осуществляющие планирование, могут представить их резюме, наряду с указанием связи на дальнейшую информацию. Следует дать полное описание данным и предположениям, касающимся всех расчетов стоимости.
- **Резюме сроков реализации расходов:** Разработчики, могут, также, показать сроки выполнения стратегий и, следовательно, период, когда потребуются финансовые ресурсы. Они, также, могут рассмотреть последовательность стратегий и затрат-упорядочив процесс очередности осуществления стратегий, что может стать полезным при определении приоритетности стратегий. The estimated length of this section is approximately 1-2 pages. Ожидаемый объем этого раздела приблизительно 1-2 стр.

Рабочий журнал 2В: Общие затраты, ожидаемые расходы и финансовые разрывы

Введение в Рабочий журнал 2В

В Рабочем журнале 2В собрана информация о сценарии финансирования при 'обычном развитии' и всем годовым единовременным затратам и периодическим издержкам по всем стратегиям. Рассмотрев разницу между этими цифрами на годовой основе, разработчики, могут рассчитать общий пробел в финансировании для реализации НСПДСБ в их стране, и иметь более глубокое представление о необходимой последовательности определенных действий. Этот шаг следует предпринять одновременно с определением периодов реализации стратегий и планов действий НСПДСБ, поскольку расходы необходимо распределить стратегически по всему продолжительному периоду реализации.

Рабочий журнал 2В состоит из 4 разделов, каждый посвящен различной области анализа затрат:

- 1) **Стоимость реализации новых стратегий – единовременные затраты:** резюме единовременных затрат по реализации новых стратегий по биоразнообразию, на основе результатов Рабочего журнала 2А;
- 2) **Стоимость реализации новых стратегий – периодические издержки:** резюме периодических издержек по реализации новых стратегий по биоразнообразию, на основе результатов Рабочего журнала 2А;

3) **Ожидаемый сценарий финансирования “при обычном развитии”:** резюме ожидаемого сценария финансирования “при обычном развитии дел” до 2020 г., на основе результатов Рабочего журнала 1С;

4) **Финансовый пробел (дефицит) и профицит по каждой стратегии:** резюме общей разницы между а) объединенными единовременными затратами и периодическими издержками; и б) ожидаемым сценарием финансирования “при обычном развитии”.

Вопросы и основные термины, включенные в Рабочий журнал 2в

Разделы 1-4: Общие затраты, ожидаемые расходы и финансовые пробелы

Основные вопросы:

- Каковы ожидаемые единовременные затраты для реализации новых стратегий по интеграции и устойчивому использованию, охране, восстановлению биоразнообразия, ДРБ и осуществления стратегий внедрения?
- Каковы ожидаемые периодические затраты для реализации новых стратегий по интеграции и устойчивому использованию, охране, восстановлению биоразнообразия, ДРБ и осуществления стратегий внедрения?
- Каковы ожидаемые годовые расходы при сценарии финансирования ‘при обычном развитии’ для существующих стратегий по интеграции и устойчивому использованию, охране, восстановлению биоразнообразия, стратегий по ДБР и реализации стратегий внедрения?
- Каков общий финансовый пробел между финансированием при сценарии обычного развития и объединенными единовременными затратами, и периодическими издержками по каждой стратегии?

Дополнительное руководство к Разделам 1-4:

Дополнительное руководство, Рисунок 27: пример сценария финансирования «при обычном развитии» для природных охраняемых территорий в Белизе, и ожидаемые расходы в рамках новых стратегий по охране биоразнообразия

РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ 2В: Общие затраты, ожидаемые расходы и финансовые пробелы								
РАЗДЕЛ 1: СТОИМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НОВЫХ СТРАТЕГИЙ НСПДСБ – ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Стратегии по интеграции и устойчивому использованию биоразнообразия								
Стратегии по охране								
Стратегии по восстановлению								
Стратегии по ДБР								
Реализация стратегий внедрения								
ВСЕГО ЕДИНОВРЕМЕННЫХ ЗАТРАТ СТРАТЕГИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ								
РАЗДЕЛ 1: СТОИМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НОВЫХ СТРАТЕГИЙ НСПДСБ – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Стратегии по интеграции и устойчивому использованию биоразнообразия								
Стратегии по охране								
Стратегии по восстановлению								
Стратегии по ДБР								
Реализация стратегий внедрения								
ВСЕГО ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДЕРЖЕК СТРАТЕГИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ								
РАЗДЕЛ 3: ОЖИДАЕМЫЙ СЦЕНАРИЙ ФИНАНСИРОВАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ “ПРИ ОБЫЧНОМ РАЗВИТИИ”¹⁸								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Стратегии по интеграции и устойчивому использованию								

¹⁸ Эта цифра будет получена в Рабочем журнале 1С, Раздел 4.

биоразнообразия								
Расходы по охране								
Расходы по восстановлению								
Расходы по ДБР								
Реализация стратегий внедрения								
ВСЕГО ПО ОЖИДАЕМОМУ СЦЕНАРИЮ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ ОБЫЧНОМ СЦЕНАРИИ								
РАЗДЕЛ 4: ФИНАНСОВЫЙ РАЗРЫВ (ПРОБЕЛ) ИЛИ ОСТАТОК ПО КАЖДОЙ СТРАТЕГИИ¹⁹								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Финансовый разрыв в затратах на интегрирование и устойчивое использование								
Финансовый разрыв в затратах на охрану								
Финансовый разрыв в затратах на восстановление								
Финансовый разрыв в затратах на ДБР								
Финансовый разрыв в затратах на реализацию НСПДСБ								
ОБЩИЙ ФИНАНСОВЫЙ РАЗРЫВ ИЛИ ИЗЛИШЕК ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЗАТРАТ								

Заполнение Рабочего журнала 2В:

При заполнении Рабочего журнала 2 В, разработчики могут рассматривать различную степень глубины и разрешения вопроса, каждый из которых может потребовать разное количество времени, затраченного персоналом, финансовых ресурсов, имеющихся данных и завершенности предыдущих оценок. В таблице ниже предложены уровни для разного рода ответов на эти вопросы

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Высокая разрешающая способность
РАЗДЕЛЫ 1 - 2: Рассчитайте единовременные расходы и периодические издержки по объединенным стратегиям	Рассчитайте общие единовременные расходы и периодические издержки по реализации новых стратегий (на основе Рабочего журнала 2В, используя тот же уровень разрешения вопросов, который определен в том же рабочем журнале)	Рассчитайте общие единовременные расходы и периодические издержки по реализации новых стратегий (на основе Рабочего журнала 2В, используя тот же уровень разрешения вопросов, который определен в том же рабочем журнале)	Рассчитайте общие единовременные расходы и периодические издержки по реализации новых стратегий (на основе Рабочего журнала 2В, используя тот же уровень разрешения вопросов, который определен в том же рабочем журнале)
РАЗДЕЛ 3: Рассчитайте ожидаемое финансирование при сценарии 'обычного развития' до 2020 г.	Рассчитайте ожидаемые прогнозируемые расходы при сценарии 'обычного развития' финансирования, основываясь на расходах в прошлом (на основе Рабочего журнала 1С, используя тот же уровень разрешения вопросов, который определен в том же рабочем журнале)	Рассчитайте ожидаемые прогнозируемые расходы при сценарии 'обычного развития' финансирования, основываясь на расходах в прошлом (на основе Рабочего журнала 1С, используя тот же уровень разрешения вопросов, который определен в том же рабочем журнале)	Рассчитайте ожидаемые прогнозируемые расходы при 'сценарии 'обычного развития' финансирования, основываясь на расходах в прошлом (на основе Рабочего журнала 1С, используя тот же уровень разрешения вопросов, который определен в том же рабочем журнале)
РАЗДЕЛ 4: Рассчитайте финансовый разрыв или остаток средств	Рассчитайте общую разницу в финансировании (разрыв или остаток средств) по каждому набору стратегий	Рассчитайте общую разницу в финансировании (разрыв или остаток средств) по каждому набору стратегий (То же самое, что и для Уровня 1)	Рассчитайте общую разницу в финансировании (разрыв или остаток средств) по каждому набору стратегий (То же самое, что и для Уровня 1)

¹⁹ Хотя, в большинстве случаев, здесь будет пробел в финансировании (затраты превосходят те, что ожидаются при обычном сценарии в будущем), в некоторых случаях может быть остаток (ожидается уменьшение затрат, в то время как при базовом сценарии они будут оставаться без изменения или увеличиваться).

Использование результатов Рабочего журнала 2В

Данные, собранные в Рабочем журнале 2В, важны разработчикам для понимания масштаба финансового разрыва или остатка. На основании представления об общем финансовом разрыве, а также ожидаемом годовом финансировании для устранения пробелов разработчики смогут определить содержание плана по мобилизации ресурсов в рамках Рабочего журнала 3А и 3В, разработанного для ликвидации этих пробелов. Разработчики, также могут использовать результаты этого рабочего журнала для определения последовательности и приоритетности основных стратегий.

Рекомендации для отчетности о результатах Рабочего журнала 2В

Ниже приводятся рекомендации для разработчиков, работающих над Рабочим журналом БИОФИН, как части инициативы БИОФИН:

Общая характеристика ожидаемой годовой разницы между ожидаемыми расходами и ожидаемым сценарием финансирования ‘при обычном развитии’: В этот раздел следует включить обзор годовых изменений в разнице между ожидаемыми единовременными затратами и периодическими издержками, и ожидаемым сценарием финансирования ‘при обычном развитии’. Предполагаемый объем этого раздела – приблизительно 2- 3 страницы. Разработчики могут убедиться, что таблицы данных, представленные в Рабочем журнале 2А, являются удобными для пользования, но помимо этого, необходимо представить диаграммы и/или схемы для пояснения основных вопросов. Так как источники данных и предположения уже были четко сформулированы в предыдущих разделах, то нет необходимости в пояснении этого в данном разделе.

ЧАСТЬ III: МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ

Часть III Рабочего журнала БИОФИН сосредоточена на разработке плана по мобилизации ресурсов, на основе результатов Рабочего журнала 1А-1С и 2А-2В. Кроме этого, Часть III позволяет разработчикам определить соответствующих участников и механизмы финансирования, оценить обоснованность и осуществимость ключевых механизмов финансирования, определить национальные возможности финансирования и исходные пункты, и определить очередность и последовательность участников и механизмов финансирования.

В Части III два соответствующих рабочих журнала:

- **Рабочий журнал 3А:** Потенциальные возможности, участники, механизмы финансирования и поступления для каждого финансового разрыва
- **Рабочий журнал 3В:** Стратегия по мобилизации ресурсов и план действий
 - Общие ожидаемые доходы и рамки для основных стратегий
 - Последствия механизмов финансирования и основные рекомендации

РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ 3А: Потенциальные участники финансирования, финансовые механизмы, поступления и осуществимость

Введение В Рабочий журнал 3А

Цель данного Рабочего журнала позволить разработчикам четко определить потенциальные механизмы финансирования и понять объем и осуществимость этих механизмов при заполнении финансовых разрывов, определенных в Рабочем Журнале 2В.

Рабочий журнал 3А состоит из 1 раздела:

Ожидаемые поступления от потенциальных финансовых механизмов: анализ потенциальных возможностей финансирования, участников финансирования и выполнимых механизмов финансирования, позволяющих получить новые источники доходов по каждой стратегии.

Вопросы и основные термины, включенные в Рабочий журнал 3А

Основные вопросы следующие:

- Каков финансовый пробел по каждой стратегии (из Рабочего журнала 2В)?

- Каковы политические и финансовые возможности для устранения этих пробелов?
- Кто является потенциальными действующими лицами в области финансирования, которые могли бы оказать помощь в расширении существующих или создании новых источников поступлений?
- Какова возможность реализации каждого финансового механизма?
- Каков объем годовых поступлений или сбережений, который можно потенциально привлечь путем применения каждого финансового механизма?

Основные термины этого рабочего журнала следующие: политические и финансовые возможности; потенциальные участники в области финансирования; выполнимые финансовые механизмы; потенциальные поступления

Дополнительное руководство к этому рабочему журналу:

Дополнительное руководство, вставка 28: Список и примеры финансовых механизмов

Дополнительное руководство, вставка 29: Критерии рассмотрения выполнимости

Рабочий журнал ЗА: Потенциальные участники, механизмы финансирования, поступления и осуществимость						
Стратегии	Общий финансовый разрыв	Потенциальные политические и финансовые возможности	Потенциальный участник/и	Потенциальные финансовые механизмы	Общий потенциальный доход или экономия издержек для каждого механизма	Источники данных и допущения
Стратегии по интеграции и устойчивому использованию биоразнообразия						
Стратегия 1						
Стратегия 2						
Стратегия 3						
Стратегия 4						
Стратегия 5						
Стратегия 6						
Стратегии по охране						
Стратегия 1						
Стратегия 2						
Стратегия 3						
Стратегия 4						
Стратегия 5						
Стратегия 6						
Стратегии по восстановлению						
Стратегия 1						
Стратегия 2						
Стратегия 3						
Стратегия 4						
Стратегия 5						
Стратегия 6						
Стратегии по ДРБ						
Стратегия 1						
Стратегия 2						
Стратегия 3						
Стратегия 4						
Стратегия 5						
Стратегия 6						
Реализация и иные стратегии						
Стратегия 1						
Стратегия 2						

Стратегия 3					
Стратегия 4					
Стратегия 5					
Стратегия 6					

Заполнение Рабочего журнала ЗА

При заполнении этого раздела разработчики могут рассмотреть различные уровни разрешения вопросов, в зависимости от различного рабочего времени штата, финансовых ресурсов, имеющихся данных и уровня завершения предыдущих оценок. В таблице ниже приводятся некоторые предложения для низкого, среднего и высокого уровня разрешения для использования при ответе на каждый вопрос.

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Высокая разрешающая способность
Потенциальные участники, механизмы, выполнимость и потенциальные поступления в области финансирования биоразнообразия	<ul style="list-style-type: none"> Определите политические и финансовые возможности путем обсуждения с комитетом управления и основанными консультантами в области финансирования и политики Определите потенциальных участников и механизмы финансирования путем обсуждения с комитетом управления и основанными консультантами в области финансирования Определите годовые потенциальные поступления, основываясь на доступной информации от консультантов в области финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> Определите политические и финансовые возможности путем обсуждения с комитетом управления и основанными консультантами в области финансирования и политики, и с учетом наилучшей имеющейся информации, касающейся основных национальных стратегий, таких как планы по повышению устойчивости к изменению климата, национальные планы по устойчивому развитию и планы по сокращению рисков стихийных бедствий Определите потенциальных участников и механизмы в области финансирования путем обсуждения с комитетом управления и основанными консультантами в области финансирования, и с учетом наилучшей имеющейся информации, касающейся существующих и потенциальных участников и механизмов в области финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> Проведите тщательный анализ политических и финансовых возможностей путем систематического обзора основных процессов планирования для обеспечения синергизма, и с вовлечением основных групп заинтересованных сторон, вовлеченных в эти процессы планирования, в том числе, например, в реализацию планов по повышению устойчивости к изменению климата, национальные планы по устойчивому развитию и планы по сокращению рисков стихийных бедствий Проведите тщательный анализ потенциальных участников и механизмов в области финансирования, включая системный анализ участников в области финансирования на национальном и международном уровне для соответствующих стратегий, с привлечением широкого круга соответствующих заинтересованных сторон и экспертов в процесс оценки выполнимости финансовых механизмов Проведите тщательный анализ выполнимости поступления потенциальных доходов на основе исследований, наряду с проведением обзора

		<ul style="list-style-type: none"> • Определите годовые потенциальные поступления, основываясь на обзоре литературы о существующих национальных и международных механизмах и при участии консультантов и экспертов в области финансирования 	литературы и/или учетом мнения экспертов
--	--	--	--

Использование результатов Рабочего журнала ЗА

Данные, собранные в Рабочем журнале ЗА позволяют обеспечить разработчиков инструментами для анализа основных политических и финансовых возможностей и понимания потенциального масштаба действий и ограничений потенциальных участников и механизмов в области финансирования. На основе результатов Рабочего журнала ЗА разработчики смогут провести синтез полученной информации и, объединив их с результатами предыдущих рабочих журналов, разработать комплексную стратегию и план по мобилизации ресурсов в Рабочем журнале ЗВ.

Рекомендации для отчетности о результатах Рабочего журнала ЗА

Ниже приводятся рекомендации для разработчиков, работающих над Рабочим журналом БИОФИН:

- **Потенциальные политические и финансовые возможности:** В этом разделе следует дать описание существующим, или ожидаемым в ближайшем будущем потенциальным политическим и финансовым возможностям. Предполагаемый объем этого раздела – приблизительно 2-3стр.
- **Потенциальные участники в области финансирования:** В этом разделе следует дать описание потенциальным участникам в области финансирования, имеющим отношение к каждой стратегии, на основе анализа, проведенного в Рабочих журналах 1Аи 1В, а также с учетом потенциальных финансовых механизмов. Предполагаемый объем этого раздела – приблизительно 3-4стр.
- **Потенциальные финансовые механизмы:** В этом разделе следует дать описание потенциальным финансовым механизмам, которые могут быть использованы при устранении основных пробелов, включая анализ выполнимости каждого механизма и потенциальных годовых поступлений и/или экономии от каждого из них. В этот раздел также необходимо включить основные источники данных и допущения. Ожидаемый объем этого раздела – приблизительно 4-7 стр.

Рабочий журнал ЗВ: Комплексный операционный план мобилизации ресурсов

Введение в Рабочий журнал ЗВ

Целью данного Рабочего журнала является оказание помощи разработчикам в определении конкретного набора стратегий и планов действий по мобилизации финансовых ресурсов, необходимых для реализации полного ряда стратегий в рамках НСПДСБ, и таким образом, для достижения Целей Аichi. Рабочий журнал ЗВ основана на совокупных результатах рабочих журналов 1 и 2.

Вопросы и основные термины, включенные в Рабочий журнал ЗВ

Раздел 1: Общие ожидаемые поступления и период реализации основных стратегий: анализ общих ожидаемых поступлений наиболее осуществимых финансовых механизмов по каждой стратегии, наряду с временными рамками развития

Основные вопросы:

- Каков общий финансовый разрыв по каждой стратегии?
- Каково общее ожидаемое поступление от приоритетных финансовых механизмов по каждой стратегии?

- Каковы временные рамки для развития?
 - Какие участники и институты отвечают за реализацию?
 -
- Основные термины:** приоритетные финансовые механизмы

Раздел 2: Аспекты финансовых механизмов и основные рекомендации: анализ социальных, экономических и политических аспектов, основных реализуемых финансовых механизмов и принимаемых решений, изучение основных аспектов операционных вопросов, включая пусковые затраты, комплектацию персонала, потенциал и гарантии.

Основные вопросы в Разделе 2 следующие:

- Каковы социальные аспекты реализации, и каковы аргументы для приведения социальных обоснований для внедрения каждого основного механизма финансирования?
- Каковы экономические аспекты реализации, и каковы аргументы для приведения экономических обоснований для внедрения каждого основного механизма финансирования?
- Каковы политические аспекты реализации, и каковы аргументы для приведения политических обоснований для внедрения каждого основного механизма финансирования?

Основные термины: социальные аспекты; экономические аспекты; политические аспекты; операционные аспекты; приоритетные финансовые механизмы; основные рекомендации по финансированию биоразнообразия

Дополнительное руководство к Рабочему журналу ЗВ:

Дополнительное руководство, вставка 26: Гарантии

Раздел 3: Обобщение всех вопросов: В этом разделе Рабочего журнала представлена общая схема разработки комплексного, устойчивого и практического плана мобилизации ресурсов.

РАБОЧИЙ ЖУРНАЛ ЗВ: Схема разработки плана мобилизации ресурсов			
РАЗДЕЛ 1: Общие ожидаемые поступления и временные рамки для основных стратегий			
СТРАТЕГИИ	Финансовый разрыв	Общие ожидаемые поступления от приоритетных финансовых механизмов	Временные рамки внедрения
Стратегии по интеграции и устойчивому использованию			
Приоритетная стратегия 1 ²⁰			
Приоритетная стратегия 2			
Приоритетная стратегия 3			
Стратегии по охране			
Приоритетная стратегия 1			
Приоритетная стратегия 2			
Приоритетная стратегия 3			
Стратегии по восстановлению			
Приоритетная стратегия 1			
Приоритетная стратегия 2			
Приоритетная стратегия 3			
ДРБ стратегии			

²⁰ Не следует понимать, что в эту таблицу необходимо включить только две стратегии по каждой категории, скорее это означает, что более ограниченное число стратегий, на которое обращено основное внимание, будет способствовать разработке реальной, приоритетной и осуществимой стратегии и плана действий по мобилизации ресурсов.

Приоритетная стратегия 1					
Приоритетная стратегия 2					
Приоритетная стратегия 3					
Стратегии реализации и иные стратегии					
Приоритетная стратегия 1					
Приоритетная стратегия 2					
Приоритетная стратегия 3					
РАЗДЕЛ 2: Аспекты финансовых механизмов и основные рекомендации					
	Обоснование и доказательство		Операционные аспекты		
	Социальные аспекты и аргументы для приведения социальных обоснований	Экономические аспекты и аргументы для приведения экономических обоснований	Политические аспекты и аргументы для приведения политических обоснований	Пусковые издержки и текущие расходы, и ожидаемые возможные расходы	Комплектация штата
Приоритетные финансовые механизмы					
Финансовый механизм 1					
Финансовый механизм 2					
Финансовый механизм 3					
Финансовый механизм 4					
Финансовый механизм 5					
Основные рекомендации по финансированию биоразнообразия					
Финансовый механизм 1					
Финансовый механизм 2					
Финансовый механизм 3					
Финансовый механизм 4					
Финансовый механизм 5					

Вставка 8:

Раздел 3 Предлагаемое общее содержание национального плана мобилизации ресурсов	
Основная информация и обзор	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Разработан (кем): ○ Институт (Учреждение): ○ Адрес эл.почты: ○ Дата подготовки: ○ Описание состояния процесса обзора НСПДСБ: 	
Политический и институциональный анализ	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Основное состояние и тенденции биоразнообразия, причины изменений в биоразнообразии ○ Политический анализ ○ Основные участники и институты ○ Распределение выгод и расходов при существующей ситуации ○ Институциональные роли и организация 	
Обзор расходов	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Краткая характеристика общего национального бюджета и расходов ○ Обзор базовых расходов и эффективности расходов ○ Обзор расходов по основным стратегиям ○ Ожидаемые базовые расходы при сценарии обычного развития 	
Стратегии, планы действий и расходы	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Резюме всех стратегий, включенных в НСПДСБ ○ Резюме стоимости всех стратегий по каждой основной категории ○ Резюме основных приоритетов ○ Резюме временных рамок и последовательности реализации стратегий ○ Общая характеристика финансового пробела 	
Планируемый сценарий обычного развития и планируемый сценарий инвестирования биоразнообразия	

- Описание различных сценариев
- Планируемые затраты и выгоды, включая их распределение по планируемому сценарию обычного развития
- Планируемые затраты и выгоды, включая их распределение по планируемому сценарию инвестирования биоразнообразия
- Приведение доводов к основным составляющим- обоснования, социальные, экономические и политические аргументы для инвестирования биоразнообразия и экосистем

Возможности для мобилизации ресурсов

- Потенциальные политические и финансовые возможности
- Потенциальные участники финансирования
- Потенциальные механизмы финансирования

Консолидированный план мобилизации ресурсов

- Перечень приоритетных финансовых механизмов по каждой стратегии
- Временные рамки внедрения каждого механизма
- Список основных рекомендаций по улучшению финансирования
- Обоснование необходимости в финансировании –обоснование и аргументы для инвестирования в биоразнообразие и экосистемы

В разделе 3 обобщены все разные компоненты Рабочего журнала БИОФИН. Это должно рассматриваться, как образец и отправная точка для адаптации плана мобилизации ресурсов к условиям страны.

Заполнение Рабочего журнала ЗВ

При заполнении Рабочего журнала ЗВ разработчики могут рассмотреть различные уровни разрешения вопросов, в зависимости от различного рабочего времени штата, финансовых ресурсов, имеющихся данных и уровня завершения предыдущих оценок. В таблице ниже приведены некоторые предложения для низкого, среднего и высокого уровня разрешения для использования при ответе на каждый вопрос.

	Уровень 1: Низкая разрешающая способность	Уровень 2: Средняя разрешающая способность	Уровень 3: Высокая разрешающая способность
РАЗДЕЛ 1: Общие ожидаемые поступления и временные рамки для основных стратегий	<ul style="list-style-type: none"> • Расставьте приоритеты основных финансовых механизмов на основании обсуждений с комитетом управления и консультаций с экспертами в области финансирования • Определите годовые потенциальные поступления на основе наилучшей имеющейся информации от экспертов и консультантов в области финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> • Расставьте приоритеты основные финансовые механизмы на основании обсуждений с комитетом управления и консультаций с экспертами в области финансирования, и наилучшей имеющейся информации о проводимых исследованиях и из литературных источников • Определите годовые потенциальные поступления на основе обзора литературы о существующих национальных и международных механизмах и информации от консультантов и экспертов в области финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> • Проведите тщательную разбивку по приоритетам на основе полного обзора выполнимости, стоимости, выгод и последствий потенциальных механизмов финансирования • Определите годовые потенциальные поступления путем проведения тщательного анализа выполнимости получения потенциальных доходов на основе исследований, обзора литературы и/или учета мнения экспертов
РАЗДЕЛ 2: Аспекты финансовых механизмов и основные рекомендации	<ul style="list-style-type: none"> • Определите социальные, экономические и политические аспекты путем обсуждения с комитетом управления и иными основными заинтересованными 	<ul style="list-style-type: none"> • Определите социальные, экономические и политические аспекты путем обсуждения с комитетом управления и иными основными заинтересованными 	<ul style="list-style-type: none"> • Проведите тщательный обзор, с участием общественности, каждого социального, экономического и политического аспекта каждого основного

	<p>сторонами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определите операционные аспекты путем обсуждения с комитетом управления и иными основными заинтересованными сторонами, с участием основных экспертов в области финансирования и операционных вопросов 	<p>сторонами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определите операционные аспекты путем обсуждения с комитетом управления и иными основными заинтересованными сторонами, с участием основных экспертов в области финансирования и операционных вопросов 	<p>механизма</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведите тщательный обзор операционных аспектов каждого финансового механизма и основных решений, и дайте оценку потенциальным альтернативам, исходя из этих аспектов
РАЗДЕЛ 3: План мобилизации ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> • Разработайте план мобилизации ресурсов в соответствии с уровнем разрешающей способности и составляющими, которыми снабжен Рабочий журнал БИОФИН 	<p>Разработайте план мобилизации ресурсов в соответствии с уровнем разрешающей способности и составляющими, которыми снабжен Рабочий журнал БИОФИН</p>	<p>Разработайте план мобилизации ресурсов в соответствии с уровнем разрешающей способности и составляющими, которыми снабжен Рабочий журнал БИОФИН</p>

Использование результатов Рабочего журнала 3В

При заполнении Рабочего журнала 3В разработчики получают инструмент для разработки надежного, приоритетного и практического плана по мобилизации ресурсов для реализации НСПДСБ.

Рекомендации для отчетности о результатах Рабочего журнала 2В

Ниже приводятся рекомендации для разработчиков Рабочего журнала БИОФИН, как части инициативы БИОФИН:

- **Список финансовых механизмов, с определением их приоритетов по каждой стратегии:** В Рабочем журнале 2А разработчики определяют ряд потенциальных механизмов и участников финансирования, и оценивают их общую выполнимость. В этот раздел следует включить окончательный список отобранных и разбитых по приоритетности финансовых механизмов по каждой стратегии, наряду с ожидаемыми поступлениями от каждого из них, и по-возможности, с гарантиями. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 5-7стр.
- **Временные рамки внедрения:** В этом разделе следует отразить, в целом, общие временные рамки стратегий, ожидаемые финансовые разрывы и внедрение финансовых механизмов. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 2-3 стр.
- **Участники, ответственные за внедрение:** В этом разделе следует перечислить все стороны и конкретных участников, ответственных за реализацию каждого финансового механизма.
- **Список основных рекомендаций:** В этом разделе следует перечислить все основные рекомендации по каждому рабочему журналу, касающиеся таких вопросов, как прекращение субсидий, способствующих нанесению ущерба биоразнообразию, или введение схем оплаты за экосистемные услуги. Предполагаемый объем этого раздела приблизительно 4-7 стр.
- **Обоснование и аргументы по финансовым механизмам и основным рекомендациям:** В этом разделе следует описать социальные, экономические и политические обоснования и аспекты для реализации каждого финансового механизма и основных рекомендаций (например, вопросы, относящиеся к справедливости, доступу к ресурсам, непреднамеренным последствиям ликвидации субсидий, стоимости анализа бездействия и противоречия, анализа выгод долгосрочных против краткосрочных, новой необходимой стратегии, и политическому взаимодействию, которое возникло из основных стратегий и рекомендаций). В этот раздел также следует включить описание операционных аспектов, потенциальных аспектов комплектации штата и потенциала, и возможных гарантий для того, чтобы предотвратить непреднамеренное нанесение ущерба биоразнообразию.
- **План мобилизации ресурсов:** Последнее требование отчета – это устойчивый, всесторонний план мобилизации ресурсов, доступный широкой публики.

ПРИЛОЖЕНИЕ А: Целевые задачи Айчи

Стратегическая цель А: Ведение борьбы с основными причинами утраты биоразнообразия путем включения тематики биоразнообразия в деятельность правительства и общества

Целевая задача 1. К 2020 году, но не позднее этого срока, люди осведомлены о стоимостной ценности биоразнообразия и о мерах, которые они могут принимать для его сохранения и устойчивого использования.

Целевая задача 2. К 2020 году, но не позднее этого срока, стоимостная ценность биоразнообразия включена в национальные и местные стратегии развития и сокращения бедности и в процессы планирования и включается в соответствующих случаях в системы национального учета и счетов.

Целевая задача 3. К 2020 году, но не позднее этого срока, стимулы, включая субсидии, наносящие ущерб биоразнообразию, устраниены, поэтапно отменены или изменены в целях сведения к минимуму или предотвращения негативного воздействия, и разрабатываются и используются положительные стимулы к сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия в соответствии и согласии с Конвенцией и другими соответствующими международными обязательствами и с учетом национальных социально-экономических условий

Целевая задача 4. К 2020 году, но не позднее этого срока, правительства, деловые круги и субъекты деятельности на всех уровнях приняли меры или внедрили планы в целях достижения устойчивости производства и потребления и не допускают, чтобы последствия использования природных ресурсов нарушили экологическую устойчивость.

Стратегическая цель В. Сокращение прямых нагрузок на биоразнообразие и стимулирование устойчивого использования

Целевая задача 5. К 2020 году темпы утраты всех естественных мест обитания, включая леса, как минимум сокращены наполовину и там, где осуществимо, приведены почти к нулю, а деградация и фрагментация существенно снижены.

Целевая задача 6. К 2020 году регулирование и промысел всех запасов рыбы и беспозвоночных и водяных растений осуществляются устойчиво, на законных основаниях и с применением подходов с позиций экосистем, чтобы избегать чрезмерной эксплуатации рыбных ресурсов, внедрены планы и меры восстановления всех истощенных видов, рыболовный промысел не оказывает значительного неблагоприятного воздействия на угрожаемые виды и уязвимые экосистемы и воздействие рыболовства на живые запасы, виды и экосистемы не превышает экологически безопасных пределов

Целевая задача 7. К 2020 году территории, занятые под сельское хозяйство, аквакультуру и лесное хозяйство, управляются устойчивым образом, обеспечивая сохранение биоразнообразия.

Целевая задача 8. К 2020 году загрязнение окружающей среды, в том числе в результате чрезмерного сброса биогенных веществ, доведено до уровней, при которых функционированию экосистем и биоразнообразию не наносится ущерба.

Целевая задача 9. К 2020 году инвазивные чужеродные виды и пути их интродукции идентифицированы и классифицированы по приоритетности, приоритетные виды регулируются или искоренены и принимаются меры регулирования путей перемещения для предотвращения их интродукции и внедрения.

Целевая задача 10. К 2015 году сведены к минимуму многочисленные антропогенные нагрузки на коралловые рифы и другие уязвимые экосистемы, на которые воздействует изменение климата или подкисление океанов, в целях поддержания их целостности и функционирования.

Стратегическая цель С. Улучшение состояния биоразнообразия путем охраны экосистем, видов и генетического разнообразия

Целевая задача 11. К 2020 году как минимум 17% районов суши и внутренних вод и 10 % прибрежных и морских районов, и в частности районов, имеющих особо важное значение для сохранения биоразнообразия и обеспечения экосистемных услуг, сохраняются за счет эффективного и справедливого управления, существования экологически репрезентативных и хорошо связанных между собой систем

охраняемых районов и применения других природоохранных мер на порайонной основе и включения их в более широкие ландшафты суши и морские ландшафты.

Целевая задача 12. К 2020 году предотвращено исчезновение известных угрожаемых видов, и статус их сохранности, и в частности видов, численность которых более всего сокращается, улучшен и поддерживается.

Целевая задача 13. К 2020 году поддерживается генетическое разнообразие культивируемых растений и сельскохозяйственных и домашних животных и их диких родственников, включая другие ценные виды с социально-экономической и культурной точек зрения, и разработаны и осуществлены стратегии по минимизации генетической эрозии и сохранению их генетического разнообразия.

Стратегическая цель Д. Увеличение объема выгод для всех людей, обеспечиваемых биоразнообразием и экосистемными услугами

Целевая задача 14. К 2020 году восстановлены и охраняются экосистемы, оказывающие важнейшие услуги, включая услуги, связанные с водой, и содействующие охране здоровья, жизнеобеспечению и благосостоянию, с учетом потребностей женщин, коренных и местных общин и бедных и уязвимых слоев населения.

Целевая задача 15. К 2020 году повышена сопротивляемость экосистем и увеличен вклад биоразнообразия в накопление углерода благодаря сохранению и восстановлению природы, включая восстановление как минимум 15 % деградировавших экосистем, что способствует смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним и борьбе с опустыниванием.

Целевая задача 16. К 2015 году Нагойский протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения вступил в силу и функционирует в соответствии с национальным законодательством.

Стратегическая цель Е. Повышение эффективности осуществления за счет общественного планирования, управления знаниями и создания потенциала

Целевая задача 17. К 2015 году каждая Сторона разработала и приняла в качестве политического инструмента эффективную совместную и обновленную национальную стратегию, и план действий по сохранению биоразнообразия и приступила к их реализации.

Целевая задача 18. К 2020 году традиционные знания, нововведения и практика коренных и местных общин, имеющие значение для сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, и традиционное использование ими биологических ресурсов уважаются в соответствии с национальным законодательством и соответствующими международными обязательствами и полностью включены в процесс осуществления Конвенции и отражены в нем при всемерном и эффективном участии коренных и местных общин на всех соответствующих уровнях.

Целевая задача 19. К 2020 году усовершенствованы, широко совместно используются, передаются и применяются знания, научная база и технологии, связанные с биоразнообразием, его стоимостной ценностью и функционированием, его статусом и тенденциями в этой области, а также с последствиями его утраты.

Целевая задача 20. К 2020 году, но не позднее этого срока, должна значительно расшириться по сравнению с нынешними уровнями мобилизация финансовых ресурсов для эффективного осуществления Стратегического плана в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2010 годы из всех источников и в соответствии с обобщенным и согласованным процессом в рамках Стратегии мобилизации ресурсов. Данная целевая задача будет подвергаться корректировке в зависимости от оценок потребностей в ресурсах, которые будут разрабатываться и представляться Сторонами.

ПРИЛОЖЕНИЕВ: Шаги по разработке НСПДСБ

1. Организация

а. Организация логистики: график, ресурсы для процесса пересмотра, координатор и команды по разработке НСПДСБ, многоотраслевой консультативный комитета, информации о группе и управления данными

б. Подведение итогов: обзор существующих/предыдущих НСПДСБ, определение руководств для оценки биоразнообразия

2. Взаимодействие с заинтересованными сторонами

а. Определение соответствующих заинтересованных участников и прав участников: проведение анализа и картирования заинтересованных участников, вовлечение заинтересованных сторон в ходе процесса

б. Разработка целевого плана по информированию и связи: Разработка целевого плана по информированию и связи для различных шагов процесса НСПДСБ

3. Сбор основной информации

- Состояние и тенденции биоразнообразия и экосистем (пространственные данные об экологическом состоянии, состоянии угроз, состоянии управления охранной и природоохранной деятельностью, причины потерь биоразнообразия)

- Связь между биоразнообразием и обществом (бедность, развитие и человеческое благосостояние; основные экосистемные услуги, социальные выгоды биоразнообразия)

- Правовые, институциональные и политические условия (соответствующие законы, стратегии, практика управления в области биоразнообразия; существующие организации, институты и потенциал; настоящие инициативы; и возможности для интеграции)

- Финансирование биоразнообразия (объем и источники существующих расходов, соответствующие стимулы: позитивные и наносящие вред биоразнообразию и субсидии)

- Состояние информированности общественности (о биоразнообразии и его ценностях)

- Определение пробелов в знаниях

4. Разработка стратегий и планов действий

- Определение национального видения, принципов и приоритетов для биоразнообразия

- Установка национальных целевых показателей (и потенциальных индикаторов)

- Определение специальных стратегий (для достижения национальных целевых показателей и реализации Стратегического план по биоразнообразию)

5. Разработка планов реализации и мобилизации ресурсов

- Определение и расстановка приоритетов конкретных планов действий: определение конкретных планов действий по реализации, участников, сроков, ресурсов

- Разработка плана мобилизации ресурсов: Разработка плана мобилизации ресурсов с целью устранения финансовых пробелов

- Обеспечение полной интеграции стратегий и планов действий в национальную политику, рамки, законы и бюджеты

- Завершение определения индикаторов, и подготовка плана мониторинга для всех целевых показателей и соответствующих планов действий

- Разработка плана Клирингового механизма

6. Реализация НСПДСБ

- Вовлечение заинтересованных сторон в реализацию согласованных стратегий и планов действий

- Реализация специальных стратегий и планов действий по НСПДСБ

- Мобилизация внутренних и международных финансовых ресурсов

7. Мониторинг и отчетность

- Подготовка 5-го Национального отчета

- Широкое распространение результатов реализации

- Периодическое рассмотрение и приведение в соответствие с НСПДСБ на основе индикаторов мониторинга

ПРИЛОЖЕНИЕ С: Дополнительный перечень состояния и тенденций

An NBSAP will typically include a summary of key status and trends for biodiversity and ecosystems, and for their linkages to human wellbeing. The following list can be used as a checklist when reviewing status and trends as part of the BIOFIN Workbook assessment process:

НСПДСБ обычно включает резюме основного состояния и тенденций для биоразнообразия и экосистем, для их связи с человеческим благосостоянием. Следующий список может быть использован в качестве перечня при рассмотрении состояния и тенденций, как части процесса оценки Рабочего журнала БИОФИН.

Состояние и тенденции в:

- Степень охвата территории и/или производства при устойчивом лесном хозяйстве, рыбном хозяйстве, выпасе, сельском хозяйстве и управлении водными ресурсами
- Степень занятости экономических отраслей в устойчивых практиках, включая управление отходами, энергию, туризм, разработку месторождений, транспортировку, производство
- Степень, до которой потребление ресурсов наносит ущерб биоразнообразию, включая изъятие, производство, распределение и/или потребление
- Степень, до которой при планировании землепользования и пространственном планировании определяются специальные территории экономического роста, устойчивого использования и сохранения биоразнообразия
- Степень распространения, пространственное распределение и тяжесть основных нагрузок, включая инвазивные виды, изменение климата и загрязнение окружающей среды, помимо прочего
- Основные виды, включая изменения в популяциях и пространственном распределении, риск исчезновения состояние охраны и основные угрозы;
- Основные экосистемы, включая изменения в протяженности, экологической целостности, статусе охраны и основных угрозах;
- Основные экосистемы, уязвимые к последствиям изменения климата, включая коралловые рифы, прибрежные территории, травяные угодья и горные районы, помимо прочего
- Основные территории биоразнообразия, включая изменения в распространении, экологической целостности, статусе охраны и основных угрозах;
- Площадь охраняемых территорий, пространственное распределение, виды и категории управления, и представительность, в том числе для наземных территорий, районов пресной воды и морских территорий
- Эффективность управления охраняемыми территориями, включая для ряда видов и категорий управления охраняемыми территориями
- Основные территории связности (включая коридоры, буферные зоны, переходы) и изменения в их протяженности, экологической целостности, статусе охраны и основных угрозах
- Основные услуги экосистем, включая изменения в запасах и потоках, и их связи с человеческим благосостоянием
- Распространение, сохранение и устойчивое использование генетического разнообразия, в том числе культивируемых растений, разводимых на фермах и домашних животных, а также их диких родственников

ПРИЛОЖЕНИЕ D: ДРБ

Дополнительный Рабочий журнал, касающийся выгод и ценностей биоразнообразия

Поддержка и интерес к оценке экономических ценностей биоразнообразия и экосистем, и к их вкладу в достижение национальных целей увеличивается. Разработчикам, следует подвести итог состояния таких оценок в их стране.

Результаты оценки исследований полезны по ряду причин: а) они позволяют лицам, принимающим решения, понять скрытую стоимость потери биоразнообразия; б) они принимают более правильные решения, имея представление о связи между биоразнообразием и развитием, в частности при принятии решений на долгосрочный период; в) они помогают составлять экономический аргумент для больших инвестиций в биоразнообразие и экосистемы.

Существует много различных подходов к оценке ценности биоразнообразия и экосистем (см. Pagiola et al., 2004; TEEB, 2010). Разработчики должны быть уверены, что определили полный спектр существующих исследований по проведению оценки, включая и те, которые не касаются экономических ценностей.

Основная экосистема	Ключевые	Основные	Связь с	Состояние	Основные
---------------------	----------	----------	---------	-----------	----------

	услуги экосистем	бенефициары и плательщики	национальными целями развития	оценки определения стоимости	результаты, касающиеся экосистемных ценностей и выгод
Лесные экосистемы					
○ Экосистема 1					
○ Экосистема 2					
○ Экосистема 3					
Луговые экосистемы					
○ Экосистема 1					
○ Экосистема 2					
○ Экосистема 3					
Экосистемы водноболотных угодий и пресной воды					
○ Экосистема 1					
○ Экосистема 2					
○ Экосистема 3					
Морские и прибрежные экосистемы					
○ Экосистема 1					
○ Экосистема 2					
○ Экосистема 3					
Экосистемы пустынь и засушливых земель					
○ Экосистема 1					
○ Экосистема 2					
○ Экосистема 3					

ПРИЛОЖЕНИЕ Е: Глобальные конвенции по биоразнообразию, способствующие разработке и реализации НСПДБ

Есть семь международных конвенций, связанных с биоразнообразием, которые могут способствовать продвижению конкретных стратегий в рамках НСПДСБ, описанных ниже. См. также www.tematea.org для обзора всех семи конвенций.

Конвенция о биологическом разнообразии (КБР): цель КБР является сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование его компонентов и справедливое и равноправное разделение выгод от использования генетических ресурсов. КБР, является основным фактором для развития НСПДСБ, а статья 6 Конвенции гласит, что каждая Сторона "разрабатывает национальные стратегии, планы или программы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия или адаптирует с этой целью существующие стратегии, планы или программы, которые отражают, в частности, меры, изложенные в настоящей Конвенции, относящиеся к соответствующей Договаривающейся Стороне." См. www.cbd.int.

Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ): целью КМВ является сохранение наземных, водных и птичьих мигрирующих видов на пути их следования. Почти все страны должны будут удовлетворить потребности мигрирующих видов в НСПДСБ. См. www.cms.int.

Конвенция о международной торговле видами, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС): миссия СИТЕС - обеспечить, чтобы международная торговля дикими животными и растениями не угрожала их выживанию. Многие страны должны будут активизировать стратегии, включающие торговлю исчезающими видами в пользу сохранения биоразнообразия, если они хотят защитить ключевые виды и избежать исчезновения видов. См. www.cites.org.

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях: Миссией Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях является межправительственное соглашение, которое обеспечивает основу для национальных действий и международного сотрудничества для сохранения и разумного использования водно-болотных угодий и их ресурсов. Сохранение и устойчивое использование многих из этих водно-болотных угодий может способствовать и быть неотъемлемой частью государственных НСПДСБ. См. www.ramsar.org.

Конвенция ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и природного наследия: Миссия данной конвенции

заключается в поощрении выявления, охраны и сохранения культурного и природного наследия по всему миру, что считается выдающейся ценностью для человечества. Многие из этих объектов всемирного наследия могут способствовать и быть неотъемлемым компонентом НСПДСБ. См. www.wch.unesco.org.

Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН): Миссией КБО является формирование глобального партнерства в целях обращения вспять и предотвращения опустынивания / деградации земель и смягчения последствий засухи в затрагиваемых районах в целях сокращения масштабов бедности и экологической устойчивости. Стратегии, направленные на борьбу с опустыниванием, а также на укрепление устойчивости к изменению климата в районах, подверженных засухе, вероятно, будут ключевыми особенностями НСПДСБ в засушливых странах. См. www.unccd.int.

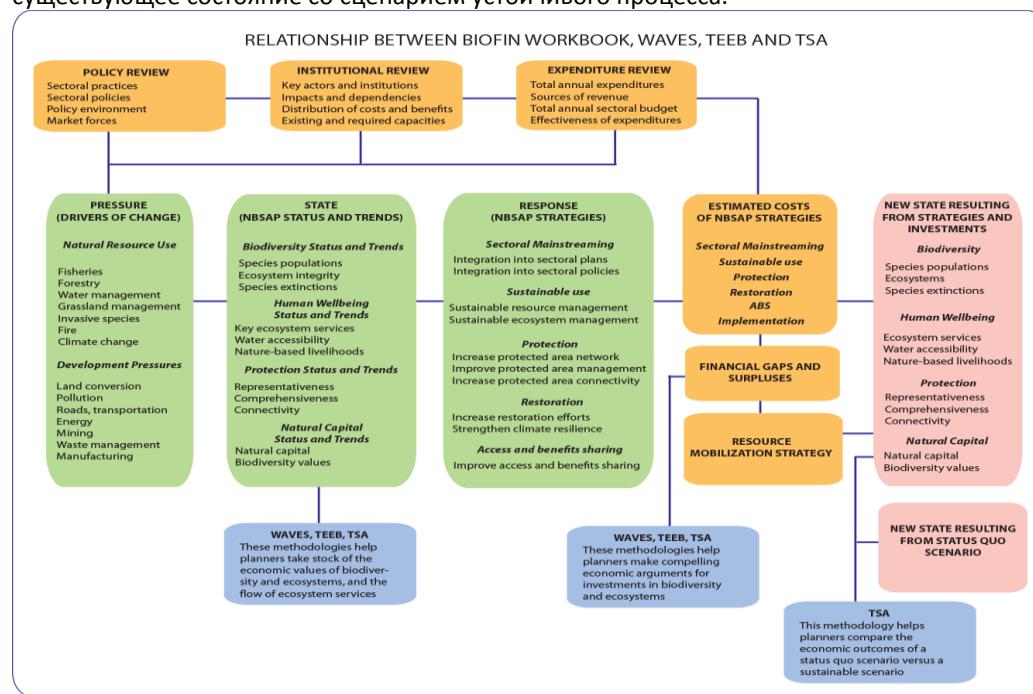
Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН): Миссия РКИК ООН заключается в стабилизации концентрации парниковых газов на уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему. Многие, скорее всего, НСПДСБ содержат стратегии по предотвращению выбросов парниковых газов за счет управления природными экосистемами. См. www.unfccc.int.

ПРИЛОЖЕНИЕ F: Взаимосвязь между TEEB, WAVES, TSA и БИОФИН

Для оценки экосистем существует несколько соответствующих методологий, включая следующие:

- WAVES (Учет ресурсов и оценка услуг экосистем) (: WAVES – это глобальное партнерство, направленное на продвижение устойчивого развития путем обеспечения интеграции природных ресурсов в планирование развития и их учета в национальной экономике. Подход WAVES помогает разработчикам отслеживать запасы и потоки основных услуг экосистем, таких как вода.
- TSA (Targeted Scenario Assessment (Оценка целевого сценария)): TSA объединяет традиционный анализ затрат-выгод и методы экономической оценки с учетом секторального подхода к оценке. При TSA скорее происходит рассмотрение услуг экосистем с точки зрения заинтересованных сторон, а не определение общей ценности конкретного ресурса или услуги экосистем.
- TEEB (The Economics of Ecosystems and Biodiversity – недавно переименованная в Natural Capital Coalition (Коалиция природного капитала): Коалиция природного капитала это глобальная, с участием многих заинтересованных сторон, открытая платформа для поддержки развития методов оценки природного и социального капитала в бизнесе.

Эти и другие методологии помогают разработчикам оценить состояние и тенденции в ценности биоразнообразия и экосистем, определить экономические и иные аргументы для инвестирования в биоразнообразие, и сравнить существующее состояние со сценарием устойчивого процесса.



ПРИЛОЖЕНИЕ G: Дополнительное руководство к Рабочему журналу1А – Политические и практические движущие силы

Дополнительное руководство, вставка 1: перечень отраслей развития для рассмотрения

<p>Эта таблица содержит перечень ключевых отраслей экономики и развития, которые следует учитывать в процессе оценки БИОФИН журнала 1а. На основании результатов журнала 1а, разработчики будут продолжать работать с меньшим набором ключевых отраслей. Разработчики должны рассмотреть этот список в качестве отправной точки, и адаптировать в соответствии с реалиями условий своих стран. Разработчики должны быть, как можно более конкретными при определении ключевых отраслей. Например, в определении сельского хозяйства, разработчики могут сфокусироваться на основных культурах, которые вызывают большинство негативных тенденций в области биоразнообразия, или имеют наибольшую зависимость от экосистемных услуг, таких как вода или опыление. Одной из ключевых отраслей, требующей упоминания, в качестве главной является планирование, включая планирование национального развития, планирование землепользования, и ландшафтное планирование, среди прочего. Разработчики должны решить приводят ли существующие практики и стратегии планирования к положительным или отрицательным тенденциям в биоразнообразии и экосистемах.</p> <p>Кроме того, разработчики должны решить в какой степени каждая из отраслей развития и природных ресурсов ниже вносят вклад в положительные и негативные тенденции в биоразнообразии и экосистемах.</p>
--

<p>Промышленное производство и переработка</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Производство, при котором используется вода и/или оказывается влияние на ее качество ○ Производство, при котором происходит загрязнение воздуха 	<p>Лесное хозяйство и связанная с ним деятельность (включая промышленную, обеспечение существования, маломасштабную)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Древесина ○ Не древесные лесные продукты ○ Древесный уголь ○ Плантации ○ Кустарники 	<p>Сельское хозяйство (включая маломасштабное, обеспечение существования и продукты)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Выпас скота (интенсивный и экстенсивный) ○ Орошающее земледелие ○ Неорошающее земледелие ○ Превращение природных мест обитания в сельскохозяйственные угодья 	<p>Туризм и отдых</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Туризм на природе и экотуризм ○ Туризм не на природе ○ Отдых с использованием транспорта
<p>Энергия (включая исследование, транспортировку, извлечение)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Гидроэнергия ○ Инфраструктура получения солнечной энергии ○ Нефть, газ и природный газ ○ Уголь 	<p>Транспортировка и инфраструктура</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Погрузка, Морской путь ○ Железная дорога ○ Автомагистрали ○ Здания, расширение городских центров, городских окраин и пригородных территорий ○ Дамбы 	<p>Управление водными ресурсами</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Управление реками ○ Управление сбросом воды через дамбу ○ Управление подземными водами 	<p>Рыбный промысел (включая кустарный, обеспечение существования и коммерческий)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Аквакультура ○ Рыбный промысел в открытом море ○ Рыбный промысел в пресноводных водоемах ○ Рыбный промысел на прибрежных территориях
<p>Разработка месторождений, включая извлечение материалов (в том числе коммерческие и маломасштабные операции)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Алмазы/полудрагоценные камни/золото/серебро ○ Бокситы ○ Прибрежный песок ○ Иные материалы 	<p>Управление отходами (в том числе временными и постоянными свалками, и практикой, как законной, так и незаконной)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Наземные свалки ○ Поток разрешенных сбросов воды ○ Свалки в речном 	<p>Устойчивость к изменению климата, адаптация, смягчение (включая действия и планы на национальном и субнациональном уровне)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Управление наземными экосистемами ○ Управление пресноводными экосистемами 	<p>Инвазивные виды (включая действия на национальном и субнациональном уровне по определению, контролю и предотвращению распространения инвазивных видов)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Действия в отношении наземных, морских и пресноводных инвазивных чужеродных

	потоке	<ul style="list-style-type: none"> ○ Управление прибрежными и морскими экосистемами 	<ul style="list-style-type: none"> видов ○ Национальные планы в отношении инвазивных чужеродных видов
--	--------	--	---

Дополнительное руководство, вставка 2: Перечень сопутствующих социальных, экономических и политических факторов для интеграции биоразнообразия, охраны, восстановления и ДРБ

Есть множество социальных, экономических и политических факторов, которые могут либо препятствовать, либо способствовать эффективной интеграции биоразнообразия, охране, восстановлению, а также доступу и разделению благ. Разработчики могут использовать перечень, указанный ниже, при заполнении журнала 1а, а также при рассмотрении того, как каждый из этих факторов, а также другие соответствующие факторы, влияют на основные практики.

	Сопутствующие факторы для интеграции биоразнообразия	Сопутствующие факторы для охраны	Сопутствующие факторы для восстановления	Сопутствующие факторы для ДРБ
Законодательный контекст	<ul style="list-style-type: none"> ○ Законы, касающиеся каждого сектора экономики ○ Взыскание и судебное преследование незаконной секторальной практики 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Законы и указы, касающиеся создания и управления ООПТ ○ Взыскание и судебное преследование незаконной деятельности на ООПТ ○ Законы, касающиеся торговли видами, находящимися под угрозой исчезновения 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Законы, касающиеся требований и практик по восстановлению ○ Соблюдение требований по восстановлению 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Законы, касающиеся доступа к и разделения благ ○ Соблюдение существующих ДРБ соглашений
Субсидии и стимулы	<ul style="list-style-type: none"> ○ Субсидии и стимулы для секторальной практики, оказывающие, как позитивное, так и /или негативное влияние на биоразнообразие 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Стимулы для создания новых частных ООПТ, коридоров ○ Платы, налоги, штрафы и иные политические инструменты, финансовые средства от которых могут быть использованы на проведение охранных мероприятий 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Субсидии и стимулы для мероприятий по восстановлению ○ Платы, налоги, штрафы и иные политические инструменты, финансовые средства от которых могут быть использованы на проведение мероприятий по восстановлению 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Стимулы для мероприятий, касающихся доступа к и разделения благ
Политика и условия для планирования	<ul style="list-style-type: none"> ○ Качество и использование имеющихся планов по землепользованию ○ Секторальная политика и планы, способствующие устойчивой секторальной практике 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Уровень существующей охраны ○ Природоохранная политика на уровне систем и участков (например, планы по ООПТ, политика в отношении незаконной торговли и т.д.) ○ Степень, до которой определены приоритеты ООПТ; статус оценок основных ООПТ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Уровень существующих планов по восстановлению, определения приоритетов ○ Степень, до которой определены основные услуги экосистем и участки для улучшения устойчивости к климату 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Национальная политики и планы, относящиеся к ДРБ
Социально-экономический	<ul style="list-style-type: none"> ○ Бедность несправедливость 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Бедность несправедливость 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Бедность несправедливость 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Осведомленность основных секторов

ие условия	ь в распределении и социально-экономические условия ○ Осведомленность основных секторов о ценности биоразнообразия в их секторе	распределении и социально-экономические условия ○ Осведомленность основных секторов о значимости охраны (законных и незаконных) от ООПТ	распределении и социально-экономические условия, способствующие деградации экосистем ○ Осведомленность основных секторов о значимости восстановления	о важности ДРБ
Рыночные силы	○ Независимая сертификация и рынки для продуктов, произведенных с соблюдением подхода устойчивости ○ Рыночная конкуренция ○ Международная торговля ○ Рыночные цены, стабильность и изменчивость	○ Рыночный спрос на продукты, полученные как законным, так и незаконным путем на ООПТ ○ Рыночный спрос на услуги экосистем, предоставляемые на ООПТ (например, вода, опыление) ○ Рыночный спрос на иные услуги, получаемые от ООПТ	○ Рыночный спрос на услуги экосистем, предоставляемым в результате восстановления ○ Степень существующей деградации и необходимость в восстановлении для предоставления услуг	○ Рыночный спрос на продукты, подпадающие под ДРБ-соглашения

Дополнительное руководство, вставка 3: Перечень устойчивых практик по отраслям

В этой текстовой таблице содержится примерный перечень практик, которые считаются устойчивыми в рамках каждой основной отрасли экономики. Разработчики должны рассмотреть вопрос о том, как эти и другие практики могут применяться в своем национальном контексте и должны рассмотреть вопрос об определении конкретных практик для отраслей, которые можно будет сопоставить с обычными общими практиками.

Устойчивое лесное хозяйство и практика, связанная с лесным хозяйством	Устойчивая сельскохозяйственная практика
<ul style="list-style-type: none"> • Четкие границы единиц управления лесным хозяйством; • Законодательные рамки охраны лесных ресурсов и доступа, и соблюдение всех соответствующих законов • Сохранение биоразнообразия на управляемых лесных территориях, включая сохранение образцов ландшафтов, структур объединений сообществ, богатства и разнообразия видов, распада и цикличности питательных веществ • Использование местных видов в обогащении насаждений и избежание генетически модифицированных организмов; • Поддержание функционирования экосистем, включая охрану чувствительных территорий, редких видов, или видов, находящихся под угрозой исчезновения. • Сохранение генетического разнообразия лесов; 	<ul style="list-style-type: none"> • Избежание создания сельскохозяйственных систем путем изменения естественной среды обитания, таких как леса и травяные угодья; • Эффективное и устойчивое управление водными ресурсами, включая отбор культур и видов, хорошо адаптированных к местным экстремальным погодным явлениям, использование эффективных систем управления и хранения воды и систем орошения, позволяющих избежать засоления, применение мульчевания и покровных культур и сокращение стока пестицидов, удобрений • Физическое удаление сорняков, включая определение времени для эффективного удаления сорняков, раннее обнаружение и предотвращение, особенно инвазивных чужеродных видов; • Поддержание плодородности и продуктивности почвы путем применения наилучшей практики обработки почвы, ротации культур, оставления остатков урожая, добавления органических веществ и необходимого количества удобрений, периодическое выращивание бобовых культур и закрепление азота;

<ul style="list-style-type: none"> Поддержание продуктивности почвы, и предотвращение эрозии и деградации почвы; Ограничение годовых допустимых уровней урожая, которые со временем становятся устойчивыми; Охрана водных ресурсов путем создания прибрежных буферных зон; Применение четкого и рационального плана по управлению лесными ресурсами; Управление на уровне ландшафтов для сохранения связности Предотвращение превращения природных лесов в плантации, и предотвращение ущерба для лесов, имеющих высокий статус охраны. (FSC, 2012; Prabhu et al., 1998) 	<ul style="list-style-type: none"> Там, где возможно, выращивание многолетних растений с небольшой или нулевой обработкой почвы Предотвращения эрозии путем защиты от ветра для удержания почвы и защиты почвы от водных стоков; Привлечение хищников, оказывающих благоприятное воздействие, в том числе летучих мышей, птиц и насекомых путем сохранения или создания мест обитания хищников; Предотвращение появления генетически модифицированных организмов Комплексное управление вредителями культур для их ликвидации, включая ротацию культур, применение культур, устойчивых к вредителям, использование насекомых, оказывающих благоприятное воздействие, ротация культур, направленная на сокращение болезней сорняков ограниченное использование целевых пестицидов; Меры по продвижению энергоэффективности и возобновляемой энергии на всех стадиях культивирования, получения урожая, хранения и распределения (Glover et al., 2007; Gold, 2009)
<p>Устойчивая практика рыболовства</p> <ul style="list-style-type: none"> Уровень рыболовства позволяет поддерживать высокую продуктивность целевых популяций, и практика рыболовства не приводит к изменению трофических структур, при котором уменьшается продуктивность; Сохранение структуры, продуктивности, функции и разнообразия экосистем, от которых зависит рыболовство Прилов значительно сокращен или не производится, в том числе путем использования рыболовных снастей и практики; Методы рыболовства, позволяющие минимизировать негативное воздействие на места обитания, особенно в местах нереста и нахождения молодняка, имеющих решающее значение; Соблюдаются все местные и национальные законы и международные стандарты, включая предоставление стимулов, лицензий и заключение соглашений, проведение мониторинга биологического состояния целевых видов, определение нормы улова; Создание зон, свободных от рыболовства и морских охраняемых территорий, в частности на экологически и биологически значимых территориях; Предотвращение разрушительных методов рыболовства, таких как применение ядов и взрывчатых веществ; Предотвращение загрязнения путем тщательного контроля над отходами, 	<p>Устойчивая практика выпаса и использования пастбищ</p> <ul style="list-style-type: none"> Сохранение и поддержание в должном состоянии почв и водных ресурсов, включая высокое содержание органических веществ, продуктивности почвы, функционирование систем грунтовых вод и качества воды; и сокращение площади голой земли, эрозии и разделения речных потоков на каналы; Сохранение и поддержание биоразнообразия и основных экологических процессов, включая поддержание режимов природных пожаров, прибрежных систем, численности и распространения основных видов и сообществ; уменьшение фрагментации, плотности (количества) дорог, и инвазивных чужеродных видов; Сохранение потенциала продуктивности, в том числе сохранение биомассы, годовой продуктивности пастбищ, оптимальной плотности домашнего скота и функциональных групп диких животных; устойчивое ежегодное изъятие не кормовых растений, таких как съедобные и медицинские растения; Сохранение и увеличение многочисленных экономических и социальных выгод, включая сохранение ценности кормов, поддержание рекреации и туризма, возможности трудоустройства и образовательной ценности; сокращение угроз ценностям культурных ресурсов; поддержание постоянных условий для сохранения; Обеспечение законодательных, институциональных и экономических рамок для сохранения, и устойчивого управления пастбищами, включая рамки, способствующие продвижению четких, рациональных законов и прав собственности, эффективных институтов и организаций, эффективного образования и помощи землевладельцам, рационального планирования

<p>топливом</p> <ul style="list-style-type: none"> • Адекватный мониторинг и исследования, особенно видов, представляющих особый интерес • Применение принципа предосторожности, когда дело касается научной неопределенности • Применение стимулов для продвижения устойчивой практики (MSC, 2012; CBD, 2013) 	<p>землепользования, и эффективных программ мониторинга, и научных исследований; (Mitchell, 2010; Beetz and Rinehart, 2006).</p>
<p>Устойчивая практика аквакультуры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование кормов растительного происхождения, полученных в результате устойчивой практики сельского хозяйства; • Сокращение или неприменение кормов из рыбных продуктов или с содержанием рыбьего жира, полученных от неустойчивого рыболовства; • Обеспечение отсутствия чистой потери рыбного протеина в жизненном цикле рыбных хозяйств; • Не использование молодняка рыбы, выловленного в дикой природе; • Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду от сбросов и потоков на прилегающие территории; • Предотвращение негативного воздействия на местную природную растительность и животных, включая предотвращение рисков для местных популяций диких растений и животных; • Неиспользование генетически модифицированной рыбы или продуктов; • Минимизация рисков вспышек и передачи болезней (например, посредством контроля плотности ресурсов); • Предотвращение истощения местных водных ресурсов (например, запасов питьевой воды); • Охрана здоровья диких популяций рыб (ЮСАИД, 2012) 	<p>Устойчивая практика управления водными ресурсами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка комплексного плана с интеграцией вопросов водопользования и управления водными ресурсами, управления водоразделами; • Создание партнерства по пересекающимся вопросам юрисдикции, необходимого для справедливого управления водными системами на политических границах; • Интеграция планирования землепользования в планы управления водными ресурсами; • Широкое продвижение эффективности и сохранения при водопользовании во всех секторах; • Интеграция управления ливневыми водами на городских территориях; • Минимизация или ликвидация загрязняющих веществ из неточечных источников; • Прекращение использования питьевой воды для иных целей, таких как промышленное производство или использование для сельскохозяйственных нужд; • Сокращение непреднамеренных потерь в муниципальных системах распределения воды, таких как утечка и испарение; • Использование технологий очистки воды, ограничивающих воздействие на окружающую среду, таких как применение биологической очистки и озонирования; • Ограничение производство сточных вод путем продвижения практики по сокращению загрязняющих веществ, попадающих в систему сточных вод • Применение стандартов для обеспечения удаления загрязняющих веществ и болезнетворных микроорганизмов из побочных продуктов очистки сточных вод. <p>(Институт устойчивых городов, 2013)</p>
<p>Устойчивая практика управления отходами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разделение отходов на те, которые могут быть использованы в качестве удобрения, и те, которые не могут быть использованы с этой целью • Разделение токсичных отходов и их хранение с соблюдением условий безопасности • Предотвращение образования незаконных свалок, в том числе на прибрежных территориях, земельных участках и в 	<p>Устойчивая практика в области промышленности, производства и переработки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прекращение использования материалов опасных для окружающей среды и замена их на менее безопасные альтернативы; • Замена продуктов, произведенных неустойчивым путем, на продукты, произведенные устойчивым способом, и увеличение использования возобновляемых продуктов, и продуктов вторичной переработки; • Сокращение производства всех ненужных отходов, в том

<p>водоемах;</p> <ul style="list-style-type: none"> Предотвращение попадания твердых септических отходов из загрязненных вод и почв в муниципальные септические системы; Предотвращение попадания в атмосферу газов, полученных в результате процесса разложения (например, метана); Предотвращение попадания тяжелых металлов и загрязняющих веществ в водоносные слои и подземные воды; Минимизация потоков отходов путем анализа жизненного цикла продуктов, прекращение использования излишней упаковки, использования токсичных материалов, использования не материалов разлагающихся под воздействием естественных факторов и использования материалов, оказывающих неблагоприятное воздействие на окружающую среду; Предотвращение образования незаконных свалок и применения незаконной практики путем проведения активной политики в области отходов и соблюдения законности. <p>(Unnisa and Rav, 2013)</p>	<p>числе упаковки, неэффективного использования энергии, неэффективного водопользования; незэффективной переработки;</p> <ul style="list-style-type: none"> Минимизация, не применение и ликвидация источников загрязнения воздуха и воды; Создание комплексной программы по вторичной переработке для вторичной переработки всех материалов, которые могут быть вторично переработаны, включая создание материала, который может использоваться с другой целью и перерабатываемого материала; Улучшение управления местным биоразнообразием и местами обитания; Сокращение парниковых газов путем использования возобновляемой энергии; Обеспечение качественной очистки воды, полученной в процессе переработки и производства; Проведение комплексного анализа жизненного цикла и анализа процесса 'от начала до конца' с целью сокращения воздействия всех аспектов производства продуктов, включая оценку более обширного воздействия на окружающую среду, водные ресурсы и анализ углеродного следа. <p>(OECD, 2009).</p>
<p>Устойчивая практика, касающаяся транспортировки и инфраструктуры</p> <ul style="list-style-type: none"> Интеграция планирования сохранения ландшафта в планирование, касающееся транспортировки Координация с многочисленными агентствами при разработке планов по транспортировке Использование банковских услуг и компенсации в отношении биоразнообразия для смягчения воздействия от транспортировки Предотвращение фрагментации крупных природных экосистем и территорий, важных для сезонной миграции Минимизация инфраструктуры транспортировки, проходящей через охраняемые природные территории, за исключением случаев, когда она является частью плана охраняемой территории, а также сокращение морских путей, проходящих через морские охраняемые территории Не использование территорий, где обитает уязвимые виды, таких как водно-болотные угодья Не использование территорий, важных для биоразнообразия, особенно основных мест размножения, кормовой базы, миграции Строительство переходов для диких животных для восстановления и поддержания связности мест обитания 	<p>Устойчивая практика в области туризма и отдыха</p> <ul style="list-style-type: none"> Тщательный контроль над взаимодействием с природой и предотвращение негативных воздействий на жизнеспособность ключевых видов Для мест рекреации (например, пешие прогулки, кемпинг) определены четкие границы и местоположение, во избежание таких чувствительных территорий, как места гнездования Осуществляется тщательный контроль и мониторинг над проведением рекреационных мероприятий с использованием моторизованного транспорта, и предотвращается воздействие на численность видов, качество почвы и качество воды Проводится мониторинг уровня посещений, который остается в пределах допустимой экологической нагрузки на территорию Постоянная инфраструктура туризма находится вне чувствительных ключевых территорий Проводится тщательный мониторинг воздействия от освещения, звука, передвижения, и предотвращается воздействие на ключевые виды Сточные воды и санитария, в том числе прибрежные отели, не оказывают негативного влияния на качество воды Практика управления любительским рыболовством (например, практика заготовки рыбы) не представляет угрозы для местных видов Туризм и рекреация на ООПТ находятся в полном соответствии с менеджмент планом природной охраняемой территории Имеется национальный план по туризму,

<ul style="list-style-type: none"> Использование местных видов в управлении придорожной растительностью Предотвращение изменений гидрологических режимов, в том числе изменений в грунтовых водах, речных потоках и паводков. Принятие мер по предотвращению инвазивных чужеродных видов. Минимизация побочных воздействий, таких как световое загрязнение, и управление стоками от дорог для уменьшения эрозии почвы и загрязнения воды. Минимизация использования химических пестицидов для борьбы с придорожной растительностью. <p>(Byron, H. 2000, NBW, 2011; White and Ernst, 2007)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Подготовленный с учетом целей по сохранению биоразнообразия и в соответствии с национальным планом по природным охраняемым территориям Принятие мер по минимизации использования редких ресурсов (например, древесное топливо, вода) на уязвимых территориях Предотвращение интродукции инвазивных чужеродных видов Постоянный мониторинг и адаптированное управление туризмом и рекреационным воздействием (Drummetal, 2011; Глобальный совет по устойчивому туризму, 2013)
<p>Устойчивая практика в области энергетики и добычи полезных ископаемых</p> <ul style="list-style-type: none"> Минимизация воздействия на биоразнообразие во время проведения изыскательских работ, строительства и операций, включая загрязнение почвы или воды, интродукцию инвазивных чужеродных видов, дорожную инфраструктуру, седиментацию, эрозию почв, воздействие шума, фрагментацию и нарушение мест обитания (в частности, уязвимых территорий и во время основных периодов, таких как миграция, гнездование, спаривание); Проведение наиболее полных комплексных оценок воздействия на окружающую среду; Имеются полные планы сдачи в эксплуатацию и планы по реставрации, которые полностью выполняются и включают замену верхнего растительного слоя, вегетацию с местными видами, мероприятия по исправлению, remediation measures, дестабилизацию склонов, удаление всех чужеродных материалов; Предотвращение разливов при должном управлении транспортировкой газа и нефти, океаническими грузоперевозками и наземными трубопроводами; Запрещение крупных разработок месторождений, изыскательских работ, получения энергии, полезных ископаемых или иных абиотических материалов на ключевых территориях биоразнообразия, включая охраняемые природные территории; По возможности, быстрое обнаружение, запрет и предотвращение незаконной разработки месторождений. <p>(Инициатива по энергии и биоразнообразию, 2013; ICMM, 2012);</p>	<p>Устойчивая практика планирования землепользования</p> <ul style="list-style-type: none"> Четкая организация и предоставление приоритетного финансирования и стимулов созданным территориям роста; Включение специфических целей по устойчивости на территориях концентрированных городских центров роста, и предоставление руководства по развитию городских и пригородных территорий; Проведение стратегической оценки окружающей среды на самых ранних стадиях планирования, разрешения и одобрения проекта; Интеграция природных охраняемых территорий, живых коридоров и буферных зон, как основного компонента планов по землепользованию; Включение вопросов устойчивости природных территорий к изменению климата и планов по адаптации в планирование землепользования (например, природные буферные зоны против штормового нагона); Учет в планах по землепользованию сохранения основных услуг экосистем, включая обеспечение водой, продуктивность сельского хозяйства и иные услуги; Обеспечение длительного сохранения качества воды путем создания прибрежных буферов; Нецелесообразность развития на чувствительных территориях, таких как уязвимых к эрозии почв, наводнениям, стихийным бедствиям, штормовым нагонам; и продвижение усиления устойчивости неустойчивой природной инфраструктуры к изменению климата <p>(Salkin, 2009; Stein 2012).</p>

Дополнительное руководство, вставка 4: Элементы оценки отраслевого воздействий

Четыре методологических подхода - оценка воздействия на окружающую среду (EIA), стратегическая оценка окружающей среды (SEA), национальная оценка экосистем, и общая региональная оценка угрозы – вместе обеспечивают основу для проведения национальной, общеотраслевой оценки воздействия на биоразнообразие и экосистемы. В приведенной ниже таблице представлены этапы оценки отраслевого воздействия на биоразнообразие, а также ключевые вопросы к каждому. Цель оценки отраслевого воздействия заключается в выявлении тех отраслей, которые являются наиболее важными в продвижении, как положительных, так и отрицательных тенденций в области биоразнообразия и экосистем. Хотя большинство экологических оценок сосредотачиваются на потере биоразнообразия и факторах потери, в контексте стратегий формирования затрат НСПДСБ, также полезно знать движущие силы положительных тенденций в биоразнообразии и экосистемах.

Этапы	Основные вопросы, которые следует задать в отношении как позитивных, так и негативных тенденций, касающихся биоразнообразия и экосистем
1. Определите, распределите и обозначьте приоритеты основных секторов для проведения оценки	<ul style="list-style-type: none"> • Какие отрасли с экономической точки зрения являются самыми важными? • Какие отрасли чаще всего ассоциируются с незаконной деятельностью? • Какие сектора являются самыми важными в достижении национальных целей развития? • Какие сектора больше всего зависят от биоразнообразия? • Какие сектора растут самыми высокими темпами? • Какие сектора чаще всего ассоциируются с негативным и позитивным воздействием на биоразнообразие и экосистемы (например, путем оценки на уровне участков)
2. Определите специфические движущие силы изменений в биоразнообразии и экосистемах для каждого отобранного сектора	<ul style="list-style-type: none"> • Какие сектора играют основную роль в изменении землепользования и земного покрова? • Какие сектора играют основную роль в изменении фрагментации и изоляции мест обитания? • Какие сектора играют основную роль в проведении изменений путем изъятия, сбора урожая или удаления видов? • Какие сектора создают внешние воздействия, включая эмиссии, стоки и химические вещества? • Какие сектора приводят к нарушению и изменениям, в том числе в экологических процессах? • Какие сектора интродуцируют инвазивные чужеродные виды или генетически модифицированные организмы? • Какие сектора занимаются восстановлением, охраной и/или устойчивым использованием видов, или экосистем?
3. Определите масштаб, величину и распространение движущих сил изменений для каждого отобранного сектора	<ul style="list-style-type: none"> • Какие движущие силы являются самыми распространенными для ландшафта и морского пейзажа? • Каким образом распределяются эти движущие силы – какова специфическая модель их проявления? • Где происходят самые сильные негативные воздействия на ландшафте или морском пейзаже? • Где происходят наиболее слабые негативные воздействия на ландшафте или морском пейзаже? • Где секторальные воздействия перекрывают в пространственном отношении ключевые территории биоразнообразия?
4. Определите специфическое воздействие на биоразнообразие и экосистемы каждой	<ul style="list-style-type: none"> • Какие движущие силы приводят к изменениям в экологическом состоянии, функционировании и жизнеспособности видов, и популяций? • Какие движущие силы приводят к изменениям в экологических процессах? • Какие движущие силы приводят к изменениям в потоке услуг экосистем? • Какие движущие силы приводят к изменениям в устойчивости и уязвимости

движущей силы изменения	биоразнообразия и экосистем к изменению климата?
5. Оцените и определите приоритетность секторов, основываясь на их степени воздействия на биоразнообразие и экосистемы	<ul style="list-style-type: none"> Какие сектора оказывают самое обширное воздействие на биоразнообразие и экосистемы? Какие сектора оказывают самое сильное негативное воздействие на биоразнообразие и экосистемы? Какие сектора являются самыми важными для преодоления негативных тенденций и усиления позитивных тенденций?

Согласно результатам этой оценки, разработчики могут определить, какие отрасли являются наиболее важными для разработки стратегий, действий и расходов, какие отрасли могут быть потенциальными субъектами финансирования, и какие отрасли могут иметь самые большие расходы на переход от сценария «обычного развития» к устойчивой основе.

(По материалам Шилл, 2012; Слутвег и др., 2006; Партидарио, 2012; Аш и др., 2010)

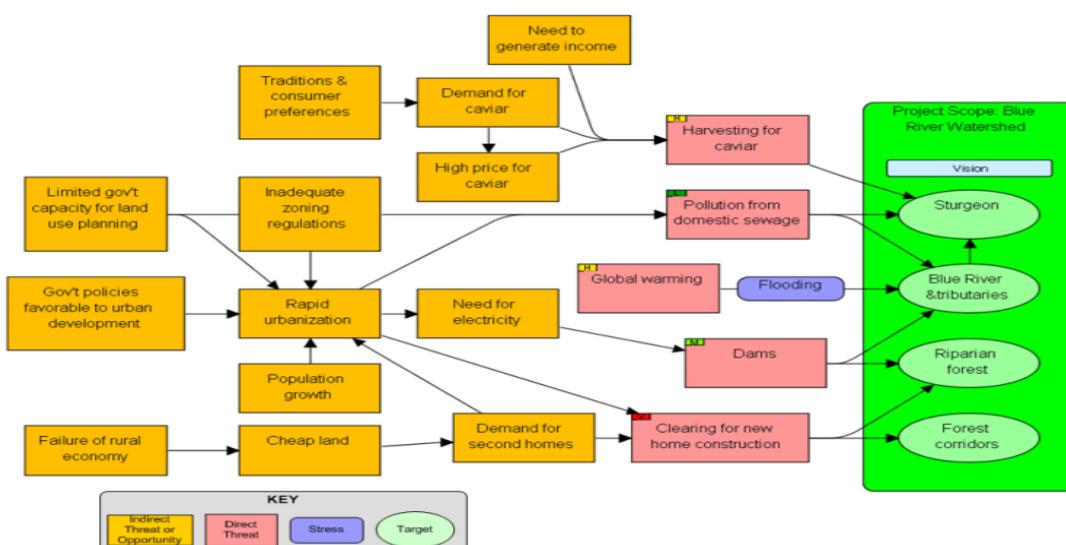
Дополнительное руководство, вставка 5: Структура анализа первопричин

Два аналогичных подхода - анализ первопричин и анализ ситуации - могут помочь разработчикам установить первопричины факторов изменений в биоразнообразии и экосистемах, а также определить основные факторы и благоприятные условия. По сути, анализ первопричин требует, чтобы разработчик продолжал задаваться вопросом «почему», пока не будут выявлены основополагающие факторы.

Основными компонентами анализа первопричин или ситуационного анализа включают в себя:

- Элемент биоразнообразия:** Это виды, природные сообщества, экосистемы и экосистемные услуги, которые находятся под влиянием ключевых отраслей.
- Угрозы, давление и движущие силы:** Это спектр прямых и косвенных сил, которые ведут к отрицательным тенденциям в области биоразнообразия и экосистем, в том числе, например, среды обитания.
- Основные факторы:** Это факторы, в том числе демография, бедность, неравенство, государственная политика, рынки, методика и институциональный потенциал на микро- и макро масштабах.
- Концептуальная модель:** концептуальная модель показывает взаимосвязь между элементами биоразнообразия, прямыми угрозами, давлением и движущими силами, и основными факторами, влияющими на них.

Ниже приведен пример простого анализа первопричин изучения факторов, влияющих на виды рыб, речные системы и пойменные леса в конкретном водоразделе (ФОС, 2009):



При проведении анализа первопричин в контексте Рабочего журнала БИОФИН, разработчики, вероятно, будут концентрироваться на а) основных отраслевых воздействиях на биоразнообразие; б) отраслевых факторах изменений тенденций в биоразнообразии и экосистемах, включая конкретные отраслевые практики; и

сопутствующих факторах для этих практик, как представлено во вставке 6.
Фонд сохранения дикой природы, 2006; Штедман-Эдвардс, 1997; FOS, 2009)

Дополнительное руководство, вставка 6: Перечень эффективных охранных практик

Основная тематика охраны	Основная оценка охранных практик	Эффективная практика охраны в масштабе всей системы
Экологически репрезентативные	Оценка экологического проблема: Оценка степени, до которой система охраняемых территорий адекватно охватывает биоразнообразие, представленное в стране (см.DudleyandParish, 2006; Corriganetal., 2008)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Система природных охраняемых территорий полностью представляет ключевые виды биоразнообразия и экосистемы обширного пространственного и биологического масштаба, биом и областей ○ Система природных охраняемых территорий обеспечивает полное функционирование видов и основных экологических процессов путем оптимизации планировки, распределения охраняемых территорий и связности коридоров ○ Система природных охраняемых территорий предназначена для максимизации устойчивости и адаптации к изменению климата
Различное и эффективное управление и равное разделение благ	Оценка управления и разделения выгод: Оценка типа и категории охраняемых территорий, и эффективности управления в рамках данной системы охраняемых территорий (см.Borrini Feyerabendetal., 2007; Lairdetal., 2003; ; GonzalezandMartin, 2006; Dudleyetal., 2010)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Система природных охраняемых территорий включает различные типы охраняемых территорий (включая под управлением государства, совместного управления, частного и под управлением сообщества), и различные категории охраняемых территорий (от I до VI категории МСОП). ○ Соблюдаются принципы эффективного управления охраняемыми территориями (например, прозрачность, справедливое распределение, inclusiveness, accountability, performance) ○ Происходит справедливое разделение выгод, включая справедливую компенсацию и экономического использования традиционных знаний и получение выгод от генетических ресурсов, экономических предприятий и услуг экосистем
Связность ландшафта и морского пейзажа	Оценка связности: Оценка связей и коридоров ландшафта, и морского пейзажа, и степени связности между охраняемыми территориями (см.Dudleyetal. 2008)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Наличие адекватных коридоров и дорожек, выложенных из камней, для передвижения ключевых видов на ландшафтах и морских пейзажах, и обеспечения экологических процессов ○ Имеется сеть буферных зон для обеспечения эффективной охраны на охраняемых территориях ○ Управление экологическими процессами на уровне ландшафта и морского пейзажа.
Интеграция выгоды от природных охраняемых территорий	Оценка интеграции охраняемой территории: Оценка ценности охраняемой территории для ключевых экономических секторов и секторов развития, и оценка степени секторальной интеграции (см.Ervinet al. 2009)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Цели для ключевых экономических секторов и секторов развития, таких как лесное хозяйство, сельское хозяйство, рыбное хозяйство, выпас домашнего скота, разработка месторождений, энергетика и туризм интегрированы с целями Система природных охраняемых территорий ○ Выгоды от охраняемых территорий хорошо известны и используются при секторальном принятии решений ○ Деятельность по планированию землепользования соответствует и интегрирована с планами природных охраняемых территорий
Эффективность	Оценка эффективности	<ul style="list-style-type: none"> ○ На природных охраняемых территориях осуществляется

управления	управления: Оценка степени, до которой на охраняемых территориях достигаются их цели и задачи (см. Hockingetal., 2009; Ervin, 2003; Stoltonetal., 2009)	<p>адекватное предотвращение угроз и смягчение воздействий</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Проведена адекватная демаркация границ природных охраняемых территорий и осуществляется адекватное планирования управления согласно законодательному статусу природных охраняемых территорий ○ На природных охраняемых территориях имеется достаточный штат, обладающий необходимыми навыками для проведения основных действий ○ На природных охраняемых территориях проводится необходимая деятельность по информированию на местном уровне ○ На природных охраняемых территориях имеются эффективные программы мониторинга и научно-исследовательские программы ○ На природных охраняемых территориях имеются эффективные программы по связям с общественностью на местном уровне ○ Природные охраняемые территории имеют четкий законодательный статус
Потенциал	Оценка необходимости потенциала: Оценка необходимости в создании потенциала, необходимого для решения важных вопросов управления охраняемыми территориями (см. Ervinetal., 2007)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Возможности для преодоления основных угроз определены и обозначены приоритеты ○ Имеются необходимые возможности для осуществления основных действий по управлению, таких как смягчение угроз, управление посещением, мониторинг и управление видами ○ Создание потенциала осуществляется как для индивидуальных лиц, так и для крупных институтов
Устойчивое финансирование	Оценка устойчивого финансирования охраняемых территорий: Оценка степени, до которой имеющееся финансирование достаточно для проведения необходимых мероприятий (Flores, 2009)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Финансовые потребности охраняемых территорий четко определены ○ Наличие финансовых механизмов для обеспечения долгосрочной финансовой устойчивости ○ Наличие четкого бизнес плана для основных охраняемых территорий и стратегии по мобилизации ресурсов для охраняемых территорий
Политика природных охраняемых территорий	Оценка политики: Оценка политики охраняемых территорий	<ul style="list-style-type: none"> ○ Политика в отношении охраняемых территорий способствует созданию устойчивой сети охраняемых территорий, обеспечению эффективного управления, сокращению угроз и обеспечению долгосрочного финансирования
Торговля	Оценка состояния видов и политики в отношении торговли видами флоры и фауны (СИТЕС, 2013)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Нет торговли Видами, определенными в Приложениях I, II и III, за исключением в соответствии с СИТЕС. Проводится тщательный и эффективный мониторинг незаконной торговли видами
Генетическое разнообразие	Оценка национального генетического разнообразия (Smith, 2012)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Участки произрастания диких родственников культур находятся под охраной ○ Созданы генетические банки, семенные банки и другие exsitu ○ В ключевых секторах созданы зоны управления генетическими ресурсами

Дополнительное руководство, вставка 7: Перечень эффективных практик восстановления

Восстановление природных факторов беспокойства

- Мероприятия по восстановлению направлены на искусственное моделирование частоты и интенсивности

- природных факторов беспокойства, таких как пожары, наводнения, затопление соленой водой
 - Мероприятия по восстановлению природного круговорота питательных веществ
 - Мероприятия по восстановлению сохраняют или возобновляют культурную практику, способствующую экологической целостности (например, выпас для восстановления луговых экосистем или мест обитания)
- Контроль над вредными инвазивными видами**
- Мероприятия по восстановлению, касающиеся инвазивных видов соответствуют национальным планам и политике в отношении инвазивных чужеродных видов
 - Мероприятия по восстановлению направлены на удаление инвазивных видов растений и животных, представляющих угрозу экологической целостности
 - Путем мероприятий по восстановлению определяются местные виды, как потенциальные конкуренты инвазивным видам
 - Основное внимание при проведении мероприятия по восстановлению обращено предотвращение интродукции инвазивных видов

Управление популяциями с избыточной численностью

- Мероприятия по восстановлению направлены на определение и устранение причин возникновения избыточного численности популяций (например, изменившейся сети кормовой базы)
- Мероприятия по восстановлению дублируют роль природных процессов

Воссоздание местных сообществ или мест обитания

- Мероприятия по восстановлению позволяют территориям восстановиться естественным путем, там, где деградация незначительная
- Мероприятия по восстановлению позволяют стабилизировать поверхность почвы, берега реки береговые линии путем возобновления природных процессов и путем использования природных материалов
- Путем мероприятий по восстановлению производится отбор различных видов и генотипов, позволяющих привлечь другие местные виды
- При проведении мероприятий по восстановлению используется местный генетический материал
- Путем мероприятий по восстановлению создаются образцы природной растительности соответствующего масштаба

Реинтродукция видов

- При проведении мероприятий по восстановлению основное внимание уделяется восстановлению компонентов сети кормовой базы, что будет способствовать устойчивости
- При проведении мероприятий по восстановлению в программах по реинтродукции используются местные виды
- Мероприятия по восстановлению проводятся в соответствии с индивидуальными планами по восстановлению видов
- Мероприятия по восстановлению направлены на обеспечение достаточного генетического разнообразия для сохранения жизнеспособных популяций

Улучшение абиотической окружающей среды

- При проведении мероприятий по восстановлению удаляются строительные объекты (например, дороги, здания)
- При проведении мероприятий по восстановлению почва обогащается местным натуральным органическим материалом

Гидрология

- При проведении мероприятий по восстановлению сохраняются или восстанавливаются местные гидрологические режимы водотоков
- При проведении мероприятий по восстановлению восстанавливаются характеристики мест обитания, такие как поймы, прибрежные системы, ripariansystems, лесные колки, участки гальки, пруды
- При проведении мероприятий по восстановлению удаляются структуры, такие как дамбы и искусственные каналы, и восстанавливаются естественные процессы, такие как паводки
- При проведении мероприятий по восстановлению восстанавливается связность речных потоков

Качество воды и почвы

- При проведении мероприятий по восстановлению используются in-situ технологии (например, фитовосстановление), там, где это применимо
- Мероприятия по восстановлению способствуют восстановлению качества поверхностных вод, грунтовых вод и почвы

Ландшафты и морские пейзажи

- Мероприятия по восстановлению способствуют восстановлению связности экосистем и сокращению

- фрагментации
- При проведении мероприятий по восстановлению обеспечиваются восстановление на всех трофических уровнях для усиления устойчивости и стабильности
- Источник: Wong, M. 2009

Дополнительное руководство, вставка 8: Список лучших методик ДРБ

Предварительно обоснованное согласие

- Ознакомление и соблюдение всех применимых законов и нормативов, касающихся предварительного обоснованного согласия
- Определение национального уполномоченного органа, коренных и местных сообществ и определении прав собственности на генетические ресурсы
- Налаживание эффективных процессов консультаций и обмена информацией с основными группами заинтересованных сторон
- Обеспечение того, чтобы генетические ресурсы использовались только в целях, обозначенных в соглашении о предварительном обоснованном согласии
- Для коллекции, расположенной вне охраняемой территории, получают предварительно обоснованное согласие от компетентных органов власти и/или организаций, которые управляют внешними коллекциями.

Взаимно согласованные условия

- Соблюдение всех применимых законов и нормативов, касающихся разделения выгод в стране
- Обеспечение определения взаимно согласованных условий в письменном соглашении
- Включение любых условий, процедур, типов, сроков и механизмов для совместного применения
- Включение во взаимно согласованные условия источников материалов, страны происхождения и провайдера генетических ресурсов, наряду с соответствующими традиционными званиями

Разделение благ

- Использование полного и открытого меню возможных денежных и натуральных благ, при проведении переговоров, касающихся соглашений о разделении выгод
- Совместно с пользовательскими организациями и организациями провайдерских услуг, определение механизмов разделения выгод
- Насколько это возможно, определение соответствующих денежных выгод для научно-исследовательских групп и групп по сохранению
- Определение возможностей в стране в верхнем течении и мест для участия в коммерциализации и процессах с дополнительными возможностями
- Поиск поставки генетических ресурсов с территории происхождения для снабжения материалом
- Создание соответствующих механизмов мониторинга, отслеживания и отчетности с соблюдением законодательных положений

Традиционные знания

- В период фазы предварительно обоснованного согласия, наладить процесс по приобретению традиционных знаний и способствовать участию коренного населения и местных сообществ
- Определение всех обладателей традиционными знаниями, местных компетентных органов и иных групп, от которых следует получить одобрение
- Обеспечение механизма разделения выгод для заинтересованных сторон, обладающих традиционными знаниями, не участвующих в переговорах по доступу к ним
- Приостановление сбора, если обладатели традиционных знаний решат, что научные исследования неприемлемы
- Демонстрация уважения к традиционным знаниям коренных сообществ путем соблюдения а) целостности (путем обеспечения того, чтобы при проведении научно-исследовательских мероприятий не нарушалось обычное право и практика; путем уважения священных ценностей и мест обладателей традиционных знаний; путем проведения переговоров и предоставления справедливой компенсации за реальный ущерб); б) защиты (путем поддерживающей документации и выполнения требований по регистрации, и путем должного признания вклада обладателей традиционных знаний во всех публикациях и заявках); в) компенсации (путем создания соответствующих договорных механизмов, где учитывается свободно выраженное желание обладателей традиционных знаний).

Сохранение и устойчивое использование

- Оценка текущего статуса охраны видов и популяций для создания образца или сбора, в соответствии с

- Красной книгой МСОП
- Оценка текущего состояния мест обитания и любых важных экологических проблем, используя комбинацию научных методов и местные/традиционные знания
 - Оценка генетического разнообразия видов, представляющих интерес с точки зрения одомашнивания и культивирования
 - Проведение мониторинга состояния ресурсов для обеспечения того, чтобы изъятие не превышало устойчивые уровни поступающих ресурсов

Источник: IISD, 2012

Дополнительное руководство, вставка 9: Перечень для обзора политического климата

Помимо конкретных социальных, экономических и политических факторов, выявленных в ходе разработки предыдущих рабочих журналов, выявлены, также, факторы политических условий, которые могут препятствовать или способствовать эффективной и устойчивой практике.

Разработчики могут использовать приведенную ниже таблицу в качестве контрольного перечня для определения того, являются ли специфические факторы в широких политических условиях возможностью или препятствием.

СПОСОБСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ПРИМЕРЫ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ	ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
Политическая воля, политическое руководство	Степень достижения важных национальных целей, касающихся БР и политическая воля на всех уровнях	Отсутствует политическая воля правительства для интеграции и учета вопросов биоразнообразия, и оно не считает БР приоритетным вопросом своей повестки дня	<ul style="list-style-type: none"> ● Избрано новое правительство, которое намерено реализовать повестку дня по БР ● Официальные представители высокого уровня заявили о своих больших целях во время важных встреч
Финансовое и экономическое лоббирование влиятельными заинтересованными группами	Степень, до которой особые интересы оказывают влияния на решения в области БР, включая финансовые решения	Влиятельные участники (например, в горнодобывающем секторе) не признают важности БР и выступают против	Влиятельные участники (например, в области туризма/tourism) признают и продвигают ценность БР в своей индустрии
СМИ, информирование, ощущение и отношение	Степень, до которой, общественность поддерживает выгоды от БР, и поддерживает национальные цели	Общественность не осведомлена о проблемах БР, и вопросы БР не освещаются должным образом в национальных СМИ	Общественность в основном понимает и поддерживает важность сохранения и интеграции БР
Принципы должного управления	Степень, до которой правительством соблюдаются принципы прозрачности, справедливости, подотчетности, надежности, эффективности и результативности	Коррупция в правительственные агентствах и/или экономических секторах препятствует эффективному принятию решений в отношении охраны и интеграции БР	<ul style="list-style-type: none"> ● Законы, касающиеся БР (например, оценка воздействия на окружающую среду) соблюдаются должным образом ● Правительством четко определяются компромиссы между БР и развитием
Межотраслевая координация, группы управления, связь	Степень, до которой различные сектора экономики, развития и	Существует конкуренция между правительственными	Эффективное работает межотраслевая консультативная группа,

	природных ресурсов взаимодействуют между собой	агентствами, и плохая координация и связь	координирующая разработку НСПДВ
Участие общественности в принятии решений	Степень, до которой механизм участия является эффективным и справедливым	Отсутствуют эффективные средства вовлечения общественности в принятие решений	Механизмы и процедуры участия общественности в принятие решений определены должным образом
Информация о ценностях биоразнообразия, угрозах	Степень, до которой доступна информация о выгодах от БР	Исследования, касающиеся экономических выгод от БР, не завершены	Имеется четкая и очень интересная информация о ценности БР для широкого круга социальных и экономических секторов
Координация между агентствами	Степень, до которой решения различных агентств соответствуют национальным целям и интегрированы вертикально	Официальные лица высокого уровня различных агентств поддерживают национальные цели по БР, но не реализуют их	Цели по БР реализуются агентствами, которые взаимодействуют между собой
Использование имеющихся возможностей по финансированию биоразнообразия	Степень, до которой правительство способно выделять финансирование с учетом подходов логичности, последовательности и взаимосвязи	Правительством не используются полностью возможности имеющегося финансирования и его предложения не совпадают с национальными приоритетами	Правительство имеет понятие о доступном финансировании, и адаптирует свои стратегии для использования этого финансирования в достижении национальных целей

Ключевые термины Рабочего журнала 1А:

РАЗДЕЛ 1:

- Интеграция биоразнообразия:** Интеграция биоразнообразия – это процесс внедрения биоразнообразия в основные отрасли, таким образом, что воздействия на биоразнообразие и экосистемы удерживается на устойчивом уровне;
- Устойчивое использование:** Устойчивое использование – это использование и управление продуктами биоразнообразия, таким образом, что не оказывает негативного влияния на продуктивность в долгосрочной перспективе
- Отрасли экономического развития:** Отрасли экономического развития включают те отрасли, которые связаны с экономическим ростом, использованием природных ресурсов или развитием человеческого потенциала, и которые, либо влияют, либо зависят от биоразнообразия. Примеры, энергетическая отрасль, инфраструктура, туризм, водные ресурсы, канализация, производство, лесное, сельское, рыбное хозяйства, выпас и особо охраняемые природные территории, среди прочего. См. Вставку 6 Перечень отраслей экономического развития.
- Отрицательные тенденции в области биоразнообразия и экосистемах** включают те изменения в области биоразнообразия и экосистемах, которые, как правило, признаны вредными для здоровья в целом и для функционирования вида, популяции или экосистемы. Примеры включают фрагментации лесов, распространение инвазивных видов, снижение потока экосистемных услуг или снижение популяции угрожаемых видов.
- Неустойчивые отраслевые практики** включают любые действия, регулярно применяемые в отрасли развития, что, вероятно, приводит к устойчивым негативным тенденциям в биоразнообразии и экосистемах. Примеры включают в себя интенсивную вырубку лесов,

производственные процессы, которые загрязняют реки, и практика рыболовства с большим уловом. Неустойчивые отраслевые практики, также, часто относятся к практикам «обычного развития».

- **Сопутствующие рыночные силы:** Сопутствующие рыночные силы включают любой аспект открытых рынков, которые влияют на то, как биоразнообразие и экосистемы управляются. Примеры включают рыночные цены, доступ к рынку, долю на рынке, предложение и спрос на рынке на продукты биоразнообразия
- **Сопутствующие политические факторы:** Сопутствующие политические факторы- это ряд факторов конкретной стратегии, влияющие на то, как управляется биоразнообразие. Примеры включают в себя торговые тарифы, субсидии, льготы и положения, касающиеся конкретных продуктов биоразнообразия и отраслевых практик. См., Вставку 6 Сопутствующие политические факторы
- **Положительные тенденции в биоразнообразии и экосистемах** включают те изменения в области биоразнообразия и экосистемах, которые, как правило, признаются в качестве весомого вклада в общее состояние здоровья и функционировании вида, популяции или экосистемы. Примеры включают в себя увеличение популяции угрожаемых видов, улучшение потока экосистемных услуг, а также поддержание ключевых функций, таких как опыление.
- **Устойчивые отраслевые практики** включают в себя действия, которые регулярно применяются в отрасли развития, которые, вероятно, приводят к устойчивым положительным или хотя бы нейтральным тенденциям в биоразнообразии и экосистемах. Примеры включают производственные процессы, которые не загрязняют водные пути, лесные хозяйства, которые улучшают или поддерживают общее здоровье и целостность, практику выпаса скота, который поддерживает общее состояние здоровья лугов, и практику туризма, которая не подрывает здоровье экосистемы. См., Вставку 8 Список примеров устойчивых практик
- **Оценка отраслевого воздействия** – это оценка степени воздействия практик и стратегий одной или более отраслей развития на результат, приводящий к негативным тенденциям в биоразнообразии и экосистемах, и обзор общей устойчивости этих практик и стратегий. См., Вставку 9 Список возможных элементов оценки отраслевого воздействия.
- **Структура анализа первопричин** – метод решения задач, в которых разработчик определяет концептуальную модель, которая отображает первопричины условий или проблем, которые приводят к отрицательным тенденциям в биоразнообразии или экосистемах. См., Вставку 10 Структура анализ первопричин

РАЗДЕЛ 2:

- **Охрана** является общим термином для любого действия, обеспечивающего здоровье на длительное время и, безопасность для видов и экосистем. Хотя охраняемые территории формируют в большей степени стратегии охраны, остальные внешние стратегии, такие, как сохранение генетического банка и управление торговлей дикими животными, также важны.
- **Охраняемые территории**—"это четко определенные географическим пространством, признанные, специализированные и управляемые с помощью правовых и других эффективных средств, для достижения долгосрочного сохранения природы с сопряженными с ними экосистемными услугами и культурными ценностями." (Дадли, 2008)
- **Внешняя охрана** (за пределами территорий) - это процесс охраны видов за пределами их естественной среды обитания. Примеры включают в себя переселение видов в новые и менее уязвимые экосистемы, и генетические склады, такие как генетический банк и семенной фонд. Внешняя охрана может также включать в себя конкретные усилия по уменьшению незаконной торговли охраняемых видов.
- **Неэффективные практики охраны** включают в себя спектр охранных практик, которые приводят к отрицательным тенденциям в области биоразнообразия и экосистем. Сюда можно отнести практики местного уровня такие, как недостаточное предотвращение угроз, неустойчивые и / или

незаконные рубки, и несоответствующие практики управления, такие как внедрение инвазивных видов рыб, а также на уровне системы, таких как недостаточная репрезентация исчезающих видов или экосистем в системе особо охраняемых природных территорий. См., Вставку 11 Список эффективных охранных практик.

- **Эффективные практики охраны** включают в себя диапазон практик на местном и на системном уровнях, которые приводят к положительным тенденциям в биоразнообразии и экосистемах. К ним относятся, например, практики управления, которые поддерживают ключевые экологические процессы, такие как пожар и наводнения, эффективно предотвращают угрозы, и соответствующим образом представляют ключевые виды и экосистемы в пределах сети особо охраняемых природных территорий.
- **Территории, охраняемые государством** - земли и акватории, которые принадлежат и управляются местными, региональным органами власти или национальным правительством.
- **Совместно охраняемые территории** – земли и акватории, которые находятся в собственности или управлении, как местного регионального или национального правительства, так и другим объектом, например, группой коренного населения или некоммерческой неправительственной организацией.
- **Частные охраняемые территории** - земли и акватории, которые управляются для биоразнообразия, но являются собственностью отдельных лиц, семей, предприятий и некоммерческих организаций. Примеры включают в себя частные заповедники и частные парки.
- **Общественно охраняемые территории** - земли и акватории, которые принадлежат и управляются обществом. Примеры включают в себя районы проживания коренного населения, локально управляемые морские районы, общественные леса и добычи полезных ископаемых.
- **Другие охраняемые территории** – Другие сохраняемые территории включают все другие территории, которые управляются для сохранения биоразнообразия, и для других целей, но не считаются особо охраняемыми природными территориями. Примеры, прибрежные леса в стороне от управляемых лесов, временные ограничения на охоту и другую деятельность в ключевых местах остановки мигрирующих птиц.
- **Коридоры и буферные зоны** : Коридоры – это ландшафтные соединения, позволяющие видам передвигаться от одного ландшафта к другому. Буферные зоны-это территории вокруг особо охраняемых природных территорий и коридоров, с ограниченной охраной биоразнообразия, и ограниченной деятельностью, для уменьшения воздействий от человеческой деятельности на охраняемой территории.
- **Сопутствующие социальные, экономические и политические факторы** - ряд факторов, которые способствуют эффективным или неэффективным охранным практикам. Эти факторы можно считать первопричинами того, почему определенные действия практикуются. Примеры включают в себя наличие или отсутствие специального паркового института, который бы следил за тем, в какой степени исполняется законодательство об охране животного мира, следил за масштабом незаконной торговли дикими животными, а также за экономическим положением населения.

РАЗДЕЛ 3

- **Восстановление** видов или экологической системы в стабильное, здоровое и устойчивое состояние, также посредством активных или пассивных методов управления.
- **Неэффективные практики восстановления** - те стратегии, которые не приводят к предназначенному результату восстановления, или иным образом не соответствуют целям восстановления. Примеры включают в себя неудавшуюся пересадку растений, неуместные методы восстановления гидрологических потоков, плохое управление данными и мониторингом, а также недостаточные усилия, приложенные вовремя для остановки процесса деградации, что приводит к излишним расходам на восстановление.
- **Государственные земли и акватории** - земли и акватории, принадлежащие местному, региональному или национальному правительству. Примером является национальный лес.

- **Частные земли и акватории** - земли и акватории, принадлежащие частным лицам, семьям, предприятиям и/или некоммерческим организациям. Примером может служить большой частный участок леса, принадлежащий семье.
- **Общественные земли и акватории** - земли и акватории, принадлежащие обществу или группе людей. Примером является прибрежная зона, принадлежащая и управляемая местным сообществом.
- **Эффективные методы восстановления** - методы, которые приводят к их предполагаемым результатам, или иным образом добиваются успеха в достижении целей восстановления.
- **Оценка восстановления** включает в себя карту степени деградации ключевых экосистем, а также информацию о приоритетных направлениях восстановления на основе степени деградации экосистем, возможности восстановления, а также роли экосистемы в обеспечении ключевых экосистемных услуг, в том числе устойчивости к изменению климата, адаптации и смягчения последствий.

РАЗДЕЛ 4

- **Доступ к и разделение благ (ДРБ)** ссылаются на справедливое и равное распределение благ от использования генетических ресурсов.
- **Неэффективные стратегии ДРБ** - те стратегии, которые не способствуют достижению общих национальных целей и задач ДРБ. Примеры включают недостаточное трансграничное сотрудничество, недостаточность национального законодательства и неудовлетворительный контроль за соблюдением прав ДРБ
- **Эффективные стратегии ДРБ** - те стратегии, которые способствуют достижению общих национальных целей и задач ДРБ. Примеры включают в себя эффективный контроль использования генетических ресурсов, наличие четкого и rationalного законодательства о доступе и совместном использовании выгод, и адекватного повышения осведомленности и повышения потенциала в целях обеспечения эффективных стратегий ДРБ в будущем.

РАЗДЕЛ 5

- **Политический климат** включает в себя те факторы, помимо стратегий, которые влияют на то, как политика разработана и принята, и как биоразнообразие, в конечном счете, управляет. Примеры элементов политического климата включают руководство, политическую волю, управление, политику сплочения и межправительственное координирование.
- **Обзор политического климата** в стране вокруг конкретной темы или набора тем, в данном случае сохранения биологического разнообразия, устойчивого использования и справедливого совместного использования выгод. Обзор политического климата обычно определяется диапазоном вовлеченных политических стратегий, их связью между собой, рядом политических участников, и тем, каким образом политика определяется и применяется.

ПРИЛОЖЕНИЕ Н: Дополнительное руководство к Рабочему журналу 1В – Институциональный обзор Дополнительное руководство, вставка 10: Виды и примеры участников финансирования

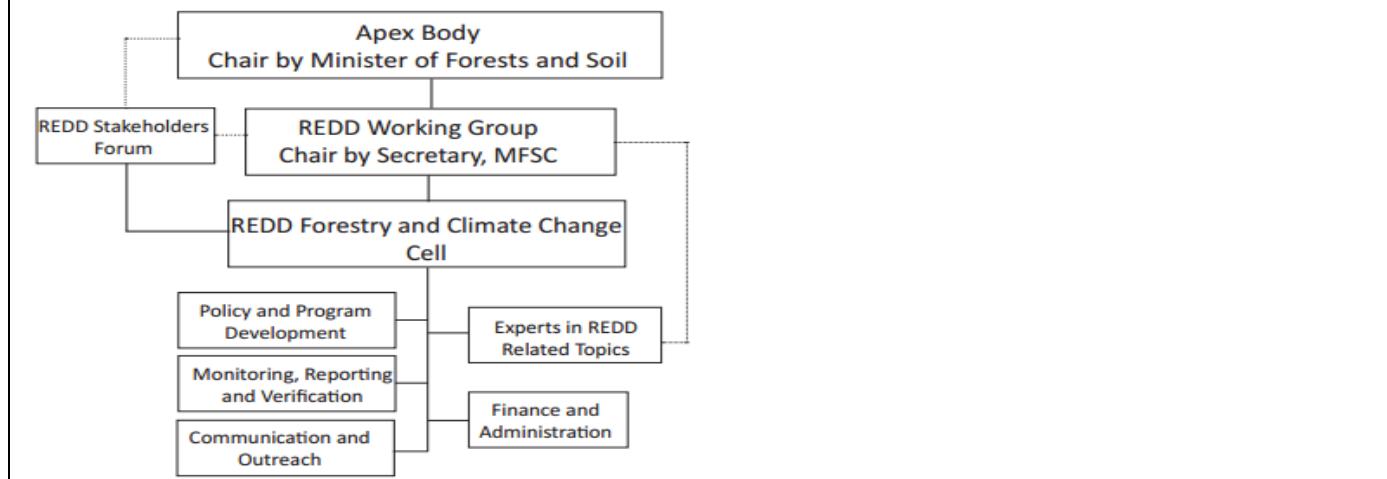
Потенциальная область отраслей, касающихся биоразнообразия, широка, и поэтому здесь представлен список потенциальных участников финансирования государственного и частного секторов. В таблице ниже приводится несколько примерных видов и примеров потенциальных участников финансирования в области биоразнообразия.

УЧАСТНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ	ПРИМЕР
УЧАСТНИКИ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ	
○ Центральное правительство, агентства, министерства и департаменты	○ Министерства окружающей среды; Министерства рыбного хозяйства; Департамент рыбного хозяйства; Уполномоченный орган Уганды по управлению

	животным миром
○ Областное, районное, местное управление	○ Департаменты районного планирования, муниципалитеты
○ Государственные и полугосударственные институты	○ Институт Гумбольдта
○ Государственные научно-исследовательские институты	○ Центр научных исследований и высшего образования в сфере тропического сельского хозяйства (CATIE), Южно-Африканский Национальный Институт по Биоразнообразию (SANBI)
○ Многосторонние институты	○ Всемирный банк, ПРООН, ФАО
○ Двусторонние агентства	○ GIZ, USAID, SIDA, JICA, etc.
○ Банки развития	○ АБР, МБР
УЧАСТНИКИ СО СТОРОНЫ ЧАСТНОГО СЕКТОРА	
○ Индивидуальные потребители большого ряда продуктов и услуг	○ Туристы, водопользователи
○ Ассоциации сообществ	○ Советы сообществ по туризму
○ Корпоративные и бизнес-потребители	○ Владельцы концессии, агенты по материально-техническому снабжению
○ Индивидуальные компании	○ Компании мобильной связи, компании по изготовлению бумаги, производственные компании, сельскохозяйственные компании, компании лесного хозяйства
○ Бизнес-ассоциации, торговые ассоциации, лоббирующие ассоциации, профсоюзы	○ Ассоциации корпоративной ответственности
○ Частные научно-исследовательские институты	○ Тайландинский Научно-исследовательский институт развития
○ Школы, колледжи, университеты	○ Центр сохранения биоразнообразия, Камбоджа
○ Фонды частного сектора и частные доноры	○ Глобальный форум частных доноров
○ Частные инвестиционные компании	○ Xander Group, Helix Investments
○ Зоопарки, генетические банки, ботанические сады	○ Национальный банк данных по биоразнообразию в Уганде, Pew Gardens, Smithsonian
○ Национальные и международные банки, кредитные союзы, кредитные организации	○ OPIC – Overseas Private Investment Corporation (OPIC) – частная инвестиционная корпорация

Дополнительное руководство, вставка 11: Пример институциональной организации

Пример институциональной организации для REDD (прекращение вырубки и деградации лесов) и финансирования REDD в Непале. Источник: CPEIR (2011). Государственные расходы, связанные с климатом и институциональный обзор Непала (CPEIR), опубликовано Правительством Непала, Национальная комиссия по планированию при поддержке ПРООН/ЮНЕП/CDDEB Катманду, Непал.



Дополнительное руководство, вставка 12: Список необходимых навыков и возможностей основных участников и институтов для рассмотрения

Для полного выполнения работы в рамках Рабочего журнала, и, что более важно, осуществления действий, исходящих из анализа БИОФИН, потребуется компетенция и навыки. Следующий перечень может служить приблизительным перечнем возможностей основных участников и институтов, и может быть полезным для разработчиков, как НСПДСБ, так БИОФИН, в расстановке приоритетов основных областей для укрепления потенциала, в частности, относительно вопросов, касающихся финансирования:

- Способность разрабатывать эффективные стратегии, которые позволяют эффективно отвечать на причины потери биоразнообразия
- Способность расставлять приоритеты в ряде стратегий НСПД, определяя наиболее эффективные и экономически эффективные в достижении национальных целей по сохранению биоразнообразия и развитию
- Способность определять потенциальную эффективность стратегий и планов действий в достижении множества целей, включая цели по сохранению биоразнообразия и национальному развитию
- Способность понимать и анализировать разницу между единовременным и периодическим инвестированием
- Умение эффективно управлять финансовыми ресурсами различных агентств и обеспечивать эффективную выплату и освоение средств
- Умение четко распределять роли и обязанности между основными агентствами, а также между участниками государственного и частного сектора
- Умение разрабатывать совместную повестку дня, бюджеты и планы, касающиеся многих агентств, подразделений и департаментов, а также государственного и частного сектора
- Умение развивать широкое партнерство по инновационным вопросам с широким кругом участников, включая государственное - частное партнерство по финансовым вопросам
- Умение определять долгосрочный компромисс между многочисленными сценариями и понимать компромисс межотраслевой политики
- Умение разрабатывать многочисленные сценарии для экосистем и биоразнообразия, включая обычный сценарий, а также сценарии при среднем и значительном инвестировании, и умение формулировать результаты этих сценариев в отношении национальных целей развития
- Умение проводить связь между национальными целями развития и целостностью природных экосистем, а также потоком услуг экосистем и запасами природного капитала
- Умение противодействовать влиятельным группам по интересам, желающим сохранить существующее положение с истощением природных ресурсов путем предоставления равнозначно убедительных экономических аргументов
- Умение четко информировать о выгодах изменения политики и практики в стороны устойчивой траектории
- Умение рассчитывать воздействие негативных стимулов, и предоставлять убедительные аргументы для прекращения и ликвидации этих негативных стимулов
- Умение оказывать влияние на органы управления на высшем уровне с целью инвестирования в биоразнообразие и экосистемы, как средство достижения национальных целей развития
- Способность министерства приводить свои планы и политику в соответствие с общими национальными целями и задачами
- Способность мобилизовать частные инвестиции на благо общества, такое как сохранение инфраструктуры природного капитала и биоразнообразие
- Умение предоставлять прозрачные и четкие рамки и системы о том, каким образом составляется бюджет, выделяются, выплачиваются и осваиваются средства

Дополнительное руководство, вставка 13: Ключевые вопросы для институционального обзора и обзора потенциала в области биоразнообразия

Цель институционального обзора, узнать институты, которые участвуют в финансировании биоразнообразия в стране, и, чтобы понять некоторые ключевые институциональные изменения.

При заполнении рабочего журнала 1а, разработчикам могут быть полезны следующие вопросы:

Тема в журнале	Основные вопросы для рассмотрения
Роль в планировании и финансировании биоразнообразия	<ul style="list-style-type: none"> ○ Какую конкретную роль играет учреждение в финансировании биоразнообразия? ○ Каким путем учреждение влияет на принятие решений по финансированию биоразнообразия? ○ Насколько постоянна эта роль? ○ Насколько ясны роли и обязанности в отношении сохранения, устойчивого использования биоразнообразия и справедливого разделения выгод от БР между различными государственными департаментами и между министерствами?
Воздействие и зависимость от биоразнообразия	<ul style="list-style-type: none"> ○ До какой степени учреждение оказывает негативное и позитивное воздействие на биоразнообразие? ○ Каким образом данный сектор зависит от благополучного состояния и функционирования биоразнообразия и услуг экосистем?
Соответствие национальным целям, касающимся биоразнообразия	<ul style="list-style-type: none"> ○ Есть ли необходимость в улучшении институционального сотрудничества и координации? Если да, то какая? ○ Соответствуют ли организационные структуры, а также их законодательные мандаты, политике и стратегиям в области биоразнообразия? ○ Насколько соответствует политика институты национальной политике в области биоразнообразия? Имеются ли конфликтные вопросы?
Общий институциональный потенциал	<ul style="list-style-type: none"> ○ Каковы возможности местного управления для выполнения какой-либо роли в предоставлении услуг, касающихся биоразнообразия?

По материалам Birdetal. 2012.

Ключевые термины раздела 1В

Раздел 1:

Основные институты развития экономики включают широкий круг институтов в рамках каждой отрасли развития экономики, которые прямо или косвенно связаны с биоразнообразием, такие как лесное хозяйство, сельское хозяйство, энергетика, рыболовство, туризм и инфраструктура. См.таблицу 15 для некоторых примеров ключевых институтов в области финансирования биоразнообразия.

Основные институты охраны: К ним относятся институты, участвующие в реализации стратегий охраны и действий, включая планирование и управление охраняемыми территориями, правоохранительные органы, международную торговлю, коренное население и организации сообществ и неправительственные организации.

Основные институты восстановления: К ним относятся институты, участвующие в стратегиях и действиях по восстановлению, включая мониторинг и исследовательские группы, государственные институты, такие как лесное и рыбное хозяйство, и неправительственные организации.

Основные институты ДРБ: К ним относятся институты, участвующие в стратегиях и действиях ДРБ, включая группы с традиционными знаниями, компании генетических исследований, правовые институты, а также различных отрасли.

Другие ключевые институты: К ним относятся все другие институты, которые могут играть определенную роль в планировании и финансировании биоразнообразия, но которые не вписываются в перечисленные выше категории, включая научные исследования, мониторинг и институты коммуникации, среди прочего.

Планирование в области биоразнообразия включает полный набор мероприятий планирования, связанных с биоразнообразием, экосистемами, экосистемными услугами, землепользованием и природными ресурсами.

Финансирование, связанное с биоразнообразием включает в себя все финансовые расходы, связанные с улучшением сохранения, устойчивого использования или равного разделения благ биоразнообразия. Оно также включает в себя расходы, которые оказывают негативное воздействие на биоразнообразие, например, экологически вредные субсидии, поощряющие расчистку земли.

Воздействия и взаимозависимости в области биоразнообразия: Воздействие на биоразнообразие - это общее воздействие конкретного института на ключевое биоразнообразие, прямо (например, путем негативного воздействия), либо косвенно (например, через политику). Взаимозависимости биоразнообразия, в которых институты зависят от польз биоразнообразия (например, экотуризм, компании часто зависят от биоразнообразия в охраняемых терриориях; сельскохозяйственные производители часто зависят от поставок воды из нетронутых, охраняемых лесов).

Национальные цели, связанные с биоразнообразием включают в себя общие цели и конкретные задачи, связанные с целями биоразнообразия внутри страны. Разработчики обычно начинают их пересматривать и обновлять НСПДСБ путем выявления национальных целей, связанных с биоразнообразием. Выравниванием является степень, в которой заявленные цели, существующая политика и / или эксплуатационная практика институтов либо противоречит, либо не противоречит этими целями.

Институциональный потенциал представляет собой уровень персонала, навыков и ресурсов организации, необходимых для достижения ее целей и задач. В этом контексте, разработчики должны оценить, в какой степени ключевые институты и участники являются потенциально способными выполнять ключевые стратегии НСПДСБ и/или мобилизовать и реализовывать механизмы финансирования.

Институциональный обзор представляет собой обзор ключевых институтов, относящихся к выбранной теме, например, биоразнообразие, климат, здравоохранение или образование. Этот вид обзора обычно включает в себя полный перечень всех связанных с ним институтов, анализ их взаимодействия и конкретное отношения к теме, а также общий институциональный обзор сильных и слабых сторон, в том числе потенциала. См. также таблицу 16 основные вопросы для институционального обзора и обзора потенциала.

ПРИЛОЖЕНИЕ! Дополнительное руководство к Рабочему журналу 1С – Обзор расходов

Дополнительное руководство, вставка 14: руководство по определению релевантности и эффективности расходов, связанных с биоразнообразием

При определении расходов, связанных с биоразнообразием, разработчикам необходимо будет убедиться, соответствует ли национальная статья бюджета и расходы биоразнообразию, и определить эффективность расходов в достижении целей биоразнообразия. Разработчики должны придерживаться следующих указаний при определении релевантности и эффективности:

Соответствие (релевантность) биоразнообразию

- есть ли прямое соответствие расходов целям биоразнообразия: бюджет и расходы направлены на сохранение, охрану, восстановление, управление и/или устойчивое использование элементов биоразнообразия и экосистем;
- есть ли прямое соответствие расходов стратегиям биоразнообразия: бюджет и расходы фокусируются на стратегиях, связанной с биоразнообразием и экосистемами;
- есть ли прямое соответствие расходов социальным аспектам биоразнообразия: бюджет и расходы фокусируются на биоразнообразии и экосистемах, имеющих отношение к социально-значимым видам, таким как лекарственные растения;
- есть ли прямое соответствие расходов экономическим аспектам биоразнообразия: бюджет и расходы фокусируются на биоразнообразии или экосистемах, соответствующих для туризма?

Следующая таблица может помочь разработчикам определить прямую связь с расходами, связанными с биоразнообразием.

Высокое соответствие	Расходы на мероприятия, где основным ожидаемым результатом или целью является сохранение, устойчивое использование биоразнообразия или справедливое разделение выгод от сохранения биоразнообразия <ul style="list-style-type: none">○ Расходы на устойчивую секторальную практику с целью сохранения биоразнообразия○ Создание, управление или расширение природных охраняемых территорий, живых коридоров или буферных зон
----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Программы по информированию общественности о биоразнообразии и соответствующих выгодах от сохранения биоразнообразия
Среднее соответствие	<p>Расходы на мероприятия, где второстепенным ожидаемым результатом или целью является сохранение, устойчивое использование биоразнообразия или справедливое разделение выгод от сохранения биоразнообразия; или имеются различные мероприятия, некоторых из которых включают основные или второстепенные ожидаемые результаты для достижения целей по сохранению биоразнообразия</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Действия по улучшению устойчивости к изменению климата, способствующие восстановлению мест обитания
Низкое соответствие	<p>Расходы на мероприятия, где могут быть непрямые выгоды от БР, но не в качестве прямой или непрямой цели расходов, или деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Мероприятия по общему улучшению качества воды, приводящие к некоторым действиям по сохранению водных ресурсов ○ Усиление общего институционального потенциала, в том числе для незначительных компонентов потенциала управления биоразнообразием
Очень низкое соответствие	<p>Расходы, имеющие только очень небольшую или теоретическую связь с сохранением, устойчивым использованием биоразнообразия или справедливым разделением выгод от сохранения биоразнообразия</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Образовательные мероприятия, имеющие незначительное отношение к биоразнообразию ○ Мероприятия по продвижению общего туризма, имеющие незначительное отношение к туризму на природе

Эффективность расходов

Разработчикам будет также необходимо определить общую эффективность расходов. Эффективные затраты определяются степенью, достижения расходами желаемых результатов с минимальным количеством убытков.

Следующая таблица может помочь определить соответствие расходов биоразнообразия:

Высокое	Расходы полностью отвечают ожидаемым целям, с небольшими тратами или без них (например, финансовые средства были израсходованы на создание новой охраняемой территории, которая была успешно создана)
Среднее	Расходы частично или в основном отвечают ожидаемым целям, с приемлемыми уровнем трат и неэффективностью, например, финансовые средства были израсходованы на уничтожение инвазивных чужеродных видов с частичным успехом)
Низкое	Расходы почти не отвечают ожидаемым целям; и/или со средним или высоким уровнем трат и неэффективности (например, финансовые средства были израсходованы на посадку деревьев, большое число которых погибло)
Очень низкое	Расходы не отвечают, или только незначительно отвечают ожидаемым целям; и/или с чрезмерными тратами (например, финансовые средства были израсходованы на обучение с большой текучестью персонала)

Дополнительное руководство, вставка 15: Примеры ранжированного отношения расходов, связанных с повышением устойчивости к воздействиям климата

В материалах ниже приводятся примеры взвешенных индикаторов отношения, наряду с обоснованием каждого, по

ряду расходов, связанных с повышением устойчивости к воздействиям климата.

Высокая релевантность	Обоснование	Четкая основная цель достижения определенных результатов по улучшению устойчивости к климату для смягчения его последствий.
Более 75%	Примеры	<ul style="list-style-type: none"> ○ Смягчение воздействия энергетического сектора (например, возобновляемые источники энергии, энергоэффективность) ○ Сокращение риска стихийных бедствий и повышение потенциала по управлению стихийными бедствиями ○ Дополнительные расходы на изменение разработки программы с целью улучшения устойчивости к воздействиям климата (например, дополнительные расходы на инфраструктуру для защиты от воздействий климата, помимо текущего восстановления) ○ Все, что связано с реагированием на недавнюю засуху, циклон или наводнение, так как это способствует получению дополнительной выгоды от экстремальных явлений в будущем ○ Перемещение поселков для защиты от циклонов и повышения уровня моря ○ Меры в области здравоохранения на случай вспышки болезней, связанных с климатом ○ Создание институционального потенциала по планированию и управлению изменением климата, включая системы раннего оповещения ○ Повышение информированности об изменении климата ○ Все, что отвечает критериям доноров в области повышения устойчивости к изменению климата (например, ГЭФ, PPCR (Пилотная программа по повышению устойчивости к изменению климата)
Среднее отношение	Обоснование	a) вторичные цели, касающиеся повышения устойчивости к изменению климата, или способствующие смягчению воздействий или б) объединенные программы, включающие ряд мероприятий, которые нелегко разделить, но в которых определены, по крайней мере, некоторые мероприятия, способствующие повышению устойчивости к изменению климата или смягчению воздействий
Между 50% и 74%	Примеры	<ul style="list-style-type: none"> ○ Лесное хозяйство и агролесное хозяйство, мотивированное, в основном, экономическими целями и целями сохранения, что имеет некоторый эффект смягчения воздействия ○ Создание запасов воды, ее эффективное использование и орошение, что в основном, направлено на улучшение средств к жизни, поскольку это позволит обеспечить некоторую защиту от засухи ○ Меры по сохранению биоразнообразия и природы, не имеющие прямой направленности на повышение устойчивости экосистем к изменению климата ○ Экотуризм, поскольку он способствует приданию сообществами ценности экосистемам и повышению информированности о последствиях изменения климата ○ Программы по улучшению видов деятельности и социальной защиты, направленные на сокращение бедности, поскольку при этом создаются запасы и основные средства домашних хозяйств и повышается социальная устойчивость
Небольшое отношение	Обоснование	Мероприятия, способствующие только непрямой адаптации и получению выгод от смягчения воздействия
Между 25% - 49%	Примеры	<ul style="list-style-type: none"> ○ Качество воды, если улучшение качества воды достигается с целью сокращения проблем, возникающих в результате экстремального выпадения осадков, то в этом случае отношение будет большим ○ Общие виды деятельности, с целью сокращения бедности, путем создания запасов и основных средств в районах с низкой уязвимостью к климату ○ Общий потенциал планирования, на национальном или местном уровнях, если он напрямую связан с изменением климата, то в этом случае отношение будет большим

Незначительное отношение relevance	Обоснование	Мероприятия, имеющие только косвенное или теоретическое отношение к повышению устойчивости к изменению климата
Менее 25%	Примеры	<ul style="list-style-type: none"> ○ Краткосрочные программы (включающие гуманитарную помощь) ○ Элемент замены в любых инвестициях по реконструкции ○ Мероприятия в области образования и здравоохранения, в которых не четко выражен элемент изменения климата

Источник: CPEIR, 20011.

Дополнительное руководство, вставка16: Примеры негативных расходов, касающихся биоразнообразия

Расходы, которые могут привести к негативным последствиям для биоразнообразия, считаются расходами негативными для биоразнообразия. В отличие от расходов с низким уровнем эффективности, расходы негативные для биоразнообразия – это финансовые средства, которые напрямую или косвенно приводят к потере и деградации биоразнообразия. Примерами расходов, негативных для биоразнообразия могут быть:

- Несоответствующие субсидии на услуги и продукты, оказывающие негативное воздействие на биоразнообразие, такие субсидии как на сельскохозяйственные пестициды и удобрения;
- Политические стимулы, такие как облегчение процедур получения разрешений, сокращение платы и облегчение процедур для промышленных предприятий, загрязняющих окружающую среду, таких как горнодобывающие, промышленного производства и управления отходами;
- Прямые и непрямые инвестиции в развитие деятельности с неэффективным использованием природных ресурсов и/или нанесением ущерба биоразнообразию;
- Несоответствующие стимулы, приводящие к расточительному использованию природных ресурсов, для видов деятельности, предполагающих интенсивную разработку земель и интенсивное использование водных ресурсов;
- Расходы, напрямую или косвенно связанные с потерей и деградацией биоразнообразия, включая заготовку леса, рыбалку, организацию плантаций, интенсивное ведение сельского хозяйства;
- Льготные и налоговые стимулы для культивации ранее не культивированных земель и/или для расчистки лесных массивов;
- Квоты на рыбалку, приводящие к улову определенного вида, с большим процентом других видов и дополнительному улову.

Например, в стране имеются побережья с мангровыми лесами, богатыми биоразнообразием. В целях развития местной экономики, правительство, при сотрудничестве с международным донором, может разработать малые гранты на развитие прибрежной аквакультуры, в частности на организацию ферм по разведению креветок. Эти стимулы предполагают изменение природных береговых линий, где произрастают природные мангровые леса, для искусственного разведения креветок в условиях фермы. Негативные расходы в этом случае могут измеряться, как с точки зрения суммы финансовых средств, потраченной на эти несоответствующие стимулы, так и с точки зрения потери природного капитала.

Дополнительное руководство, вставка 17: Примеры, связанные с расходами в области биоразнообразия

В период между 2008 и 2010 Межведомственный комитет провел оценку инвестиций и финансовых потоков для анализа расходов в области биоразнообразия в Коста-Рике в отношении изменения климата. Отслеживание расходов на 2005 год показал следующие результаты:

Инвестиционная информация в области биоразнообразия в 2005 году по типу инвестиций, инвестиционной организации и источнику (Миллионы долларов США 2005 г.)

Investment entity	Source							
		1.Earth terrestrial ecosystems, conservation(2006)	2.Terrestrial ecosystems, goods and services	3.Marine-coastal ecosystems	4. Inland aquatic ecosystems (2007)	5. Tourism	6.Awareness raising on biodiversity	
Households	Savings and debt							
Total Households								
	National savings	0.07				5.35	0.09	
	Domestic loans							
	Total national funds	0.07				5.35	0.09	
Private sector	External Funds. Direct foreign investment							
	External funds, Credits	8.93						
	External Funds. External Aid			0.16				
	Total external funds	8.93	0.16					
Total Private sector		9.00	0.16			5.35	0.09	
	National funds	19.63	3.82	0.68		1.09	0.22	
	Total government national funds	19.63	3.82	0.68		1.09	0.22	
Government	External Funds. Foreign loans					1.65		
	External Funds. Bilateral foreign Aid			0.26	0.20			
	External Funds. Multilateral							
	External funds							
	Total government external funds			0.26	0.20	1.65		
Total Government		19.63	3.82	0.93	0.20		2.74	0.22
Total		19.63	12.82	1.10	0.20	*	8.09	0.31

Category of Investment Entity	Category of Investment Entity and Source of I&FF Funds	Biodiversity			
		Investment Flows	Financial Flows	Operation & Maintenance	Total
Households	Savings and debt				
Corporations	Corporations. National Funds. National savings	121.53	1.96		123.48
	Corporations. National Funds. Domestic loans				
	Total national funds	121.53	1.96		123.48
	Corporations. External Funds. Direct foreign investment			247.06	247.06
	Corporations. External Funds. External Aid			247.06	247.06
	Total external funds			247.06	247.06
	Total funds of Corporations	121.53	249.02		370.55
Government	Government. National Funds	2.30	204.56		206.85
	Total national funds	2.30	204.56		206.85
	Government. External Funds. Foreign loans	119.88			119.88
	Government. External Funds. Bilateral foreign Aid	119.88	533.93		653.81
	External financing	1594.82			
	Total external funds	239.76	533.93		773.69
	Total governmental funds	242.06	738.49		980.55
	Total of all types of entities and sources	363.59	987.51	0.00	1,351.09

Проведение национального обзора расходов обычно включает следующие шаги:

Шаг 1: Проведение обзора расходов по биоразнообразию государственных и частных институтов и организаций

Для отслеживания расходов по биоразнообразию в широком ряде государственного и частного секторов, лица разработчики должны сначала определить полный ряд участников финансирования (см. Дополнительное руководство, Вставка 13). Разработчики должны, также, выйти за рамки тех организаций, которые имеют прямое отношение к биоразнообразию, включая примеры организаций в области сельского, лесного и рыбного хозяйства, прибрежные зоны, REDD, землепользование, продовольственную безопасность и иные сектора. При рассмотрении организаций, имеющих потенциальное отношение, лица, осуществляющие планирование, должны также иметь в виду, что не все расходы, касающиеся биоразнообразия, обязательно считаются таковыми. Некоторые расходы, предназначенные для биоразнообразия, могут быть использованы в иных целях. Например, кухонные печи, работающие на солнечной энергии, могут быть установлены на территории с целью улучшения здоровья людей и предотвращения респираторных заболеваний в результате применения печей, работающих на дровах, и косвенной выгодой в этом случае может также стать уменьшение нагрузки на биоразнообразие путем сокращения изъятия древесины из местных лесов для использования в качестве топлива.

Шаг 2: Получение данных в подробной разбивке от институтов и организаций

Как только будет определен весь ряд участников финансирования, разработчикам потребуется получение соответствующей информации от различных организаций, и потребуется хранение цифровых данных в подробной разбивке для понимания разницы между различными мероприятиями, источниками и периодами расходов. Источники в основном включают бюджеты (государственный бюджет, районный/местный бюджет, бюджет бизнес организаций, семейный бюджет, бюджет доноров), годовые отчеты (подготовленные правительственными и неправительственными организациями) и электронные таблицы и записи агентств. Расходы также могут быть в виде налогов, выплат за компенсацию для окружающей среды и государственных пошлин.

При рассмотрении государственных бюджетов, разработчикам следует определить специальные статьи расходов для улучшения отслеживания различных потоков расходов. Эта фаза тесного сотрудничества с соответствующими институтами позволит глубже понять динамику различных участников, которые будут полезны при работе над следующими частями Рабочего журнала БИОФИН, в частности над разработкой стратегий и мобилизации ресурсов.

Получение доступа к данным часто будет непростым, и разработчикам потребуется завоевать доверие у провайдеров данных. Некоторые организации будут обеспокоены тем, что внутренняя информация может попасть к потенциальным конкурентам, или будут бояться увеличения налогов, на основе предоставленной информации. Решающим является обеспечение собственности широкого круга участников на этот процесс путем вовлечения соответствующих организаций и заинтересованных сторон в этот процесс, и четкой формулировки целей подхода БИОФИН.

Шаг 3: Введение информации о расходах в когерентную систему

Полученную информацию необходимо будет ввести в когерентную и сравнительную систему в отношении валюты, источников, категорий расходов, периодов расходов и формата данных. При создании этой системы, разработчики, также, должны учесть не только позитивные, но и негативные расходы по биоразнообразию.

Шаг 4: Определение базовой линии в прошлом и базовой линии в будущем при сценарии обычного развития

Как только разработчики соберут данные и проведут синтез информации о различных расходах многочисленных участников финансирования, они могут начать создавать общую базовую линию прошлых расходов на мероприятия, связанные с биоразнообразием. Затем, на основе этих прошлых цифровых данных, они могут использовать эту информацию для определения ожидаемой базовой линии расходов в будущем при сценарии обычного развития.

BUDGET LINE ITEMS			
Function Code	Object Code	Current Budget	+ Change
Instruction 1000			
Salaries	8100	\$9,960.00	0.00
Employee Benefits	8200	14,094.00	0.00
Purchased Professional Services	8300	0.00	0.00
Purchased Property Services	8400	0.00	0.00
Other Purchased Services	8500	6,900.00	0.00
Supplies	8600	3,677.00	0.00
Other Expenses	8800	0.00	0.00
		Total for Instruction 1000	46,931.00 0.00
Support Services 2100, 2200, 2400, 2700			
Salaries	8100	12,400.00	3,000.00
Employee Benefits	8200	2,876.00	0.00
Purchased Professional Services	8300	5,700.00	3,200.00
Purchased Property Services	8400	0.00	0.00
Other Purchased Services	8500	840.00	0.00
Supplies	8600	1,945.00	0.00

BCS BUDGET LINE ITEMS BY DOCUMENT NUMBER									
Doc No.	Line	Line Desc	Proj.	Actual	Change	Comments	Period	Period Desc	F/C Date
50000441	1	Salaries	26,000.00	26,000.00	0.00	301,713.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	2	Employee Benefits	2,600.00	2,600.00	0.00	326,713.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	3	Purchased Professional Services	2,500.00	2,500.00	0.00	329,213.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	4	Purchased Property Services	0.00	0.00	0.00	329,213.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	5	Other Purchased Services	0.00	0.00	0.00	329,213.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	6	Supplies	0.00	0.00	0.00	329,213.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	7	Other Expenses	0.00	0.00	0.00	329,213.00	2010	2010/01/01	2010/01/01
50000441	8								
50000441	9								
50000441	10								
50000441	11								
50000441	12								
50000441	13								
50000441	14								
50000441	15								
50000441	16								
50000441	17								
50000441	18								
50000441	19								
50000441	20								
50000441	21								
50000441	22								
50000441	23								
50000441	24								
50000441	25								
50000441	26								
50000441	27								
50000441	28								
50000441	29								
50000441	30								
50000441	31								
50000441	32								
50000441	33								
50000441	34								
50000441	35								
50000441	36								
50000441	37								
50000441	38								
50000441	39								
50000441	40								
50000441	41								
50000441	42								
50000441	43								
50000441	44								
50000441	45								
50000441	46								
50000441	47								
50000441	48								
50000441	49								
50000441	50								
50000441	51								
50000441	52								
50000441	53								
50000441	54								
50000441	55								
50000441	56								
50000441	57								
50000441	58								
50000441	59								
50000441	60								
50000441	61								
50000441	62								
50000441	63								
50000441	64								
50000441	65								
50000441	66								
50000441	67								
50000441	68								
50000441	69								
50000441	70								
50000441	71								
50000441	72								
50000441	73								
50000441	74								
50000441	75								
50000441	76								
50000441	77								
50000441	78								
50000441	79								
50000441	80								
50000441	81								
50000441	82								
50000441	83								
50000441	84								
50000441	85								
50000441	86								
50000441	87								
50000441	88								
50000441	89								
50000441	90								
50000441	91								
50000441	92								
50000441	93								
50000441	94								
50000441	95								
50000441	96								
50000441	97								
50000441	98								
50000441	99								
50000441	100								
50000441	101								
50000441	102								
50000441	103								
50000441	104								
50000441	105								
50000441	106								
50000441	107								
50000441	108								
50000441	109								
50000441	110								
50000441	111								
50000441	112								
50000441	113								
50000441	114								
50000441	115								
50000441	116								
50000441	117								
50000441	118								
50000441	119								
50000441	120								
50000441	121								
50000441	122								
50000441	123								
50000441	124								
50000441	125								
50000441	126								
50000441	127								
50000441	128								
50000441	129								
50000441	130								
50000441	131								
50000441	132								
50000441	133								
50000441	134								
50000441	135								
50000441	136								
50000441	137								
50000441	138								
50000441	139								
50000441	140					</td			

Одной из ключевых задач разработчиков будет конвертация валюты в стандартную постоянную единицу, в основном, вероятно, в доллары США. Ниже приведены некоторые ключевые вопросы для рассмотрения этого процесса.

Калькуляция общей суммы: Разработчики должны не только разбить расходы по годам, но и на «инвестиционные» против «операционные и управленческие» расходы, чтобы определить негативное взаимовлияние Неустойчивые альтернативы, часто, обладают низкими инвестиционными затратами, но высокими операционными и управленческими, в то время, как устойчивые практики требуют стартовых высоких инвестиционных затрат, но экономят на операционных и управленческих, в дальнейшем.

Валютный аспект: важные моменты по валютным вопросам и учетная ставка для рассмотрения:

- временной интервал до 2020г. является достаточно большим, не обязательно, чтобы одна единица национальной валюты сегодня имела одинаковые значения в 2020 году. Поэтому финансовые значения в оценке следует сбрасывать со счетов (см. пример ниже);
- валютные ставки подвержены колебаниям, поэтому разработчики должны конвертировать валюту в текущую постоянную валюту (см. пример ниже);
- вполне возможно, что не все расходы и инвестиции должны осуществляться в национальной валюте страны (некоторые виды деятельности могут быть, например, профинансираны инвесторами), так что национальная группа разработчиков должна решить, какой функционирует курс обмена валюты, и ясно дать понять это в своих оценках. Различные варианты возможны, в том числе а) с помощью конверсии базового года, б) с помощью конверсии года инвестиций; в) с использованием усредненного коэффициента конверсии и г) с использованием плавающей ставки.
- так как цифры оценки будут иметь последствия на мировом уровне, может быть, стоит задуматься привести все значения к единой валюте, например, к долларам США.

Ниже приведен пример из Коста-Рики, как преобразовать текущую национальную валюту в постоянную 2005 US\$

Конкретный пример:

сначала разработчики переводят показатели (колон) в текущих ценах в сопоставимые постоянные. Если оценочные значения приведены в показателях (колон) текущих цен, они корректируются «дефляцией», то есть снижение стоимости в текущих ценах (колоны) данного года определяется индексом потребительских цен (2005 = 100), соответствующим этому году. Например, если в 2006 году расходы в текущих ценах (колоны) составляли 1500, то эта цифра должна была делиться на индекс потребительских цен (2005 = 100) за 2006 год (то есть 109,4, см. таблицу ниже), а затем умножаться на 100. Результатом является то, что показатель текущих цен 1500 колонов соответствуют 1370,7 постоянных (колона).

Затем разработчики преобразовывают показатели, выраженные в постоянных ценах (колоны) в доллары США. После того как все суммы переводятся в постоянное значение колона за 2005 год (в данном примере 1370,7), значения были разделены на обменный курс валют от 31 декабря 2005 года (то есть должны быть разделены на 497,7 колонов к доллару США), чтобы иметь постоянный доллар США 2005 года. В нашем примере, результат - 2.75 долл.США Таблица: Индексы потребительских цен (ИПЦ) для Коста-Рики и Соединенных Штатов, а также обменный курс, 1997-2009

Datos al 31 de Diciembre de cada año para el periodo 1997-2008													
Indicadores Económicos	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Índice de Precios al Consumidor (IPC), Costa Rica	42.5	47.7	52.6	58.0	64.3	70.5	77.5	87.7	100.0	109.4	121.3	138.1	142.5
Índice de Precios al Consumidor (IPC), Estados Unidos	82.0	83.3	85.5	88.4	89.8	91.9	93.6	96.7	100.0	102.5	106.7	106.8	109.7
Tipo de cambio de referencia del BCCR, promedio venta (Colones/US\$)	244.5	271.7	298.4	318.3	341.9	379.1	419.0	459.6	497.7	519.9	500.9	560.8	586.3

Fuente: Banco Central de Costa Rica, INEC y Bureau of Labor Statistics (Estados Unidos).

Nota: Los datos del IPC de Costa Rica y el tipo de cambio de referencia para el 2009 son al mes de Octubre. El IPC de Estados Unidos para el 2009 es a Setiembre.

Как конвертировать текущий доллар США в постоянный доллар США 2005: Конвертация показателей (доллара США), рассчитанных в текущих ценах в показатели (доллар США), выраженные в постоянных ценах. Если оценочная стоимость приведена в показателях (долларах США), выраженных в текущих ценах, то требуется коррекция для

выражения их в постоянных ценах (долларе США) 2005, который будет конвертирован в показатель (доллар), выраженный в текущих ценах по ИПЦ США (2005 = 100). Например, если оценочная стоимость в 2006 году составляет 1000 текущих долларов, то они были бы разделены на 102,5 (см. таблицу), а затем умножены на 100: 1000 \$ США по текущему курсу, что соответствовало бы 975,22 постоянным долларам США 2005.

Как сделать переучет: Переучет оценочной стоимости в постоянный % доллара США 2005 года в базовом году. Была использована учетная ставка 12% (это ставка, использовалась государственными организациями в Коста-Рике). Эта учетная ставка была применена к оценочной стоимости в показателем (долларе США), выраженным в постоянных ценах 2005 и 2005 год был использован в качестве базового года для переучета.

Ключевые термины Рабочего журнала 1С

РАЗДЕЛ1:

Государственное и частное финансирование - Государственное финансирование- это средства, собранные за счет налогов, сборов, штрафов и других государственных финансовых инструментов, и распределенные через правительственные бюджетные процедуры. Частное финансирование – это любые средства, которые привлекаются и распределяются через любые институты, которые считаются негосударственными, в том числе предприятия, торговые ассоциации, неправительственные организации, общественные группы и частные лица, среди прочего.

Раздел 2:

- **Действия, связанные с биоразнообразием.** Это любые действия, которые поддерживают сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование, и/или равное разделение благ, а также содействуют достижению национальных целей и задач в области биоразнообразия. Примеры включают в себя сельскохозяйственные субсидии для устойчивого сельского хозяйства, лесные хозяйства, расположенные в пределах лесосырьевой базы, финансирование управления охраняемыми территориями, мониторинг нелегальной торговли дикими животными, а также исследования по исчезающим видам. Степень соответствия действия или линии расхода биоразнообразию, может дифференцироваться, как высокая, средняя и низкая. См. вставку 17 Пример расходов биоразнообразия.
- **Финансовые участники, представители и инвесторы:** Сюда относятся любые предприятия, будь то государственные или частные, которые обеспечивают финансовый доход или поддержку мероприятий по биоразнообразию.
- **Коды затрат, центры затрат и линии расходов:** Это единицы, по которым, как правило, отслеживаются расходы в рамках организации или юридического лица. Например, в стране может быть Министерство лесного хозяйства и сохранения почв, Министерство физического планирования и организации работ, Министерство окружающей среды, Министерство энергетики и Министерство сельского хозяйства, каждое из которых финансирует некоторые мероприятия, связанные с биоразнообразием. В этих департаментах, могут быть отдельные линии расходов, такие, как социально-общественные программы по лесному хозяйству, программы по охране районных земель, программы по обеспечению сельской местностью питьевой водой и канализационной системой и социально-общественная программы по охране водораздела.
- **Эффективность расходов, связанных с биоразнообразием:** Эффективность расходов биоразнообразия – это степень достижения расходами конкретных запланированных результатов. Она может измеряться путем анализа затрат и результатов, или эффективностью расходов, или же, просто, тем были достигнуты или нет цели. Примеры неэффективных расходов, связанных с биоразнообразием, включают расходы на посадку деревьев там, где саженцы не прижились, проекты по устранению инвазивных видов, когда они снова вернулись, живые мосты, расположенные в неудачных местах и иные неудачные проекты. См. вставку 18 руководство по определению соответствия и эффективности расходов биоразнообразия
- **Экологически вредные расходы биоразнообразия** Экологически вредные расходы биоразнообразия включают те виды деятельности, которые, прямо или косвенно, не отвечают национальным целям биоразнообразия, и / или противоречат сохранению биологического

разнообразия, устойчивому использованию и равному распределению благ. Примеры экологически вредных расходов биоразнообразия включают негативные стимулы, которые придерживаются расчистки земель, политики, которая продвигает посадку инвазивных видов и субсидий для сельского хозяйства на пестициды. Пересмотр стратегии в Рабочем журнале 1а поможет определить потенциальные области для исследования экологически вредных расходов биоразнообразия. См. Вставку 19 примеры экологически вредных расходов биоразнообразия.

Раздел 3:

Источники финансирования Источники финансирования включают, как частные фонды (отечественное частное финансирование, в том числе акции, облигации и займы, прямые иностранные инвестиции, иностранные кредиты и частную иностранную помощь), так и государственные (внутренние бюджетные фонды, иностранные кредиты, а также двустороннюю и многостороннюю помощь в развитии из зарубежных стран).

ПРИЛОЖЕНИЕ J: Дополнительное руководство к Рабочему журналу 2А – Стоимость стратегий и планов действий

Дополнительное руководство, вставка20: Схема интегрирования биоразнообразия и перечень стратегий интегрирования биоразнообразия

Интегрирование биоразнообразия определяется интегрированием компонентов и целей биоразнообразия в основные отраслевые планы и стратегии, с использованием конкретных инструментов интегрирования. Это определение характеризуется уравнением, состоящим из трех частей, представленным ниже.

Интегрирование биоразнообразия...		...в отраслевые планы и стратегии...			...путем применения различных подходов
Цель по сохранению БР	Компоненты БР	Отраслевые планы природных ресурсов	Планы развития, межотраслевые планы	Политика планирование и	Экономические подходы и обучение
<ul style="list-style-type: none"> • Минимизация или смягчение угроз • Восстановление, улучшение или сохранение экологической целостности • Улучшение статуса охраны • Обеспечение экологической устойчивости и адаптации 	<ul style="list-style-type: none"> • Генетическое разнообразие • Виды и места обитания видов • Популяции • Экологические процессы, функции Ландшафтов • Экосистемы 	<ul style="list-style-type: none"> • Сельское хозяйство • Лесное хозяйство • Рыбное хозяйство • Управление пресными водами • Выпас, управление травяным и угодьями • Управление флорой и фауной 	<ul style="list-style-type: none"> • Транспорт ировка • Сокращение бедности • Туризм и рекреация • Энергия • Адаптация к изменению климата • Производство • Инфраструктура • Добыча полезных ископаемых 	<ul style="list-style-type: none"> • Политика и законодательная реформа • Охраняемые территории, коридоры, буферные зоны • Практика и политика управления • Стратегическая оценка ОС (SEA/EIA) • Пространственное планирование и планирование землепользования 	<ul style="list-style-type: none"> • Государственно-частное партнерство • Рыночная сертификация • Добровольная практика • Экономическая оценка • Платные услуги экосистем • Техническая поддержка • Компенсация за биоразнообразие

На основе этого подхода, образуется широкий спектр потенциальных подходов к интегрированию биоразнообразия,

начиная, например, от рыночной сертификации лесных продуктов, до компенсаций в сельском хозяйстве, до платежей за экосистемные услуги за использование водных.

ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ И РАЗВИТИЯ	Инструменты и механизмы интегрирования													
	Рыночная сертификация	Компенсация	Штрафы, платы	Сервитут	Добровольные взносы	Стимулы (налог, налоговые кредиты и т.д.)	Целевые фонды	Субсидии	Торговые лимиты, лимиты	Платежи за экосистемные услуги	Планирование и практики	Политика, законы, указы	Стратегическая оценка ОС, ОВОС	Государственно-частное сотрудничество
Сельское хозяйство														
Рыбное хозяйство														
Лесное хозяйство														
Инфраструктура														
Энергетика														
Туризм														
Добыча полезных ископаемых														
Вода														
Отходы														
Транспортировка														
Промышленность, производство														

Дополнительное руководство, вставка 21: Примеры стратегий интегрирования

Ряд стран уже предприняли шаги по интегрированию биоразнообразия в национальные планы и стратегию. Несколько примеров:

Куба

На Кубе, сложная экосистема Сабана де Камагуэй сталкивается с угрозами, исходящими от туристической деятельности, рыбного и сельского хозяйства, а также инфраструктуры, перенасыщения питательными веществами и вырубки леса. В отрасли рыбного хозяйства, страна решила стимулировать изменения в условиях эксплуатации, чтобы защитить биоразнообразия, такие как ограниченное использование, а в будущем, запрет донных траулеров. В стране также отграничили большие территории, на которых юридически запрещается занимать площади. В отрасли отходов, были разработаны меры регулирования строительства заводов по переработке твердых отходов и очистке сточных вод для всех отелей. В отрасли сельского хозяйства, правительство поощряет практики, которые преобразовали сельское хозяйство «обычного развития» в устойчивое и безвредное для биоразнообразия сельское хозяйство, животноводство и лесное хозяйство путем использования живых заборов, которые увеличивают плодородие почвы, концентрируя внимание на сохранении воды в почве и сокращения использования пестицидов. Мероприятия проводились при поддержке проекта ПРООН, финансируемого ГЭФ, что способствовало снижению давления от экономических отраслей на чувствительные экосистемы Сабана де Камагуэй.

Хорватия

Хорватия решила улучшить сохранение глобально значимого биоразнообразия в Далматского прибрежного региона, в котором развивается туристическая и промышленная деятельность, и которому угрожает чрезмерная эксплуатация

видов, деградация ландшафтов и загрязнения. Правительство приняло подход интегрирования вопросов биоразнообразия в развитие бизнеса. Например, возродили традиционные практики ведения сельского хозяйства, и развивают органическое земледелие в Далмации. Чтобы направлять развитие туризма, правительство разработало экомаркировку для гостиниц и сельских туристических компаний, что позволило дифференцировать продукцию в отрасли туризма и диверсифицировать рынок. Другим основополагающим подходом стала программа поддержки Зеленого бизнеса, с 83 субъектами, разрабатывающими совместимые с биоразнообразием предприятия, в том числе органическое сельское хозяйство, разведение моллюсков и эко-туризм, в то время как многие банки внедряли разработанные критерии биоразнообразия в свои процессы финансирования и предоставляли кредиты для бизнеса, не наносящего вред биоразнообразию. Все меры привели к значительному увеличению инвестиций частному сектору, связанному с биоразнообразием. Мероприятия проводились при поддержке проекта ПРООН, финансируемого ГЭФ, демонстрируя, что предприятия, безопасные для биоразнообразия могут способствовать снижению давления на чувствительные экосистемы, и демонстрируя, что по прошествии некоторого времени, такие меры можно применить к уровню моря / ландшафта и оказывают существенное природоохранное влияние.

Ботсвана

С экстракцией воды, инвазивных видов, изменением в прибрежных лесах и открытым доступом, угрожающим водно-болотным угодьям Дельта Окаванго, Ботсвана взяла активный путь в интегрировании биоразнообразия. Они сосредоточились на основных отраслях производства Дельта Окаванго: водных ресурсах, туристической деятельности и рыбном хозяйстве, чтобы гарантировать, что развитие выбрало устойчивую траекторию. Были применены правила и руководства, регулирующие производство (например, политика аквакультуры), а также был утвержден на районном уровне План управления Дельта Окаванго. На основе этого плана были разработаны дальнейшие отраслевые планы (например, план сохранения водно-болотных угодий). Правительство создало систему сертификации стандартов экотуризма - одну из самых точных в мире. В условиях повышенного контроля загрязнения находится водная отрасль, в то время как создание свободных рыболовных зон ориентирует рыбную промышленность, наряду с кодексом управления, который пользуется уважением всех заинтересованных сторон. В целом, систематический рост улучшения природоохранной политики, инструментов и стратегий в Ботсване, в том числе инициированных при поддержке проекта ПРООН, финансируемого ГЭФ, является частью общего импульса в направлении повышения экологической устойчивости развития в различных отраслях экономики.

Дополнительное руководство, вставка 22: Перечень стратегий охраны

Обратите внимание, что стратегии охраняемых территорий могут быть применены ко всем категориям и типам управления (например, национальные парки, локально управляемые морские районы, общественные леса и т.д.)

Улучшение сети охраняемых территорий:

- Пересмотр назначения охраняемых территорий
- Создание зонального распределения охраняемых территорий
- Создание альтернативных моделей управления
- Создание новых охраняемых территорий
- Расширение существующих охраняемых территорий
- Создание экологических коридоров
- Восстановление охраняемых территорий

Улучшение управления охраняемыми территориями:

- Разработка планов управления
- Увеличение числа сотрудников
- демаркация границы
- Разработка и внедрение персонала по укреплению потенциала программы
- Улучшение контроля посетителей
- Ответ на инвазивные чужеродные виды на охраняемых территориях
- Усиление борьбы с браконьерством
- Осуществление программ просвещения и информационно-пропагандистской работы
- Решение конфликтов между человеком и дикой природой
- Улучшение мониторинга охраняемых территорий
- улучшение работы правоохранительных органов

Улучшение политики, управления и нормативной базы охраняемых территорий:

- Улучшение администрирования охраняемой территории
- Разработка новых законов и стратегий охраняемой территории
- Укрепление правового статуса особо охраняемых природных территорий

- Улучшение систем финансового управления и процессов охраняемых территорий

Защита вне территорий:

- Создание генного банка
 - программы реинтродукции выращенных в неволе видов
 - Соблюдение «нулевого ущерба исследований», требуемого СИТЕСом
 - Предотвращение незаконной торговли за пределами охраняемых территорий
- СИТЕС, 2008; 2013; Ervin, 2008 and 2003;

Дополнительное руководство, вставка 23: Перечень стратегий восстановления

Существует широкий спектр стратегий восстановления, и биомов, в которых эти стратегии могут быть применены. Таблица ниже демонстрирует широкий спектр потенциальных стратегий восстановления. При определении стратегий, разработчики могут пожелать рассмотреть сопутствующие выгоды для борьбы с опустыниванием и засухи для UNCCD.

	Восстановление природных факторов беспокойства	Контроль над инвазивными видами	Управление избыточной численностью популяций	Воссоздание природных сообществ	Реинтродукция исчезающих видов	Улучшение абиотической среды	Восстановление связности	Улучшение экологической целостности
Лес (умеренный, тропический, boreальный)								
Луговые экосистемы								
Пустыни и сухие земли								
Водноболотные угодья и пресные водоемы								
Прибрежные, и морские (коралловые рифы, морская растительность)								
Горные								
Иные								

Таблица ниже представляет модельное уравнение, состоящее из трех частей и некоторых планируемых элементов, которые могут быть использованы для фактического описания любых стратегий восстановления:

Мероприятия по восстановлению	Предмет восстановления	Цель восстановления
<ul style="list-style-type: none"> • Интродукция • Посадка • Удаление • Ограничение • Управление • Установка • Использование • Выпуск 	<ul style="list-style-type: none"> • Виды растений и животных (например, саженцы деревьев, рассада морской травы, инвазивные виды, группы животных) • Абиотическая структура (например, дамбы, бетон, валуны, заборы) • Биотические структуры (например, большие деревья) • Пожары, наводнения • Механические устройства 	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение генетической жизнеспособности • Сохранение связности • Восстановление природных факторов беспокойства • Увеличение мест обитания • Воссоздание мест обитания • Уничтожение или контроль над инвазивными видами • Восстановление связности • Улучшение экологической целостности

Ниже приводится примерный образец конкретных стратегий восстановления:

- Создание среды обитания коралловых рифов, путем установки бетонного сооружение, предназначенные для имитации природных рифов
- Расширение узких мест обитания путем восстановления лесного покрова на деградированных территориях
- Удаление плантаций желтой сосны и ели Дугласа и восстановление местных видов деревьев
- Имитация естественных нарушений от выпаса путем механического воздействия с использованием специально разработанной техники
- Восстановление естественного леса на отработанных шахтах боксита для увеличения среды обитания
- Культивация и посадка водорослей на разрушенном дне
- Посадка деревьев на старых сельскохозяйственных полях с использованиемaborигенных видов для соединения отдельных фрагментов лес
- Использование термитов и мульчи для восстановления плодородия и качества почвы
- Реинтродукция запланированного половодья для восстановления регенерации видов прибрежной полосы, зависящих от половодья
- Закрепление древесных остатков и укладка гравия в ручьях для воссоздания нерестилищ в реках
- восстановление местных видов деревьев на крутых склонах для уменьшения эрозии
- повторное введение пожарных режимов для восстановления пожарозависимых видов и местных сообществ
- реинтродукция волков для поддержки взаимоотношения хищник-жертва и для восстановления трофического баланса
- Смешение исчезнувших видов на охраняемых территориях для поддержания генетической жизнеспособности популяции слонов
- Создание искусственных скворечников на склонах для водоплавающих видов птиц
- ограждение лесных угодий от травоядных и поддержание регенерации

Источник для примеров и подробных практических примеров доступен на сайте www.globalrestorationnetwork.org

Дополнительное руководство, вставка 24: Перечень стратегий ДРБ

На основе передового опыта, определенного ранее, в списке ниже приведены некоторые возможные стратегии ДРБ.

Стратегии, связанные с предварительным обоснованным согласием

- Определить национальный компетентный орган, коренное население и местные общины
- Определить долевое владение генетическими ресурсами
- Организовать консультации и информационный обмен с ключевыми заинтересованными группами
- Получить предварительное обоснованное согласие

Взаимосогласованные условия

- собрать информацию о всех действующих законах и положениях, касающихся разделения благ в стране
- выработка взаимосогласованных условий

Разделение благ

- разработать комплексный перечень возможных денежных и натуральных выплаты
- определить механизмы совместного использования благ
- предусмотреть соответствующие денежные выплаты исследовательским и природоохранным группам
- определить возможности для участия в коммерциализации и добавленной стоимости процессов
- создание надлежащего мониторинга, механизмов отслеживания и отчетности
- реализация механизма разделения благ

Традиционные знания

- внедрение процесса получения традиционных знаний и поощрение участия коренных жителей и местных общин
- гарантировать, что научно-исследовательская деятельность и сбор научных данных не нарушают обычное право и практик;
- документация и регистрационные требования
- создание соответствующих договорных механизмов в отношении традиционных знаний

Сохранение и устойчивое использование

- оценить текущего состояния сохранения видов и популяций, подлежащие тестированию или сбору
 - оценить текущее состояние среды обитания и любых серьезных экологических проблем
 - оценить генетическое разнообразие видов, представляющих интерес для одомашнивания и разведения
 - контроль состояния ресурсов для обеспечения урожая, не превышающего приемлемого уровня доходности
- Источник: По материалам IISD, 2012

Дополнительное руководство, вставка 25: Перечень благоприятных стратегий внедрения

Ниже приводится примерный перечень благоприятных стратегий внедрения:

Коммуникационные, образовательные и общественно-информированные стратегии:

- Разработать целевые коммуникационные стратегии для каждой ключевой заинтересованной группы
- Разработать информационные материалы и сообщения (например, брошюры, рекламные щиты, радио и телевидения материалы, плакаты, закладки, комиксы, выставки, видео, газеты и многое другое)
- Распространение материалов и сообщений через различные общественно-информационные пункты
- Разработка и внедрение стратегии лоббирования для основных групп заинтересованных сторон

Разработка индивидуального потенциала

- Оценить ключевые потенциальные проблемы
- Разработка квалификационных требований и стандартов
- Разработка учебных материалов для решения ключевых проблем потенциала (в том числе образование и обучение, планирование биоразнообразия, управление проектами, оценка эффективности управления, содействие, управление финансовыми ресурсами, управление человеческими ресурсами, защищенные области политики и планирования, управления отдыха и туризма, управление сайтом, оценка состояния экосистем, гендерная проблематика, устойчивое управление земельными ресурсами, и мн.др).
- Проведение ключевых тренингов

Развитие институционального и системного потенциала

- Определить и локализовать все институты, связанные с биоразнообразием
- формирование и укрепление межучрежденческой группы и комитетов

Исследования, наука и знания

- Оценка ключевых потребностей в научных исследованиях
- Создание и укрепление ключевых научно-исследовательских институтов (центр биоразнообразия, центр экотуризма, учебное биоразнообразие и средства к существованию центра, ботанические сады, генетические банки, информационные центры)

Дополнительное руководство, вставка 26: Расчет стоимости определенных действий, касающихся стратегий и планов действий НСПДСБ

Подавляющее большинство стратегий будет состоять из нескольких подстратегий, каждая из которых будет содержать множество действий. Данная таблица предназначена для использования каждого действия в рамках каждой стратегии или подстратегии.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПЛАНОВ ДЕЙСТВИЙ								
Стратегия:			Планируемый результат стратегии:					
Действие 1:			Планируемый результат действия:					
Информация о сметной стоимости для данного действия	Человеческие ресурсы	Оборудование, материалы	Платы и услуги	Поездки	Иные расходы	Всего	Данные и доущения	
Единовременные затраты/Инвестиции	Описание элемента стоимости							
	Единица элемента стоимости							
	Необходимые ожидаемые единицы	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Ожидаемая стоимость на	Высокий						
		Средний						

	единицу	Низкий						
	Общий ожидаемый диапазон стоимости	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
Информация о сметной стоимости для данного действия	Человеческие ресурсы	Оборудование, материалы	Платы и услуги	Поездки	Иные расходы	Всего	Данные и предположения	
Текущие операции и управление: 2015 г.-2016 г.	Описание элемента стоимости							
	Единица элемента стоимости							
	Необходимые ожидаемые единицы	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Ожидаемая стоимость на единицу	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Общий ожидаемый диапазон стоимости	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
Информация о сметной стоимости для данного действия	Человеческие ресурсы	Оборудование, материалы	Платы и услуги	Поездки	Иные расходы	Всего	Данные и предположения	
Текущие операции и управление: 2017 г.-2018 г.	Описание элемента стоимости							
	Единица элемента стоимости							
	Необходимые ожидаемые единицы	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Ожидаемая стоимость на единицу	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Общий ожидаемый диапазон стоимости	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
Информация о сметной стоимости для данного действия	Человеческие ресурсы	Оборудование, материалы	Платы и услуги	Поездки	Иные расходы	Всего	Данные и предположения	
Текущие операции и управление: 2019-2020	Описание элемента стоимости							
	Единица элемента стоимости							
	Необходимые ожидаемые единицы	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Ожидаемая стоимость на единицу	Высокий						
		Средний						
		Низкий						
	Общий ожидаемый	Высокий						
		Средний						

	диапазон стоимости	Низкий						
--	--------------------	--------	--	--	--	--	--	--

Рабочий журнал 2А предназначен для использования, в качестве отчетной таблицы, а не системой управления информацией для расчёта затрат. Данный подход, как и Дополнительная таблица, 26 « Расчет стоимости определенных действий» основан на модели калькуляции затрат.

Калькуляция затрат- это процесс сбора, анализа, обобщения и оценки альтернативных курсов финансовых инвестиций, чтобы позволить управленцам и планировщикам принять информированное решение о самых экономичных способах действий. Особый подход, используемый в методологии БИОФИН называется «Учет затрат по видам деятельности». Этот вид калькуляции затрат, разработанный в производственной отрасли в 1970х -80х, является методологией, которая позволяет разработчикам определить основные виды деятельности, необходимые для достижения определённых задач, определять прямые и косвенные затраты на выполнение каждой деятельности, и разрабатывать бюджеты.

Данный подход составления бюджета и расчёта затрат отличается от процесса составления бюджета, используемого многими странами. В то время, как фактические подходы составления бюджета отличаются по странам, многие используют подход простого «составления бюджета по статьям расходов», где бюджет определяется больше, как результат политических обсуждений, или процентная для предыдущих годовых бюджетов с минимальной связью с определенными целями и задачами, подлежащими к достижению.

Большинство стран используют более сложный подход по сравнению с учетом затрат по видам деятельности, включая алгоритмы и модели для учета затрат альтернативных действий(включая затраты и выгоды от невыполнения действия), запланированные результаты расходов, и предполагаемый доход и рентабельность инвестирования, среди прочих элементов. Простая модель учета затрат по видам деятельности, представленная по методологии БИОФИН является простым инструментом для определения фактических инвестиций, необходимых для завершения стратегий и планов действий в НСПДСБ. Страны, участвующие в Инициативе БИОФИН могут выбрать для использования их собственные системы расчета затрат и выгод, и, просто, отчитаться по общим затратам реализации НСПДСБ, когда будут заполнять национальный отчет БИОФИН. Если в стране отсутствует комплексная система моделирования для определения соотношений между затратами и выгодами, они могут использовать затраты, определенные в Рабочем журнале 2А и Дополнительной таблице 26, чтобы сравнить различные сценарии инвестирования и представить обоснование для инвестиций в биоразнообразие основным планировщикам в своих странах. Анализ целевого сценария может быть полезным на данном этапе.

Основные термины, используемые в Рабочем журнале 2А

- **Стратегии интегрирования биоразнообразия** - интеграция биоразнообразия в ключевые отрасли экономического развития, в том числе в планирование развития, в планирование землепользования, в устойчивое управление и использование природных ресурсов, в планы уменьшения бедности, и в устойчивость к изменению климата, с использованием конкретных инструментов интегрирования для того, чтобы достичь конкретных целей (См. вставки 21 и 22).
- **Инструменты интегрирования биоразнообразия.** Сюда относятся широкий спектр финансовых и политических инструментов, которые помогают достичь конкретных целей и задач. включают в себя широкий спектр финансовых и политических инструментов или механизмов, которые помогают достижению конкретных целей и задач. Примеры финансовых инструментов интегрирования включают взносы, штрафы, сборы, налоги, платежи за экосистемные услуги, льготы и субсидии, среди прочего. Примеры политических инструментов интегрирования включают стратегии, законы, указы, планы управления, оценки экологических воздействий, безвозмездный передовой опыт и государственное / частное сотрудничество, среди прочего.
- **Стратегии охраны:** Они включают все стратегии, связанные с созданием и эффективным управлением всеобъемлющей сети охраняемых территорий, а также стратегии охраны вне

охраняемых территорий, чтобы обеспечить сохранение биоразнообразия и экосистем в долгосрочной перспективе. См. Вставку 24 Перечень стратегий охраны.

- **Стратегии восстановления:** Они включают все стратегии все стратегии, связанные с восстановлением структуры, функций и / или ключевых экологических процессов деградированных экосистем. См. вставку 25 Перечень стратегий восстановления.
- **ДРБ-стратегии:** К ним относятся все стратегии, связанные с разработкой и осуществлением схемы эффективного доступа к и разделения благ внутри страны. См. вставку 26 Перечень ДРБ стратегий.
- **Создание условий для реализации стратегии:** К ним относятся все стратегии, относящиеся к более широким благоприятным условиям НСПДСБ, в том числе связь, исследования, сбор данных и стратегии управления информацией (См. вставку 25).
- **Стратегии и подстратегии: стратегия** представляющая собой конкретный план, разработанный для достижения конкретной цели. Подстратегия - это конкретный план, разработанный для достижения конкретного компонента общей стратегии.
- **Общие цели на 2020 год:** В контексте этой методологии, общие цели связаны с конкретными целями каждой основной стратегии. Например, цель интегрирования, связанная с созданием схемы ПЭУ могла бы установить действующую систему для 50% частных лесных угодий.
- **Конкретные действия.** Сюда входят конкретные действия, необходимые для выполнения подстратегии. Например, действия, необходимые для оценки потенциальной готовности платить за экосистемные услуги могут включать в себя разработку технического задания, создание небольшой целевой группы, определение объема исследования, проведение исследования и информирования о результатах.
- **Определенный потенциал** включает навыки и персонал, необходимый для выполнения конкретных действий. Разработчики должны учитывать финансовые последствия для увеличения требуемого потенциала, а также для выполнения конкретных действий.
- **Определенные виды (элементы) затрат:** Сюда относятся определенные линии расходов, которые потребуются для выполнения конкретных действий и увеличения потенциала. Например, виды затрат на проведения технико-экономического обоснования может включать рабочее время, поездки, печать и связи. Каждый из этих видов затрат должен быть как можно более конкретным, с указанием единиц измерения (например, количество дней), и сметы расходов для каждой единицы.
- **Конкретная смета затрат** включает в себя приблизительные расчеты затрат для каждого вида затрат. Например, смета расходов на консультанта для проведения технико-экономической оценки для создания схемы ПЭУ будет включать в себя общее количество дней и предполагаемый диапазон расходов в день (например, \$ 250/день до \$ 400/день), чтобы обеспечить в целом предполагаемый диапазон для каждого вида затрат. В идеале все суб-стратегии будут иметь конкретные действия, все действия будут иметь конкретные виды затрат, а все элементы затрат будут иметь приблизительный расчет ряда расходов. Оценивая низкие, средние и высокие расходы, разработчики должны предполагать, что «низкие» означают самые минимально необходимые для обеспечения эффективности, с множеством пробелов, 'средние' означают, что большая часть целей будет достигнута, но не оптимально и с пробелами, и «высокие» означают, что все цели будут достигнуты в полном объеме.
- **Распределение расходов** включает предположение того, кто будет нести конкретные затраты на осуществление каждого действия. В некоторых случаях, ответ очевиден - правительство будет нести расходы национальной системы охраняемых территорий, например, в других случаях, ответ менее ясен - переход от неустойчивой сельскохозяйственной модели к модели устойчивой может иметь много расходов, и некоторые из них могут нести частные фермеры, некоторые потребители, и некоторые правительство.

ПРИЛОЖЕНИЕ К: Дополнительное руководство к Рабочему журналу 2В – Общие затраты и финансовые разрывы

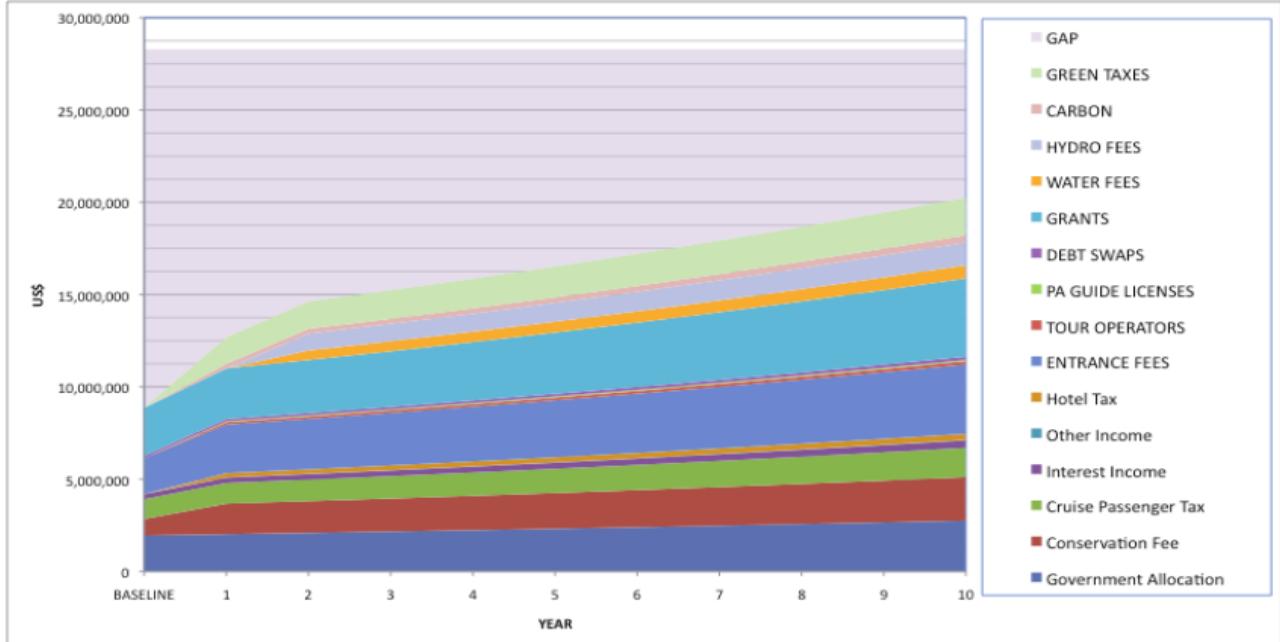
Дополнительное руководство, вставка 26: Пример сценария финансирования «по обычному развитию» для природных охраняемых территорий в Белизе, и ожидаемые расходы на новую стратегию по охране

В Белизе, недавно, завершился проект по оценке существующего сценария финансирования «по обычному развитию» для природных охраняемых территорий. Общее годовое поступление средств на систему природных охраняемых территорий за 2010 г. составило 10 670 812 долларов США (см. ниже). Но общее необходимое финансирование для системы природных охраняемых территорий колебалось в пределах от 18,5 до 28,3 миллионов долларов США. При рассмотрении был выявлен ряд потенциальных механизмов финансирования для заполнения этого финансового пробела.

Table 4. Annual Protected Area System Revenues 2010 (US\$)

REVENUES	Total
Total central government allocation	1,879,265
Forestry	843,460
Fisheries	1,035,805
Archaeology	0
Extra budgetary funding (PACT)	2,375,437
Conservation Fee (airport departure tax)	887,770
Commissions (20%) Cruise Passenger Tax	1,073,229
Interest income	276,238
Other Income	13,200
Debt swap	125,000
Total self-generated at site level	3,816,111
<i>Entrance fees</i>	
Archaeology Reserves	1,422,265
Forestry PAs (ave.=\\$10)	656,300
Marine PAs (ave.=\\$10)	1,046,320
Rental Concessions at Archaeology Reserves	58,226
Logging Concessions	633,000*
Other (includes grants)	2,600,000
Grand Total	10,670,812

Notes: excludes private PAs. Figures in US\$. * Includes both private and public PAs
Source: Government budgets, PACT, UNDP, others.



Источник: Drumm, Echeverría and Almendarez, 2012.

Основные термины, использованные в Рабочем журнале 2В:

- **Единовременные затраты:** Единовременные затраты- это те расходы, которые случаются лишь однажды, такие как приобретение земли, при создании особо охраняемой природной территории или создание инфраструктуры, такой как здание или дорога.
- **Периодические затраты:** Периодические затраты – это те расходы, которые происходят регулярно (обычно ежегодно, хотя и не всегда). Пример включает операционные расходы (персонал, поездки, сборы) и содержание (замена оборудования, программного обеспечения, ремонта транспорта, содержание дороги).
- **Сценарий финансирования по «обычному развитию»:** Сценарий финансирования по «обычному развитию» -это предполагаемый уровень государственных и частных расходов, основанных на оценке прошлого финансирования (Рабочий журнал 1 С включает расходы на биоразнообразие за прошлые 4 года), и на основе любой дополнительной информации, такой как политические обязательства по увеличению финансирования или, возможной, нехватки бюджета. См вставку 27 Сценарий финансирования по «Обычному развитию» и вытекающий финансовый разрыв .

ПРИЛОЖЕНИЕ: Дополнительное руководство к Рабочему журналу ЗА –Участники финансирования, финансовые механизмы и поступления

Дополнительное руководство, Блок 28: Перечень финансовых механизмов и источников финансирования

Существует широкий ряд источников финансирования и механизмов финансирования, как государственных, так и частных. В таблице ниже приводится небольшой пример некоторых из них.		
Официальная помощь развитию (ODA)	Государственное финансирование <ul style="list-style-type: none"> ○ Годовой бюджет ○ Трастовый фонд по сохранению 	Иные виды финансирования <ul style="list-style-type: none"> ○ Например, сотрудничество Юг-юг ○ НПО, фонды, академические круги
Позитивные налоговые стимулы <ul style="list-style-type: none"> ○ Налоговые кредиты ○ Налоговые вычеты 	Негативные налоговые стимулы <ul style="list-style-type: none"> ○ Налоги на продукты, услуги, наносящие ущерб биоразнообразию 	Фискальная реформа <ul style="list-style-type: none"> ○ Сокращение субсидий, способствующих ущербу биоразнообразию
Политика по закупкам <ul style="list-style-type: none"> ○ Государственные и частные закупки 	Кэп энд трейд <ul style="list-style-type: none"> ○ Ограничение на товары или услуги, продаваемые в торговых местах 	Схемы ПЭУ <ul style="list-style-type: none"> ○ Бенефициары оплачивают стоимость поддерживающих систем
Рыночная сертификация <ul style="list-style-type: none"> ○ Рыночный уровень вознаграждение, доступ к продуктам, произведенным устойчивым путем 	Компенсация за биоразнообразие <ul style="list-style-type: none"> ○ Обмен охраны биоразнообразия бизнесом 	Штрафы и платы <ul style="list-style-type: none"> ○ Платы, способствующие предотвращению неустойчивой практики
Стимулы по сохранению <ul style="list-style-type: none"> ○ Компенсация за долгосрочное сохранение 	Добровольные взносы <ul style="list-style-type: none"> ○ Добровольные взносы, такие как вклады, плата за гостиницу 	Обязательные взносы <ul style="list-style-type: none"> ○ Плата, требуемая по законы, такая как плата при отправлении в аэропорт

Дополнительное руководство, вставка 29: Критерии рассмотрения осуществимости

Финансовые аспекты

- Сколько денежных средств потребуется ежегодно для поддержки конкретных программ и предусматриваемых мероприятий по сохранению дикой природы?
- Каковы ежегодные ожидаемые поступления в результате применения новых финансовых механизмов?
- Оправдывают ли ожидаемые поступления создание нового финансового механизма?

- Могут ли эти поступления существенно отличаться из года в год в зависимости от экономических, политических и природных условий в глобальном и национальном масштабе?
- Каким образом резко меняющийся поток поступлений повлияет на программы по сохранению, которые будут финансироваться путем применения финансового механизма?
- Какие могут быть иные источники финансирования на долгосрочной или единовременной основе?

Правовые аспекты

- Можно ли создать предлагаемые механизмы финансирования при настоящей законодательной системе страны? В некоторых законодательных системах не предусматриваются такие понятия как права ограниченного пользования или права развития. В иных законодательных системах может существовать конституциональный запрет на забронированные налоговые поступления или платы на специфические цели.
- Потребуется ли новое законодательство для создания предлагаемого механизма финансирования?
- Насколько будет трудным и длительным процесс перехода к такому законодательству?
- Можно ли в рамках существующего законодательства создать новый механизм финансирования путем простого издания административного или исполнительного приказа?

Административные

- Насколько будет трудным в отношении конкретной страны управлять, соблюдать, развивать или реализовать конкретный вид механизма финансирования?
- Будет ли управление сложным или дорогостоящим?
- Имеется ли достаточное количество обученных специалистов (или насколько трудным будет обучить достаточное количество людей) для управления или функционирования этой системы?
- Очень ли зависит ли реализация конкретного механизма финансирования от усмотрения отдельных официальных лиц, и по этой причине представляет много возможностей для коррупции?
- Могут ли быть предусмотрены меры предосторожности для ограничения потенциальных проблем?
- Насколько трудным окажется сбор, проверка и обновление данных, на которых основывается конкретный механизм финансирования?

Социальные

- Каковы будут социальные последствия реализации конкретной системы получения поступлений на сохранение?
- Кто будет платить, и каково их желание и возможность платить?
- Будет ли новый механизм финансирования восприниматься как справедливый и законный?

Политические

- Имеется ли государственная поддержка внедрения этого нового механизма финансирования?
- Можно ли положиться на правительство в отношении того, что эти новые поступления будут расходоваться только на определенные цели, или есть большая вероятность того, что денежные средства будут потрачены на иные цели?
- Можно ли провести мониторинг этого и обеспечить контроль через суды или средства массовой информации, или группы из НПО, или конкретные группы пользователей, или независимый совет директоров или международное агентство?

Экологические

- Каково будет воздействие на окружающую среду от реализации этого нового механизма финансирования? Например, на механизмы на основе туризма, не будет ли оказано негативное влияние от увеличения поступлений от туризма на цели по сохранению или превышена пропускная способность природной охраняемой территории?

Источник: Spergel and Moye 2004

Основные термины, используемые в Рабочем журнале ЗА:

Участник финансирования, агент, инвестор или учреждение – это отдельное лицо, группа или организация, которая потенциально могла бы предоставить финансирование для целей биоразнообразия путем применения финансового механизма.

Механизм финансирования биоразнообразия – это инструмент, позволяющий обеспечить потенциальные поступления. Примерами могут служить, плата, штрафы, налоги, стимулы, выплаты и многое другое. См. Блок 28 Список и описание финансовых механизмов.

Общая сумма потенциальных отчислений – это коэффициент общей суммы, которая может быть получена на единицу посредством применения механизма, и общее число единиц, которые могут быть в

течение определенного года. Например, компенсация за биоразнообразие могла бы стать источником финансирования биоразнообразия путем образования фондов для создания новых охраняемых природных территорий взамен на территории, которые переводятся для зданий и инфраструктуры. Общее потенциальное поступление для финансирования биоразнообразия могло бы включать возможную стоимость приобретения земли в расчете за один гектар, и общее возможное число гектаров, которое могло бы войти в ежегодную компенсацию за биоразнообразие.

Выполнимость финансового механизма определяется многочисленными факторами, в том числе тем, насколько легко было бы создать, реализовать и поддерживать этот механизм, степенью необходимых изменений, соответствием политике, касающейся этой области, и общей политике в области окружающей среды и иными факторами. См. Блок 30 по определению критериев выполнимости.

Необходимые изменения - изменения, необходимые для реализации нового финансового механизма, могли бы включать, например, конкретные изменения в политике, законах, постановлениях и указах; изменения в организационной структуре и отношениях; изменения в уровне информированности и отношении и многое другое. См. Блок 29 о примерах изменений, необходимых для реализации различных стратегий.

ПРИЛОЖЕНИЕ М: Дополнительное руководство к Рабочему журналу ЗВ – План мобилизации ресурсов Дополнительное руководство, вставка 30: Гарантии для механизмов финансирования биоразнообразия

Одним из важных вопросов, который необходимо учесть при работе над Рабочим журналом БИОФИН, является вопрос гарантий. Гарантии важны, поскольку риски, присущие финансированию биоразнообразия и экосистем, могут потенциально привести скорее к отрицательным, чем к положительным тенденциям. Разработчикам, настоятельно, рекомендуется учесть гарантии при разработке своих планов по финансированию биоразнообразия. См. Блок 5 для детального ознакомления с гарантиями при определении механизмов финансирования биоразнообразия.

В недавней публикации (Ituarte-Lima et al., 2012) проведено исследование некоторых из многих потенциальных вопросов, касающихся гарантий с целью расширения масштаба финансирования биоразнообразия и предложены некоторые общие руководящие принципы, включая:

- При разработке и реализации механизмов финансирования биоразнообразия, разработчикам следует рассмотреть основную роль биоразнообразия и экосистем в предоставлении социальных гарантий, обеспечении устойчивости к изменению климата и поддержании местных видов деятельности.
- При разработке и реализации механизмов финансирования биоразнообразия и определении мер по наделению правами и обязанностями, разработчикам следует обеспечить справедливое распределение доступа к ресурсам и разделение благ, при свободном и предварительном согласии коренных жителей и местных сообществ, на осуществление, какого-либо вмешательства с последствиями для доступа, выгодам и видам деятельности.
- Любые определенные гарантии должны основываться на местных реалиях, поддерживаться национальными процессами и соответствовать международным правовым и политическим рамкам.
- Все гарантии должны служить обеспечению соответствующих институциональных рамок и механизмов подотчетности, включая средства устранения причин потери биоразнообразия и неприменения стимулов, способствующих нанесению ущерба биоразнообразию.

Основные термины, используемые в Рабочем журнале ЗВ

Ведущее агентство, штат или отдельное лицо: Агентство, штатная позиция и индивидуальное лицо, отвечающее за осуществление каждого шага.

Основные положения, касающиеся бюджета: Статьи расходов и ожидаемый диапазон стоимости, вероятно, потребуется для осуществления каждого шага.

Временные рамки: Период времени, месяц или год, необходимый для завершения целевого шага.

Ссылки

- Acuna, A. 2012. Guide for Sustainable Tourism Best Practices. New York: Rainforest Alliance. Available at: http://www.rainforest-alliance.org/tourism/documents/tourism_practices_guide.pdf
- Alpizar, F. and A. Bovarnick. 2013. Targeted Scenario Analysis: A new approach to capturing and presenting ecosystem service values for decision making. New York: United Nations Development Programme. Available at: <http://conservationfinance.org/upload/library/arquivo20131205102736.pdf>
- Ash, N. et al. 2010. Ecosystems and Human Well-Being: A Manual for Assessment Practitioners. Washington DC: Island Press. Available at: <http://www.ecosystemassessments.net/resources/tools-and-publications.html>
- Barrera L. 2012. Draft Guidance for estimating cost of achieving the Convention on Biological Diversity Targets for 2020 (Aichi Biodiversity Targets). In: Biodiversity and Ecosystem Services Policy. Available at: http://www.conservation.org/Documents/C1_CBD-Finance-Methods_March-2012.pdf
- Beetz, A. and L. Rinehart. 2006. Pastures: Sustainable Management. ATTRA. Available at: <https://attra.ncat.org/attra-pub/summaries/summary.php?pub=247>
- BFN. 2009. Business Planning for Protected Areas: Building Capacity for the Implementation of the CBD Programme of Work on Protected Areas. Workshop Report. Vilm, Germany: Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety of Germany Available at: http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/ina/vortraege/2008-Business_planning_for_PAs_Vilm.pdf
- Bird, N. 2012. Understanding climate change finance flows and effectiveness – mapping of recent initiatives. UNDP and ODI. Available at: <http://www.odi.org.uk/sites/odi.org.uk/files/odi-assets/publications-opinion-files/7922.pdf>
- Bird, N. T. Beloe, M. Hedger, J. Lee, K. Nicholson, M. O'Donnell and P. Steele. 2011. Climate Public Expenditure and Institutional Review: A methodological note. Available at: <http://www.odi.org.uk/sites/odi.org.uk/files/odi-assets/publications-opinion-files/7523.pdf>
- Bird, N. T. Beloe, M. Hedger, J. Lee, K. Nicholson, M. O'Donnell, S. Gooty, A. Heikens, P. Steele, A. Mackay and M. Miller. 2012. The Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR): A methodology to review climate policy, institutions and expenditure. UNDP and ODI. 35 pp. Available at: <http://www.aideffectiveness.org/images/stories/cpeir%20methodology%20paper.pdf>
- Borrini-Feyerabend, G. 2007. "Governance of protected areas, participation and equity." In Biodiversity Issues for Consideration in the Planning, Establishment and Management of Protected Areas Sites and Networks. Technical Series # 15. Montreal: Convention on Biological Diversity. Available at www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-15.pdf
- Braat, L. and P. ten Brink, eds. 2008. Cost of Policy Inaction. Wageningen, The Netherlands: Alterra. Available at: http://www.ieep.eu/assets/395/copi_final_report_jun.pdf
- Business @ Biodiversity. 2012. Tourism Sector and Biodiversity Conservation: Best Practice Benchmarking. Available at: http://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business/assets/pdf/sectors/FINAL_Tourism.pdf
- Byron, H. 2000. Biodiversity Impact – Biodiversity and Environmental Impact Assessment: A Good Practice Guide for Road Schemes. The RSPB, WWF-UK, English Nature and the Wildlife Trusts, Sandy, Beds. http://www.rspb.org.uk/Images/BiodiversityImpact_tcm9-257019.pdf
- Carter, E. 2007. National Biodiversity Strategies and Action Plans: Pacific Regional Review. Commonwealth Secretariat and SPREP. Available at: http://www.sprep.org/pyor/reefdocs/000582_FinalRpt_NBSAPRegionalReview.pdf
- CBD, 2013. Ecologically and biologically significant marine areas. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Available at: <http://www.cbd.int/marine/doc/ebsa-brochure-2012-en.pdf>
- CBD. 2008. Access and Benefit-Sharing in Practice: Trends in Partnerships Across Sectors. Montreal, Technical Series No. 38, 140 pages. Available at: <http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-38-en.pdf>
- CBD 2010a. Global Biodiversity Outlook – 3. Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Montreal: SCBD. Available at www.cbd.int.
- CBD. 2010b. Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020. Montreal: Secretariat for the Convention of Biological Diversity. Available at: www.cbd.int/sp

- CBD. 2011. Module 6: Financial Resource Mobilization for NBSAPs. Available at: [http://www.cbd.int/doc strategic-plan/global-workshop/sp-brasilia-scbd-module-6.pdf](http://www.cbd.int/doc стратегич-план/глобал-研讨会/sp-brasilia-scbd-module-6.pdf)
- CBD. 2012a. Methodological and implementation guidance for the “Indicators for monitoring the implementation of the Convention’s strategy for Resource Mobilization.” Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Available at www.cbd.int.
- CBD. 2012b. Resourcing the Aichi Biodiversity Targets: A First Assessment of the Resources Required for Implementing the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. 83 pp. Available at: <http://www.cbd.int/doc/meetings/fin/hlpgar-sp-01/official/hlpgar-sp-01-01-report-en.pdf>.
- CBD. 2012c. Review of implementation of the strategy for resource mobilization. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Available at: www.cbd.int
- Clay, J. 2010. Agriculture from 2000 to 2050 - The Business as Usual Scenario. Global Harvest Initiative. Available at: <http://www.elanco.com/content/pdfs/clay-agriculture-from-2000-to-2050.pdf>.
- Conway, M. 2012. Input to the Report of the High-Level Panel on Global Assessment of Resources for Implementing the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020: Target 1: Awareness Raising. (UNEP/CBD/COP/11/INF/20). Available at: <http://www.cbd.int/doc/meetings/fin/hlpgar-sp-01/official/hlpgar-sp-01-03-en.pdf>.
- Corrigan, C., J. Ervin, P. Kramer and Z. Ferdana. 2007. A Quick Guide to Conducting Marine Ecological Gap Assessments. Protected Area Quick Guide Series editor, J. Ervin. Arlington, VA: The Nature Conservancy.
- CPEIR. 2011. Nepal Climate Public Expenditure and Institutional Review (CPEIR), Published by Government of Nepal, National Planning Commission with support from UNDP/UNEP/CDDE in Kathmandu, Nepal. Available at: http://www.climatefinance-developmenteffectiveness.org/images/stories/Nepal_CPEIR_Report_2011.pdf
- Do Rosário Partidário, M. 2012. Strategic Environmental Assessment Better Practice Guide: Methodological Guidance for Strategic Thinking in SEA. Lisbon: Portuguese Environment Agency. 75 pp. Available at: <http://www.iaia.org/publicdocuments/special-publications/SEA%20Guidance%20Portugal.pdf>
- Drumm, A., J. Echeverría and M. Almendarez. 2012. Sustainable Finance Strategy and Plan for the Belize Protected Area System. Drumm Consulting. Available by contacting Andy.Drumm@verizon.net.
- Drumm, A., S. McCool and J. Rieger. 2011. Threshold of Sustainability for Tourism within Protected Areas. Quick Guide Series Ed J. Ervin. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Available at <http://conservationfinance.org/upload/library/arquivo20120410174958.pdf>
- Dudley, N. and M. Rao. 2008. Assessing and Creating Linkages within and beyond Protected Areas: A Quick Guide for Protected Area Practitioners. Quick Guide Series editor J. Ervin. Arlington, VA: The Nature Conservancy. Available at: <http://www.twp.org/sites/default/files/CreatingLinkagesQG-Web-1.pdf>
- Dudley, N. (ed.). 2008. Guidelines for Applying Protected Areas Management Categories. IUCN: Gland, Switzerland. p.8-9. Available at: <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/PAPS-016.pdf>
- Dudley, N. and J. Parrish. 2006. Closing the Gap. Secretary of the Convention on Biological Diversity. CBD Technical Series 24. Montreal, Canada: CBD. 116 pp. Available at: www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-24.pdf
- Energy and Biodiversity Initiative. 2013. Good Practice in the Prevention and Mitigation of Primary and Secondary Biodiversity Impacts. Available at: <http://www.theebi.org/pdfs/practice.pdf>
- Ervin, J., J. Mulongoy, K. Lawrence, E. Game, D. Sheppard, P. Bridgewater, G. Bennett, S. Gidda and P. Bos. 2009. Making Protected Areas Relevant: A Guide to Integrating Protected Areas within Wider Landscapes, Seascapes and Sectoral Plans and Strategies. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Available at: www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-44-en.pdf.
- Ervin, J., J. Spensley, A. Hayman, C. Lopez, R. Blyther and J. Bryne. 2007. Capacity Action Planning for Protected Areas: A Quick Guide for Practitioners. Quick Guide Series ed. J. Ervin. Arlington, VA: The Nature Conservancy. 18 pp.
- Ervin, J. 2013. The Three New R's for Protected Areas: Repurpose, Reposition and Reinvest. Parks, Vol 19.2: . Available at: https://cmsdata.iucn.org/downloads/parks_19_2_low_resolution.pdf
- European Union Business and Biodiversity Platform. 2012. Finance Mechanisms for Biodiversity in the EU: Existing and Prospective Funding Mechanisms for Biodiversity. Available at:

http://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business/assets/pdf/resources-center/EUBB%20Platform_financial_mechanism_workshop%20_September%202012.pdf

Flores, M., G. Rivero, F. Leon, G. Chan. 2008. Financial Planning for National Systems of Protected Areas: Guidelines and Early Lessons. Arlington, VA: The Nature Conservancy. Available at: http://www.eclac.org/ilpes/noticias/paginas/8/35988/finance_book_in_english-complete-2nd.pdf.

FOS. 2009. Using Conceptual Models to Document a Situation Analysis: An FOS How-To Guide. Available at: http://www.fosonline.org/wordpress/wp-content/uploads/2010/09/FOS_Conceptual_Model_Guide_April2009.pdf

FSC, 2012. Forest Stewardship Council Principles and Criteria, Revised version. Available at: <https://ic.fsc.org/the-revised-pc.191.htm>

GEF. 2013. GEF 2020: Strategy Paper for the Global Environment Facility. Washington DC: Global Environment Facility. Available at:

<https://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/documents/document/GEF2020%20Strategy%20Discussion%20Draft%2020130904.pdf>

Glover, J.D., C.M. Cox and J.P. Reganold. 2007. Future Farming: A Return to Roots? Scientific American, Aug, 2007, 82-89. Available at: <http://www.landinstitute.org/pages/Glover-et-al-2007-Sci-Am.pdf>

Gold, M. 2009. What is Sustainable Agriculture? Washington DC: USDA. Available at: <http://www.nal.usda.gov/afsic/pubs/agnic/susag.shtml>

Gonzalez, A.M. and A.S. Martin. 2006. "Equitable sharing of benefits and costs generated by protected areas." Series Innovations for Conservation. Parks in Peril Program. Arlington: The Nature Conservancy. 14 pp. Available at www.ibcperu.org/doc/isis/14461.pdf

Greiber, T., S. P. Moreno, M. Åhrén, J. N. Carrasco, E. C. Kamau, J. C. Medaglia, M. J. Oliva, F. Perron-Welch in cooperation with Natasha Ali and China Williams. 2012. An Explanatory Guide to the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing. IUCN, Gland, Switzerland. xviii + 372 pp. Available at: https://cmsdata.iucn.org/downloads/an_explanatory_guide_to_the_nagoya_protocol.pdf

Gutman, P. and S. Davidson. 2007. A Review of Innovative International Financial Mechanisms for Biodiversity Conservation, With a Special Focus on the International Financing of Developing Countries' Protected Areas. Gland, Switzerland: WWF. Available at:

http://www.conservation.org/global/gcf/Documents/rev_int_financial_mechanisms.pdf

Hardcastle, P. and N. Hagelberg. 2012. Input to the Report of the High-Level Panel on Global Assessment of Resources for Implementing the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020: Target 5, 7, 11, 15: Forest Cluster. (UNEP/CBD/COP/11/INF/20). Available at: <http://www.cbd.int/doc/meetings/fin/hlgpar-sp-01/official/hlgpar-sp-01-05-en.pdf>.

Humavindo, M.N. and J. I Barnes. 2006. The Identification and Quantification of Best Practice in Innovative Financing for Biodiversity Conservation and Sustainable Use in Namibia. DEA Research Discussion Paper #75. Available at: <http://www.drfn.info:85/pdf/RDP75.pdf>

Humke, M., R. Hilbruner and D. E. Hawkins. 2012. Tourism and Conservation: Sustainable Models and Strategies. Washington, DC: USAID. Available at: <http://www.gwu.edu/~iits/GSTAworkbook/ConservationWorkbook.pdf>

IISD. 2013. ABS-Management Tool: Best Practice Standard and Handbook for Implementing Genetic Resource Access and Benefit-Sharing Activities. Bern, Switzerland: IISD. Available at:

http://www.iisd.org/pdf/2007/abs_mt.pdf

International Council on Mining and Metals. 2012. Good Practice Guidance for Mining and Biodiversity. London: ICMM. 148 pp. Available at: www.icmm.com/document/13

IPCC, 2007: Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P.

Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson, Eds., Cambridge University Press, Cambridge, UK, 976pp. Available at: <http://www.ipcc-wg2.gov/publications/AR4/index.html>

Ituarte-Lima, C., M. Schultz, T. Hahn and S. Cornell. 2013. Safeguards for scaling-up biodiversity financing and possible guiding principles. Discussion Paper submitted to CBD. Stockholm: Stockholm Resilience Centre.

Available at: <http://www.cbd.int/doc/notifications/2013/ntf-2013-025-financial-en.pdf>

- IUCN. 2012. Identifying and Mobilizing Resources for Biodiversity Conservation. Gland, Switzerland: IUCN. 103 pp. Available at: https://cmsdata.iucn.org/downloads/identifying_and_mobilizing_resources_for_biodiversity_conservation.pdf
- IUCN. 2012. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. Second edition. Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN. iv + 32pp. Available at: www.iucnredlist.org
- Koteen, Sarah. 2004. Washington, D.C.: WWF Center for Conservation Finance. Available at: <http://conservationfinance.org/upload/library/arquivo20130508104009.pdf>
- Laird, S. S. Johnston, R. Wynberg, E. Lisinge and D. Lohan. 2003. Biodiversity Access and Benefit-Sharing Policies for Protected Areas: An Introduction. Tokyo: United Nations University Institute of Advanced Studies (UNU/IAS). 42 pp. Available at: www.ias.unu.edu/binaries/UNUIAS_ProtectedAreasReport.pdf
- Laird, S., S. Johnston, R. Wynberg, E. Lisinge and D. Lohan. 2003. Biodiversity Access and Benefit-Sharing Policies for Protected Areas: An Introduction. Tokyo: United Nations Univversity Institute of Advanced Studies (UNU/IAS). 42 pp. Available at: www.ias.unu.edu/binaries/UNUIAS_ProtectedAreasReport.pdf
- May, R.M., J.H. Lawton, and N.E. Stork. 2002. Assessing Extinction Rates. In Extinction Rates, J.H. Lawton and R.M. May, eds. Oxford: Oxford University Press.
- Mitchell, J. E. (ed.). 2010. Criteria and Indicators of Sustainable Rangeland Management. Laramie, WY: University of Wyoming Extension Publication No. SM-56. 227 p. Available at: <http://sustainablerangelands.org/pdf/SM56.pdf>
- Mitchell, John E. (ed.). 2010. Criteria and Indicators of Sustainable Rangeland Management. Laramie, WY: University of Wyoming Extension Publication No. SM-56. 227 pp. Available at: <http://www.sustainablerangelands.org/pdf/SM56.pdf>
- Moran, D., C. Leggett and S. Hussain. 2012. Input to the Report of the High-Level Panel on Global Assessment of Resources for Implementing the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020: Target 7: Agricultural Component. (UNEP/CBD/COP/11/INF/20). Available at: <http://www.cbd.int/doc/meetings/fin/hlpgar-sp-01/official/hlpgar-sp-01-06-en.pdf>.
- MSC, 2012. Marine Stewardship Council Principles and Criteria. Available at: <http://www.msc.org/about-us/standards/standards/msc-environmental-standard>
- Mulder, I; Mitchell A W; Peirao, P, Habtegaber, K., Cruickshank, P., Scott, G., Meneses, L., 2013. "The NCD Roadmap: implementing the four commitments of the Natural Capital Declaration", UNEP Finance Initiative: Geneva and Global Canopy Programme: Oxford. Available at: http://www.unepfi.org/fileadmin/documents/ncd_roadmap.pdf
- Naidoo, R. and T.H. Ricketts. 2006. Mapping the Economic Costs and Benefits of Conservation. PLOS Biology, 4(11). Available at: <http://www.plosbiology.org/article/info:doi/10.1371/journal.pbio.0040360>
- Naidoo, R., A. Balmford, P.J. Ferraro, S. Polasky, T.H. Ricketts and M. Rouget. 2006. Integrating economic costs into conservation planning. Trends in Ecology and Evolution, 12(12): 681-687. Available at: http://www.uvm.edu/giee/pubpdfs/Naidoo_2006_TRENDS_in_Ecology_and_Evolution.pdf
- National Board for Wildlife, Ministry of Environment and Forests, India. 2011. Guidelines for Linear Infrastructure Intrusions in Natural Areas: Roads and Powerlines. Delhi: National Board for Wildlife, Ministry of Environment and Forests. Available at: <http://envfor.nic.in/assets/FIRSTDraft%20guidelines%20roads%20and%20powerlines.pdf>
- Natural Resource Management Ministerial Council. 2010. Australia's Biodiversity Conservation Strategy 2010-2030. Australian Government, Department of Sustainability, Environment, Water, Population and Communities, Canberra. 98 pp. Available at: www.cbd.int/reports/search.
- ODI. 2012. Thailand Climate Public Expenditure and Institutional Review. Overseas Development Institute with support from UNDP and CDDE. Available at: [http://www.undp.org/content/dam/thailand/docs/CPEIR%20Thailand\(English\).pdf](http://www.undp.org/content/dam/thailand/docs/CPEIR%20Thailand(English).pdf)
- OECD. 1994. Environmental indicators: OECD core sets. Paris: Organization of Economic Cooperation and Development. Available at: <http://www.oecd.org/environment/indicators-modelling-outlooks/24993546.pdf>
- OECD, 2012. Finance Mechanisms for Biodiversity: Examining Opportunities and Challenges. Co-Chairs' Summary of an International Workshop convened by the OECD, World Bank, GEF, and the European Commission, together

- with Sweden and India. Available at: <http://www.cbd.int/doc/meetings/fin/wsfmb-eoc-01/official/wsfmb-eoc-01-chairs-summary-en.pdf>
- OECD. 2009. Sustainable Manufacturing Toolkit: Seven Steps to Environmental Excellence. Available at: <http://www.oecd.org/innovation/green/toolkit/48704993.pdf>
- OECD. 2012. Finance Mechanisms for Biodiversity: Examining Opportunities and Challenges. Montreal. Available at: https://cmsdata.iucn.org/downloads/identifying_and_mobilizing_resources_for_biodiversity_conservation.pdf
- Pagiola, S., K. von Ritter and J. Bishop. 2004. Assessing the Economic Value of Ecosystem Conservation. Washington DC: World Bank. Available at: <http://nbsapforum.net/uploads/299.pdf>
- Prabhu, R., C. Colfer and G. Shepherd. 1998. Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management: New Findings from CIFOR's Forest Management Unit Level Research. Rural Development Forestry Network. Available at: <http://www.odi.org.uk/sites/odi.org.uk/files/odi-assets/publications-opinion-files/1178.pdf>
- Pradhan, S. 1996. Evaluating Public Spending: A Framework for Public Expenditure Reviews. Washington DC: World Bank. Available at: <http://elibrary.worldbank.org/doi/pdf/10.1596/0-8213-3633-9>.
- Prip, C. T. Gross, S. Johnston, M. Vierros. 2010. Biodiversity Planning: an assessment of national biodiversity strategies and action plans. United Nations University Institute of Advanced Studies, Yokohama, Japan. 236 pp. Available at: www.cbd.int/nbsaps.
- Radovic, I. and M. Kozomara, eds. 2011. Biodiversity Strategy of the Republic of Serbia: 2011-2018. Available at: www.cbd.int/reports/search
- Rayment, M. 2012. Input to the Report of the High-Level Panel on Global Assessment of Resources for Implementing the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020: Target 2-4: Macroeconomics. (UNEP/CBD/COP/11/INF/20). Available at: <http://www.cbd.int/doc/meetings/fin/hlpgar-sp-01/official/hlpgar-sp-01-04-en.pdf>.
- Rosser, A.M. and S.A. Mainka. 2002. Overexploitation and Species Extinctions. *Conservation Biology* 16(3):584-586.
- Salkin, P.E. 2009. Sustainability and Land Use Planning: Greening State and Local Land Use Plans and Regulations to Address Climate Change Challenges and Preserve Resources for Future Generations, 34 Wm. & Mary Envtl. L. & Pol'y Rev. 121 – 170. Available at: <http://scholarship.law.wm.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1003&context=wmelpr>
- Secretariat of the Convention on Biological Diversity and Netherlands Commission for Environmental Assessment. 2006. Biodiversity in Impact Assessment, Background Document to CBD Decision VIII/28: Voluntary Guidelines on Biodiversity-Inclusive ImpactAssessment, Montreal,Canada, 72 pages. Available at: <http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-26-en.pdf>.
- Slootweg, R., A. Kolhoff, R. Verheem and R. Höft. 2006. Voluntary Guidelines on Biodiversity-Inclusive Impact Assessment. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. 81 pp. Available at: <http://www.cbd.int/doc/publications/imp-bio-eia-and-sea.pdf>
- Smith, E. Resource Requirements for Aichi Target 13 – Genetic Diversity. Montreal: Secretariat of the Convention on Biological Diversity. 29 pp. Available at: www.cbd.int
- Stedman-Edwards, P. 1997. Socioeconomic Root Causes of Biodiversity Loss: An Analytical Approach Paper. Gland, Switzerland: WWF. Available at: <http://awsassets.panda.org/downloads/analytic.pdf>
- Stein, L. 2012. A Review of International Best Practices in Planning Law. Center for Environmental Legal Studies. Pace University School of Law. Available at: <http://www.planning.nsw.gov.au/LinkClick.aspx?fileticket=e3JoVw3Ednc%3D&tabid=68&language=en-US>.
- Stoltton, S. and N. Dudley. 2009. The Protected Areas Benefits Assessment Tool. Gland, Switzerland: WWF. Available at: <http://wwf.panda.org/?174401/PABAT>
- Sustainable Cities Institute. 2013. Available at: http://www.sustainablecitiesinstitute.org/view/page.basic/class/feature.class/Class_Econ_Dev_Sust_Princ
- The European Union Business and Biodiversity Platform. 2012. Finance Mechanisms for Biodiversity in the EU: Existing and prospective funding mechanisms for biodiversity. Workshop summary. Available at: http://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business/assets/pdf/resources-center/EUBB%20Platform_financial_mechanism_workshop%20_September%202012.pdf

- The Partnership for Global Sustainable Tourism Criteria: Global Sustainable Tourism Criteria. Global Sustainable Tourism Council. Available at:
http://www.mgrt.gov.si/fileadmin/mgrt.gov.si/pageuploads/turizem/Global_sustainable_tourism_criteria.pdf
- UNDP. 2012. International Guidebook of Environmental Finance Tools: A sectoral approach – Protected Areas, Sustainable Forests, Sustainable Agriculture and Pro-Poor Energy. New York: UNDP. Available at:
<http://nbsapforum.net/uploads/365.pdf>
- UNDP. 2010. Measuring Capacity. New York: UNDP. Available at:
http://www.undp.org/content/dam/aplaws/publication/en/publications/capacity-development/undp-paper-on-measuring-capacity/UNDP_Measuring_Capacity_July_2010.pdf
- UNEP. 2010. Mainstreaming the Economics of Nature: A Synthesis of the Approach, Conclusions and Recommendations of TEEB. Nairobi: UNEP. Available at: www.teebweb.org.
- Unnisa, S. A. and S. B. Rav. 2013. Sustainable Solid Waste Management. Oakville, Ontario: Apple Academic Press. Available at: <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781926895246>
- USAID. 2012. USAID Biodiversity Guide. Washington, DC: USAID. Available at www.usaid.gov.
- Vatn, A., D. N. Barton, H. Lindhjem, S. Movik, I. Ring and R. Santos. 2011. Can Markets Protect Biodiversity? An Evaluation of Different Financial Mechanisms. Department of International Environment and Development Studies, Noragric. Norwegian University of Life Sciences. Naragric Report No. 6. Available at:
http://www.umb.no/statisk/noragric/publications/reports/2011_nor_rep_60.pdf
- Walker, J. 2002. Environmental indicators and sustainable agriculture. In: McVicar, T.R., Li Rui, Walker, J., Fitzpatrick, R.W. and Liu Changming, (eds), Regional Water and Soil Assessment for Managing Sustainable Agriculture in China and Australia, ACIAR Monograph No. 84, 323–332. Available at:
<http://aciar.gov.au/files/node/468/mn84section4technologytransferchapters24-29.pdf>
- WCMC. 2012. Assessing the adopted indicators for the implementation of the Strategy for Resource Mobilization of the Convention on Biological Diversity – A scoping study. Cambridge: WCMC. Available at:
<http://www.cbd.int/doc/meetings/wgri/wgri-04/information/wgri-04-inf-08-en.pdf>
- Wegner, G. and U. Pascual. 2011. Cost-Benefit Analysis in the Context of Ecosystem Services for Human Well-Being: A Multidisciplinary Critique. Nairobi: UNEP. Available at:
http://www.unep.org/ecosystemmanagement/Portals/7/Documents/WP13_Cost-Benefit%20Analysis_UNEP.pdf
- White, P. A. & Ernst, M. (2007). Second Nature: Improving Transportation without Putting Nature Second.
http://www.transact.org/library/reports_pdfs/biodiversity/second_nature.pdf
- WHO. 2003. Guide to Producing National Health Accounts; with Special Application for Low-Income and Middle-Income Countries. Geneva: World Health Organization. Available at:
http://www.who.int/nha/docs/English_PG.pdf
- Wong, M. 2009. Principles and Guidelines for Ecological Restoration in Canada's Protected Natural Areas. Parks Canada. Available at: <http://www.pc.gc.ca/progs/np-pn/re-er/pag-pel.aspx>
- World Bank. 2012. Expanding Financing for Biodiversity Conservation: Experiences from Latin America and the Caribbean. Washington DC: World Bank. Available at:
<http://www.worldbank.org/content/dam/Worldbank/document/LAC-Biodiversity-Finance.pdf>
- World Bank. 2001. Albania Public Expenditure and Institutional Review. Volume II: Main Report. Washington DC: World Bank. Available at: http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2001/06/23/000094946_01060704034544/Rended/PDF/multi0page.pdf
- World Bank. 2009. Preparing Public Expenditure Reviews for Human Development. Washington, DC: World Bank. Available at: <http://siteresources.worldbank.org/EXTPERGUIDE/Resources/PER-Complete.pdf>
- WWF. 2006. Resources for Implementing the WWF Project and Programme Standards: Define Situation Analysis. Gland, Switzerland: WWF. Available at: www.panda.org/standards/1_4_situation_analysis/