

## Решение МПБЭУ-9/1: Осуществление скользящей программы работы Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам на период до 2030 года

*Пленум,*

*приветствуя* доклад Исполнительного секретаря о ходе осуществления скользящей программы работы на период до 2030 года<sup>1</sup>,

*с признательностью отмечая* выдающийся вклад всех экспертов, по настоящее время принимавших участие в осуществлении программы работы, и выражая им благодарность за их непоколебимую преданность делу,

*призывая* правительства и организации к активному участию в осуществлении программы работы,

### I

#### Осуществление программы работы Платформы на период до 2030 года

1. *постановляет* продолжать осуществление программы работы в соответствии с решениями, принятыми на предыдущих сессиях, настоящим решением и утвержденным бюджетом, изложенным в решении МПБЭУ-9/3;

2. *порукает* Исполнительному секретарю представить Пленуму Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам на его десятой сессии доклад о ходе осуществления программы работы;

### II

#### Оценка знаний

3. *утверждает* резюме для директивных органов тематической оценки по вопросам устойчивого использования диких видов<sup>2</sup> и принимает главы оценки, включая их краткое изложение<sup>3</sup>;

4. *утверждает также* резюме для директивных органов методологической оценки, касающейся различной концептуализации разнообразных ценностей природы и ее благ<sup>4</sup>, и принимает главы оценки, включая их краткое изложение<sup>5</sup>;

5. *утверждает далее* проведение методологической оценки по вопросам о воздействии хозяйственной деятельности на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека и ее зависимости от них в соответствии с процедурами подготовки итоговых материалов Платформы<sup>6</sup> и как указано в докладе об аналитическом исследовании, который содержится в приложении I к настоящему решению;

6. *приветствует* доклад о ходе работы, изложенный в записке секретариата о взаимодействии с Межправительственной группой экспертов по изменению климата<sup>7</sup>, и принимает к сведению свод предложений в отношении тематических или методологических вопросов, связанных с биоразнообразием и изменением климата, на которые благотворно повлияет сотрудничество между Межправительственной группой экспертов по изменению климата и Межправительственной научно-политической платформой по биоразнообразию и экосистемным услугам<sup>8</sup>;

7. *предлагает* национальным координаторам Платформы взаимодействовать с их коллегами из Межправительственной группы экспертов по изменению климата для совместного рассмотрения потенциальных способов расширения научного сотрудничества и

<sup>1</sup> IPBES/9/4.

<sup>2</sup> IPBES/9/14/Add.1.

<sup>3</sup> IPBES/9/INF/1/Rev.1.

<sup>4</sup> IPBES/9/14/Add.2.

<sup>5</sup> IPBES/9/INF/2/Rev.1.

<sup>6</sup> См. решение МПБЭУ-3/3, приложение I.

<sup>7</sup> IPBES/9/9.

<sup>8</sup> IPBES/9/INF/26.

обмена информацией, а также углубления понимания соответствующих процессов, процедур и планов работы;

8. *признает* недостаточное количество полученных материалов, содержащихся в своде предложений, о котором говорится в пункте 4 выше, и поручает Исполнительному секретарю выступить с новым призывом о представлении материалов, обобщить их и представить на рассмотрение Пленума на его десятой сессии;

9. *предлагает* Бюро Платформы и ее Исполнительному секретарю совместно с Межправительственной группой экспертов по изменению климата продолжать изучение подходов к сотрудничеству и потенциальной совместной деятельности между Группой и Платформой, в том числе в рамках седьмого цикла оценки Группы, принимая во внимание варианты, изложенные в разделе II записки секретариата о работе над вопросами биоразнообразия и изменения климата и сотрудничества с Межправительственной группой экспертов по изменению климата<sup>9</sup>, а также необходимость транспарентности любой совместной деятельности, согласно решениям Группы и Платформы и их соответствующей политике и процедурам, и поручает Исполнительному секретарю представить на десятой сессии Пленума доклад о ходе работы в этой связи;

10. *призывает* членов Платформы, соответствующие заинтересованные стороны, научные органы и исследовательские организации стимулировать научный прогресс и проведение исследований, касающихся взаимосвязи между биоразнообразием и изменением климата, включая последствия изменения климата;

11. *поручает* Многодисциплинарной группе экспертов и Бюро подготовить первоначальное аналитическое исследование, которое ляжет в основу ускоренной оценки по вопросам экологической взаимосвязанности с учетом вклада соответствующих многосторонних природоохранных соглашений и других организаций, принимая во внимание проекты элементов, связанных с тематической оценкой по вопросам взаимосвязанности<sup>10</sup>, а также итоги возобновленного пятнадцатого совещания Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии для рассмотрения на пленарном заседании в ходе его десятой сессии;

12. *постановляет* рассмотреть на своей десятой сессии запросы, материалы и предложения в отношении второй глобальной оценки биоразнообразия и экосистемных услуг и оценки по вопросам экологической взаимосвязанности с учетом первоначальной оценки, о которой говорится в пункте 11 настоящего решения, а также любые запросы, материалы и предложения, полученные в ответ на призыв, который будет направлен в соответствии с пунктом 2 решения МПБЭУ-7/1;

13. *предлагает* субъектам научного сообщества и другим соответствующим субъектам ускорить накопление информации для второй глобальной оценки, включая работу по восполнению пробелов, выявленных в первом «Докладе о глобальной оценке по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг»<sup>11</sup> и других завершенных оценках Платформы, и предлагает всем, кто располагает соответствующими возможностями, поддержать эти усилия;

14. *постановляет*, несмотря на раздел 3.1 и связанные с ним положения процедур подготовки итоговых материалов Платформы<sup>12</sup>, предоставить правительствам возможность провести дополнительный обзор резюме для директивных органов по вопросам оценки инвазивных чужеродных видов в августе 2022 года;

### III

#### Создание потенциала

15. *приветствует* прогресс целевой группы по вопросам создания потенциала в достижении результатов 2 а), 2 б) и 2 с) программы работы Платформы на период до 2030 года;

---

<sup>9</sup> IPBES/8/6.

<sup>10</sup> IPBES/9/12, приложение III.

<sup>11</sup> IPBES (2019): Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. E. S. Brondizio, J. Settele, S. Díaz, and H. T. Ngo (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 1148 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3831673>.

<sup>12</sup> См. решение МПБЭУ-3/3, приложение I.

16. *приветствует также* итоговые материалы в поддержку результатов 2 а), 2 b) и 2 с) и трех первоначальных приоритетных тем программы работы Платформы на период до 2030 года, изложенные в приложении II к настоящему решению;
17. *утверждает* план работы целевой группы по вопросам создания потенциала в межсессионный период 2022-2023 годов, изложенный в приложении II к настоящему решению;

#### IV

##### Укрепление основ знаний

18. *приветствует* прогресс целевой группы по вопросам знаний и данных в достижении результата 3 а) программы работы Платформы на период до 2030 года;
19. *приветствует* политику управления данными и знаниями Платформы<sup>13</sup>;
20. *приветствует* итоговые материалы в поддержку результата 3 а) и трех первоначальных приоритетных тем программы работы Платформы на период до 2030 года, изложенные в приложении III к настоящему решению;
21. *утверждает* план работы целевой группы по вопросам знаний и данных в межсессионный период 2022-2023 годов, изложенный в приложении III к настоящему решению;
22. *приветствует* прогресс целевой группы по вопросам систем знаний коренного и местного населения в достижении цели 3 б) программы работы Платформы на период до 2030 года;
23. *приветствует также* итоговые материалы в поддержку результата 3 б) и трех первоначальных приоритетных тем программы работы Платформы на период до 2030 года, изложенные в приложении IV к настоящему решению;
24. *утверждает* план работы целевой группы по вопросам систем знаний коренного и местного населения в межсессионный период 2022-2023 годов, изложенный в приложении IV к настоящему решению;

#### V

##### Поддержка политики

25. *приветствует* прогресс целевой группы по вопросам инструментов и методологий политики в достижении результата 4 а) программы работы Платформы на период до 2030 года;
26. *приветствует также* итоговые материалы в поддержку результата 4 а) и трех первоначальных приоритетных тем программы работы Платформы на период до 2030 года, изложенные в приложении V к настоящему решению;
27. *утверждает* план работы целевой группы по вопросам инструментов и методологий политики в межсессионный период 2022-2023 годов, изложенный в приложении V к настоящему решению;
28. *приветствует* прогресс целевой группы по вопросам сценариев и моделей биоразнообразия и экосистемных услуг в достижении результата 4 б) программы работы Платформы на период до 2030 года, включая основы системы прогнозирования будущего природной среды – гибкого инструмента для разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли, – изложенные в приложении VI к настоящему решению;
29. *приветствует также* итоговые материалы в поддержку результата 4 б) и трех первоначальных приоритетных тем программы работы Платформы на период до 2030 года, изложенные в приложении VII к настоящему решению;
30. *утверждает* план работы целевой группы по вопросам сценариев и моделей биоразнообразия и экосистемных услуг в межсессионный период 2022-2023 годов, изложенный в приложении VII к настоящему решению;
31. *предлагает* субъектам научного сообщества и любым другим соответствующим субъектам активизировать их усилия по разработке сценариев и моделей биоразнообразия и

<sup>13</sup> IPBES/9/INF/14, добавление II к приложению.

экосистемных услуг для возможного использования в оценках Платформы, восполняя пробелы, выявленные в «Докладе о методологической оценке сценариев и моделей биоразнообразия и экосистемных услуг»<sup>14</sup>;

32. *предлагает также* субъектам научного сообщества и другим соответствующим субъектам, в частности коренным народам и местным общинам, обсудить возможности и ограничения системы прогнозирования будущего природной среды – гибкого инструмента для разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли, – а также при необходимости испытать ее;

## VI

### Повышение эффективности Платформы

33. *принимает к сведению* записку секретариата о повышении эффективности Платформы<sup>15</sup>;

34. *порукает* Бюро, Многодисциплинарной группе экспертов и Исполнительному секретарю, согласно их соответствующим мандатам, продолжать принимать во внимание рекомендации, изложенные в докладе об обзоре Платформы по завершении ее первой программы работы, в ходе осуществления скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года и представить Пленуму на его десятой сессии доклад о дальнейшем ходе работы, в том числе о дополнительных вопросах и решениях;

35. *приветствует* записку Бюро и Многодисциплинарной группы экспертов об использовании и воздействии системы понятий Платформы<sup>16</sup>;

36. *предлагает* Многодисциплинарной группе экспертов и Бюро учитывать выводы, представленные в записке, упомянутой в пункте 3 выше, при стимулировании применения системы понятий экспертами Платформы и другими лицами и обеспечении рекомендаций в ее отношении;

37. *предлагает* правительствам и соответствующим заинтересованным сторонам из всех регионов выдвигать больше кандидатур экспертов, в том числе из всех соответствующих областей знаний, и обеспечивать гендерную сбалансированность при выдвижении кандидатур;

38. *с удовлетворением отмечает* прогресс, достигнутый Бюро и Многодисциплинарной группой экспертов в подготовке Положения о проведении среднесрочного обзора скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года, который будет проведен в период между десятой и двенадцатой сессиями Пленума, и предлагает членам, наблюдателям и другим заинтересованным сторонам представить в секретариат их замечания в отношении проекта Положения до 31 августа 2022 года;

39. *признает* важность обеспечения полноценного и эффективного участия всех членов и наблюдателей, в частности из развивающихся стран, в предлагаемых онлайн-мероприятиях, тем самым повышая инклюзивность онлайн-методов работы, с должным учетом разницы во времени, для осуществления мероприятий в рамках программы работы Платформы;

40. *приветствует* рекомендации по рационализации будущих процессов аналитических исследований в рамках Платформы, представленные Бюро и Многодисциплинарной группой экспертов, и призывает применять их в будущих процессах аналитических исследований<sup>17</sup>;

<sup>14</sup> IPBES (2016): Methodological Assessment Report on Scenarios and Models of Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Ferrier, K. N. Ninan, P. Leadley, R. Alkemade, L. A. Acosta, H. R. Akçakaya, L. Brotons, W. W. L. Cheung, V. Christensen, K. A. Harhash, J. Kabubo-Mariara, C. Lundquist, M. Obersteiner, H. M. Pereira, G. Peterson, R. Pichs-Madruga, N. Ravindranath, C. Rondinini and B. A. Wintle (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 348 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3235428>.

<sup>15</sup> IPBES/9/11.

<sup>16</sup> IPBES/9/INF/20.

<sup>17</sup> См. IPBES/9/8, раздел I.

---

## VII

### **Техническая поддержка программы работы**

41. *порукает* секретариату в консультации с Бюро и в соответствии с утвержденным бюджетом, изложенным в приложении к решению МПБЭУ-9/3, сформировать институциональные механизмы, необходимые для оказания технической поддержки, требуемой для программы работы.

## Приложение I к решению МПБЭУ-9/1

### Доклад об аналитическом исследовании для методологической оценки по вопросам о воздействии хозяйственной деятельности на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека и ее зависимости от них

#### I. Сфера охвата, обоснование, сроки проведения, географический охват и методологический подход

##### A. Сфера охвата и обоснование

1. Методологическая оценка по вопросам о воздействии хозяйственной деятельности на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека и ее зависимости от них укрепит базу знаний для поддержки усилий хозяйственных предприятий по реализации Концепции в области биоразнообразия на период до 2050 года и целей Конвенции о биологическом разнообразии, которые заключаются в сохранении биологического разнообразия, устойчивом использовании его компонентов и справедливом и равноправном распределении выгод от использования генетических ресурсов. Эта оценка будет способствовать реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и ее целей в области устойчивого развития, а также обеспечивать информационное наполнение других соответствующих многосторонних природоохранных соглашений, процессов и усилий.
2. В рамках этой оценки будут классифицированы зависимость хозяйственных предприятий и финансовых учреждений от биоразнообразия и вклада природы на благо человека и воздействие на них, что включает экосистемные услуги и другие аналогичные концепции, в том числе в отношении коренных народов и местных общин. В ней будут оцениваться методы измерения прямых зависимостей и воздействий и, где это уместно, косвенных зависимостей и воздействий, а также будут оцениваться варианты действий предприятий и других субъектов, включая правительства, финансовый сектор, коренные народы и местные общины, а также гражданское общество, которые взаимодействуют с предприятиями.
3. Зависимость предприятий и извлекаемые ими блага от биоразнообразия и обеспечиваемого природой вклада на благо человека проявляются по-разному и в разной степени, и они оказывают определенное положительное и отрицательное воздействие как на биоразнообразие, так и на обеспечиваемый природой вклад на благо человека. Привлечение предприятий и финансового сектора необходимо для решения вопросов сохранения биологического разнообразия, рационального использования его компонентов, а также справедливого и равноправного распределения выгод от использования генетических ресурсов.
4. Улучшение понимания и осведомленности о зависимостях и воздействии предприятий – в рамках цепочек создания стоимости<sup>1</sup> – на биоразнообразии, а также совершенствование подходов к измерению, важны для предприятий для понимания разнообразия имеющихся рисков и возможностей, а также для оценки и мониторинга результативности. Углубление понимания и систематическое представление информации важны для улучшения подотчетности и транспарентности, повышения уровня знаний производителей и потребителей о зависимостях и воздействиях, развития благоприятной политической среды, информирования регламентирующих органов и для руководства финансовыми решениями и инвестициями с учетом имеющихся международных обязательств, где это целесообразно. Улучшение понимания роли инноваций, развития и применения технологий важны для поддержки сохранения и рационального использования биоразнообразия.
5. Появились инициативы в поддержку этих усилий, и данная оценка может помочь внести ясность в потенциальные конфликты и соответствующие пробелы в подходах к измерению в контексте различных видов деятельности и секторов.
6. Усилия по повышению согласованности измерений зависимости и воздействия должны будут учитывать специфические для региона и сектора проблемы, включая те, с которыми

<sup>1</sup> Принимая во внимание, где это уместно, имеющиеся международные обязательства.

сталкиваются развивающиеся страны. Эти усилия также должны будут учитывать потенциал, технические и технологические различия между предприятиями, включая микро-, малые и средние предприятия, в том числе объекты хозяйствования коренных народов и местных общин и маргинализированных групп населения. Стандартизированные и привязанные к конкретным видам хозяйственной деятельности подходы к измерению и представлению информации важны для эффективного, действенного, транспарентного и надежного регулирования природопользования.

## **В. Сроки проведения и географический охват**

7. Оценка будет иметь глобальный характер и касаться вопросов, связанных со всеми секторами и видами хозяйственной деятельности. Региональная адаптация и применение, включая примеры из прошлого и настоящего, будут также рассмотрены в разрезе наземных, пресноводных и морских экосистем.

8. Данная оценка будет проводиться в соответствии с ускоренным подходом к тематическим и методологическим оценкам.

## **С. Методологический подход**

9. Доклад об оценке будет состоять из резюме для директивных органов и шести глав, каждая из которых содержит краткое изложение основных выводов, наиболее актуальных для целевой аудитории. В оценке также будут указаны ключевые пробелы в знаниях, данных, методологиях и стандартах представления информации.

10. Оценка будет опираться на научную литературу, знания коренного и местного населения и неофициальные публикации в соответствии с процедурами подготовки итоговых материалов Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ)<sup>2</sup>, включая оценки МПБЭУ и соответствующие доклады или другие материалы, подготовленные в рамках действующих инициатив по представлению сведений, а также государственными и частными структурами. В ходе оценки будут представлены по мере необходимости соответствующие тематические исследования различного масштаба.

11. Оценка будет согласована с системой понятий МПБЭУ<sup>3</sup>.

12. Работа будет проводиться сбалансированным коллективом специалистов по широкому кругу дисциплин, включая специалистов-практиков, обладающих экспертными знаниями в области зависимостей и воздействия на биоразнообразие и вклад природы на благо человека, представляющих все соответствующие секторы деловой деятельности. Эта группа экспертов будет состоять из представителей разнообразных кругов (например, научного сообщества, предпринимательского и промышленного секторов, правительств и гражданского общества) и будут представлены разнообразные дисциплины (например, учет, климатология, экология, экономика, финансы, гендерные исследования, гидрология, право, наука управления, проектирование и конструирование материалов, общественное здравоохранение, оценка рисков, торговля). Междисциплинарная группа будет использовать разнообразные источники знаний (например, знания в области ведения хозяйственной деятельности и финансов, государственной политики и регулирования, знания коренного и местного населения, а также знания и опыт в области естественных и социальных наук).

13. Целевая группа по вопросам знаний и данных будет поддерживать экспертов в их работе над данными и информацией и в выявлении ими пробелов в знаниях и, после одобрения оценки, способствовать формированию знаний для устранения выявленных пробелов<sup>4</sup>.

14. Учет знаний коренного и местного населения и работа с ними в ходе оценки будут осуществляться в соответствии с подходом к признанию и использованию знаний коренного и местного населения в МПБЭУ<sup>5</sup> и соответствующими рекомендациями в отношении его осуществления, подготовленными целевой группой по вопросам знаний коренного и местного населения<sup>6</sup>.

<sup>2</sup> См. приложение I к решению МПБЭУ-3/3.

<sup>3</sup> См. приложение к решению МПБЭУ-2/4 и решение МПБЭУ-5/1, раздел III, пункт 9.

<sup>4</sup> Мандаты целевых групп могут быть изменены на десятой сессии Пленума.

<sup>5</sup> Изложен в решении МПБЭУ-5/1, приложение II.

<sup>6</sup> Мандаты целевых групп могут быть изменены на десятой сессии Пленума.

15. Целевая группа по вопросам создания потенциала будет оказывать содействие в разработке и использовании результатов оценки в соответствии с целью 2 «Создание потенциала» в рамках программы работы МПБЭУ на период до 2030 года и скользящего плана МПБЭУ по созданию потенциала<sup>7, 8</sup>.
16. Целевая группа по вопросам инструментов и методологий политики будет оказывать содействие в выявлении и оценке соответствующих инструментов и механизмов политики и проводить работу, направленную на повышение актуальности оценки для политики и хозяйственной деятельности и ее использование в процессе принятия решений после ее одобрения<sup>9</sup>.
17. Целевая группа по вопросам сценариев и моделей будет оказывать поддержку в использовании моделей и сценариев для оценки воздействия хозяйственной деятельности на биоразнообразие, а также воздействия преобразовательных изменений на улучшение биоразнообразия и результатов хозяйственной деятельности.
18. Между данной оценкой, оценкой совокупности и оценкой по вопросам преобразовательных изменений будет обеспечиваться координация и взаимодействие в целях достижения синергии и взаимодополняемости в оценках и во избежание дублирования сферы охвата и выполняемой работы. Для достижения этой цели Многодисциплинарная группа экспертов и Бюро будут способствовать проведению обсуждений между сопредседателями проводимых оценок и их группами технической поддержки.
19. Резюме для директивных органов будет доступно на всех официальных языках Организации Объединенных Наций и по запросу будет публиковаться в печатном виде при условии наличия ресурсов.
20. Объем резюме для директивных органов должен оставаться в пределах<sup>10</sup> примерно 8500 слов. Ориентировочные ограничения по количеству слов также указываются в тезисном содержании глав ниже.
21. В целях налаживания взаимодействия с более широким экспертным сообществом и конечными пользователями оценки, в частности – предприятиями – информационное обеспечение и пропагандистская деятельность будут осуществляться с самого начала и на всем протяжении процесса подготовки оценки.
22. Техническую поддержку будет оказывать группа технической поддержки, которая будет тесно сотрудничать с группами экспертов, проводящими другие оценки МПБЭУ, а также с целевыми группами МПБЭУ и их соответствующими группами технической поддержки.

## II. Тезисное содержание глав

23. **Глава 1. Общие сведения** (*ориентировочный объем ~ 10 200 слов*). В главе 1 будет описана цель оценки и предполагаемая аудитория. В ней будут представлены вопросы, подлежащие оценке в последующих главах, и указаны связи между данной оценкой и другими соответствующими оценками МПБЭУ, а также то, каким образом данная оценка связана с системой понятий МПБЭУ, реализацией Концепции в области биоразнообразия на период до 2050 года и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и ее целей в области устойчивого развития.
24. В главе 1 будут также представлены определение понятия «предприятие» и типология различных секторов хозяйственной деятельности, включая как официальный, так и неофициальный секторы экономики, которая будет использоваться в ходе оценки, со ссылками на имеющиеся типологии. В типологии будет уточнено, что некоторые финансовые учреждения также являются предприятиями и включаются в оценку и в составе сектора предприятий, и в составе финансового сектора. В нем будут рассмотрены взаимосвязи

<sup>7</sup> Мандаты целевых групп могут быть изменены на десятой сессии Пленума.

<sup>8</sup> Скользящий план по созданию потенциала имеется по адресу: [www.ipbes.net/sites/default/files/ipbes\\_capacity-building\\_rolling\\_plan\\_and\\_executive\\_summary\\_0.pdf](http://www.ipbes.net/sites/default/files/ipbes_capacity-building_rolling_plan_and_executive_summary_0.pdf).

<sup>9</sup> Мандаты целевых групп могут быть изменены на десятой сессии Пленума.

<sup>10</sup> Ориентировочные пределы объема резюме для директивных органов и глав оценки указываются как количество слов. Эти объемы не включают цитируемую литературу, рисунки и таблицы. Для справки: оригинал-макет формата А4 с двумя колонками текста содержит примерно 850 слов. Таким образом, указанные пределы объема резюме для директивных органов и глав будут соответствовать следующему количеству страниц: резюме для директивных органов: 10 страниц; глава 1: 12 страниц; глава 2: 15 страниц; глава 3: 15 страниц; глава 4: 24 страницы; глава 5: 18 страниц; глава 6: 24 страницы.



зависимостей и воздействия предприятий различных типов и размеров на биоразнообразие и вклад природы на благо человека, а в последующих главах будет выполнено более подробное рассмотрение типологий зависимостей (глава 2) и воздействий (глава 3). В этой главе будут освещены ключевые вопросы и даны определения важных терминов в контексте их использования в оценке.

**25. Глава 2. Как хозяйственная деятельность зависит от биоразнообразия?**

*(ориентировочный объем ~12 750 слов).* В главе 2 будут описаны различные существующие методы и подходы, которые могут использоваться или уже используются для выявления зависимостей и взаимозависимостей предприятий от биоразнообразия и вклада природы на благо человека. В нем будут определены общие черты этих подходов, важные различия в формулировках и определениях, требования к данным и общие наборы данных, их использование по настоящее время и последствия для принятия решений предприятиями, финансовыми учреждениями, потребителями, правительствами и гражданским обществом.

26. В главе 2 будет также представлена типология зависимостей предприятий различного вида и масштаба от биоразнообразия и обеспечиваемого природой вклада на благо человека. В главе 2 будут описаны различные пути проявления зависимостей предприятий от биоразнообразия и обеспечиваемого природой вклада на благо человека, а также указаны потенциальные возможности синергии и компромиссы с другими социальными целями. В главе 2 будут приведены конкретные примеры зависимостей как в качественном, так и в количественном выражении. В главе 2 будут описаны вопросы, возникающие при определении характеристик зависимостей и связанных с ними рисков.

**27. Глава 3. Как хозяйственная деятельность воздействует на биоразнообразие?**

*(ориентировочный объем ~12 750 слов).* В главе 3 будут описаны различные существующие методы и подходы, которые могут быть или уже используются для выявления положительного и отрицательного воздействия предприятий на биоразнообразие и вклад природы на благо человека. В нем будут определены общие черты этих подходов, важные различия в формулировках и определениях, требования к данным и общие наборы данных, их использование по настоящее время и последствия для принятия решений предприятиями, финансовыми учреждениями, потребителями, правительствами и гражданским обществом.

28. В главе 3 будет также представлена типология воздействия предприятий различного вида и масштаба на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека. В главе 3 будут описаны различные способы воздействия предприятий на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека, а также указаны потенциальные возможности синергии и компромиссы с другими социальными целями. В этой главе будет определено, как воздействие связано с зависимостью, рисками и возможностями и как оно взаимосвязано с коренными народами и местными общинами. В главе 3 будут описаны пути воздействия и приведены наилучшие оценки воздействия предприятий на биоразнообразие и вклад природы на благо человека для отдельных секторов. В главе 3 будут описаны вопросы, возникающие при определении характеристик воздействия и связанных с ним рисков.

**29. Глава 4. Подходы к измерению зависимостей и воздействия субъектов хозяйственной деятельности на биоразнообразие** *(ориентировочный объем ~15 300 слов).*

Глава 4 будет основываться на главах 2 и 3, оценивая подходы для измерения, которые включают концепции, метрики, показатели, модели, данные и инструменты, относящиеся к описанию зависимостей и воздействия хозяйственной деятельности на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека. В главе 4 будет представлен перечень подходов к измерению воздействия на биоразнообразие и зависимостей от него, включая описание их научной достоверности. В ней также будут обсуждаться важные пробелы в подходах к измерению (включая пробелы в данных). В ней будет разработана типология подходов к измерениям и рассмотрена необходимость создания общих наборов данных.

30. В главе 4 будет дана оценка того, как различные подходы к измерениям и стоимостной оценке характеризуют вопросы, определенные в главе 2 и главе 3. Признавая, что измерение биоразнообразия и вклада природы на благо человека в различных пространственных и временных масштабах является сложной задачей, и что не существует единого подхода к измерению, приемлемого для всех контекстов, в этой главе будет освещена пригодность для различных подходов к измерению в различных контекстах.

31. В главе 4 будут приведены примеры применения различных подходов к измерениям, выделены проблемы, связанные с их использованием, включая стоимость измерений, доступность данных и пробелы в данных и знаниях.

32. В главе 4 будет показано, как различные подходы к измерениям соотносятся с системой понятий МПБЭУ. В главе также будет показано, как различные подходы к измерениям используются для оценки вклада хозяйственных секторов в реализацию Концепции в области биоразнообразия на период до 2050 года, Конвенции о биологическом разнообразии и систему глобальных мероприятий в сфере биоразнообразия на период после 2020 года, а также других конвенций, связанных с биоразнообразием, и, в соответствующих случаях, Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и ее целей в области устойчивого развития.

33. **Глава 5. Субъекты хозяйственной деятельности как ключевые участники перемен: варианты действий субъектов хозяйственной деятельности** (*ориентировочный объем ~ 20 400 слов*). В главе 5 будут рассмотрены роль и ответственность предприятий в содействии преобразовательным изменениям и устойчивому развитию для реализации Концепции в области биоразнообразия на период до 2050 года. В ней будут описаны мотивы, проблемы и возможности, с которыми сталкиваются предприятия различных секторов, включая финансовый сектор, при принятии мер. В ней также будут описаны препятствия, с которыми сталкивается деловой сектор, и пути их преодоления, а также рассмотрены вопросы создания потенциала, технического и научного сотрудничества. В ней будет обсуждаться влияние подходов к измерениям, рассмотренным в главе 4, на устойчивые результаты для биоразнообразия и вклада природы на благо человека.

34. В главе 5 будут описаны потенциальные варианты того, как предприятия могут использовать показатели зависимости и воздействия в своей деятельности и в стратегическом планировании для улучшения своих социальных, экономических и экологических показателей, включая, но не ограничиваясь теми, которые выделены в одобренных оценках МПБЭУ, учитывая широкий спектр устойчивых подходов и инструментов для расширения биоразнообразия и вклада природы на благо человека. В ней также будет описано, как результаты таких подходов к измерению могут быть использованы для влияния на социальные нормы, модели потребления и производства и государственную политику, и какое воздействие, как положительное, так и отрицательное, это влияние может оказать на биоразнообразие и вклад природы на благо человека.

35. В главе 5 также будут рассмотрены синергия и компромиссы между подходами и доказательства того, является ли комплексное воздействие комбинаций подходов эффективным в достижении преобразовательных изменений. В главе 5 будут приводиться примеры сотрудничества отраслевых ассоциаций с коренными народами и местными общинами, а также между предприятиями в рамках секторов и между секторами в интересах содействия сохранению биоразнообразия и обеспечиваемого природой вклада на благо человека.

36. В главе 5 будут освещены основные возможности для предприятий по секторам для повышения эффективности деятельности, включая роль подотчетности и представления сведений, а также для внесения вклада в выполнение международных обязательств в области устойчивого развития и биоразнообразия.

37. **Глава 6. Создание благоприятной среды для предприятий: варианты действий для правительств, финансового сектора и гражданского общества** (*ориентировочный объем ~20 400 слов*). Предприятия действуют в более широком социальном и правовом контексте. Признавая, что универсального подхода не существует, в главе 6 будут описаны возможные варианты того, как правительства, финансовый сектор, гражданское общество, коренные народы и местные общины и другие субъекты могут использовать показатели зависимости и воздействия для продвижения и оценки действий и результатов деятельности предприятий, а также как результаты таких подходов к измерению могут быть интегрированы в другие аспекты устойчивого развития с учетом мотивов, описанных в главе 5. Потенциальные варианты будут учитывать различные социально-экономические условия и потенциал, технические, технологические и финансовые проблемы, в том числе те, с которыми сталкиваются развивающиеся страны.

38. В главе 6 будут описаны потенциальные варианты того, как правительства могут использовать показатели зависимости и воздействия. В ней также будет описано, как результаты таких подходов к измерению могут быть использованы в контексте разработки мер политики, проектирования инфраструктуры, регулирования, мониторинга и закупок, среди прочего, для расширения биоразнообразия и вклада природы на благо человека с учетом, где это уместно, имеющихся международных обязательств.

39. В главе 6 будут описаны потенциальные варианты того, как финансовый сектор может использовать показатели зависимости и воздействия для влияния на деловой сектор, а также

описано, как результаты таких подходов к измерению могут быть использованы в таких видах деятельности, как расчет баллов и критериев для политики в области природоохранных, социальных и управленческих вопросов, работа рынков капитала, кредитование, инвестирование, страхование и финансовый анализ.

40. В главе 6 будут описаны потенциальные варианты того, как гражданское общество, потребители, неправительственные организации, международные организации и коренные народы и местные общины могут использовать показатели зависимости и воздействия для обоснования своего подхода к мониторингу поведения правительств и корпораций. В ней также будет описано, как результаты таких мер могут быть использованы для повышения осведомленности о зависимости и воздействии предприятий, рисках, связанных с утратой биоразнообразия, и преимуществах действий и сотрудничества предприятий для поддержки биоразнообразия и вклада природы на благо человека, в том числе в отношении коренных народов и местных сообществ.

### III. График

41. В следующей таблице представлены общие сроки проведения оценки.

#### **Общий график проведения методологической оценки по вопросам о воздействии хозяйственной деятельности на биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека и ее зависимости от них**

<i>Срок</i>	<i>Действия</i>
<b>2022 год</b>	
Третий квартал	Пленуму предлагается на его девятой сессии (3-9 июля 2022 года) утвердить проведение оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия и поручить секретариату создать институциональные механизмы, необходимые для практической реализации технической поддержки, требуемой для оценки.
Третий квартал	Многодисциплинарная группа экспертов через секретариат просит правительства и другие заинтересованные стороны выдвигать кандидатуры экспертов, включая специалистов-практиков из сектора предприятий и финансового сектора.
Третий и четвертый кварталы	Многодисциплинарная группа экспертов отбирает сопредседателей по проведению оценки, ведущих авторов-координаторов, ведущих авторов и редакторов-рецензентов в соответствии с процедурами подготовки итоговых материалов МПБЭУ, в том числе путем осуществления процедуры восполнения пробелов в экспертных знаниях.
Конец четвертого квартала	Решения по итогам отбора доводятся до сведения кандидатов.
<b>2023 год</b>	
Первый квартал	Совещание руководящего комитета (сопредседатели, члены Бюро и Многодисциплинарной группы экспертов, назначенные этими органами для проведения оценки), посвященное планированию первого совещания авторов, и онлайн-подготовительные совещания группы экспертов с целью подготовки к началу оценки.
Второй квартал	Первое совещание авторов с участием сопредседателей, ведущих авторов-координаторов, ведущих авторов, редакторов-рецензентов и членов Бюро и Многодисциплинарной группы экспертов, входящих в состав руководящего комитета по проведению оценки.
Третий квартал	Подготовка проектов глав первого порядка.
<b>2024 год</b>	
Первый и второй кварталы	Подготовка первых проектов глав и тезисов резюме для директивных органов.
Конец первого квартала	Семинар-практикум по написанию текста для активизации подготовки резюме для директивных органов с участием сопредседателей, ведущих авторов-координаторов и членов Бюро и Многодисциплинарной группы экспертов, входящих в состав руководящего комитета по проведению оценки.
Второй квартал	Первый внешний обзор (8 недель) – проекты глав и резюме для директивных органов представляются на рассмотрение правительств и экспертов.
Третий квартал	Второе совещание авторов с участием сопредседателей, ведущих авторов-координаторов, ведущих авторов, редакторов-рецензентов и членов Бюро и

<i>Срок</i>	<i>Действия</i>
	<p>Многодисциплинарной группы экспертов, входящих в состав руководящего комитета по проведению оценки.</p> <p>Непосредственно после второго совещания авторов проводится совещание по активизации подготовки резюме для директивных органов с участием сопредседателей, ведущих авторов-координаторов и членов Бюро и Многодисциплинарной группы экспертов, входящих в состав руководящего комитета по проведению оценки.</p>
<b>2025 год</b>	
Начало первого квартала	Дополнительный обзор резюме для директивных органов.
Второй квартал	Онлайн-семинар-практикум по написанию текста для активизации подготовки резюме для директивных органов с участием сопредседателей, ведущих авторов-координаторов и членов Бюро и Многодисциплинарной группы экспертов, входящих в состав руководящего комитета по проведению оценки.
Второе полугодие	Авторы завершают работу над проектами глав и проектом резюме для директивных органов.
Второе полугодие	Итоговый обзор (6 недель) – окончательные проекты глав и проект резюме для директивных органов представляются на рассмотрение правительств.
Второе полугодие	Рассмотрение на двенадцатой сессии Пленума резюме для директивных органов на предмет его утверждения и глав – на предмет принятия.
Второе полугодие	Мероприятия в области информационного обеспечения в связи с оценкой.

## Приложение II к решению МПБЭУ-9/1

### Результаты для цели 2 скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года и план работы целевой группы по вопросам создания потенциала на межсессионный период 2022-2023 годов

#### I. Результаты для цели 2

1. Во исполнение поручения Пленума Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ), содержащегося в решении МПБЭУ-7/1, целевая группа по вопросам создания потенциала подготовила перечень результатов для цели 2 скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года, а именно<sup>1</sup>:

- a) для цели 2 а) – активизация обучения и участия:
  - i) реализация программы для научных специалистов<sup>2</sup>;
  - ii) реализация программы подготовки кадров и ознакомления с деятельностью<sup>3</sup>;
  - iii) организация диалогов по вопросам науки и политики с национальными координаторами;
- b) для цели 2 б) – содействие доступу к экспертным знаниям и информации:
  - i) содействие использованию утвержденных докладов об оценке и других результатов и стимулирование формирования сообществ специалистов-практиков в соответствующих областях;
  - ii) проведение регулярных совещаний форума по вопросам создания потенциала;
- c) для цели 2 в) – укрепление национального и регионального потенциала:
 

стимулирование разработки научно-политических платформ, сетей и оценок в интересах биоразнообразия и экосистемных услуг на национальном, субрегиональном и (или) региональном уровнях.

#### II. План работы на межсессионный период 2022-2023 годов<sup>4</sup>

##### A. Цель 2 а) – активизация обучения и участия

2. Мероприятия по реализации программы для научных специалистов будут включать:

- a) для оценки совокупности: участие научных специалистов (13 специалистов, отобранных в 2021 году) во втором совещании авторов, посвященном вопросам оценки (март 2023 года);

<sup>1</sup> Цель 2 имеет три подцели, соответствующие трем компонентам скользящего плана по созданию потенциала для создания и развития потенциала отдельных лиц и учреждений для удовлетворения приоритетных потребностей, определенных Пленумом МПБЭУ в решениях МПБЭУ-3/1 и МПБЭУ-5/1. Скользящий план по созданию потенциала имеется по адресу: [www.ipbes.net/sites/default/files/ipbes\\_capacity-building\\_rolling\\_plan\\_and\\_executive\\_summary\\_0.pdf](http://www.ipbes.net/sites/default/files/ipbes_capacity-building_rolling_plan_and_executive_summary_0.pdf).

<sup>2</sup> См. <https://ipbes.net/ipbes-fellowship-programme>.

<sup>3</sup> Включая вебинары и другие онлайн-ресурсы, руководства, учебные материалы и семинары-практикумы для субъектов научно-политического взаимодействия при содействии МПБЭУ.

<sup>4</sup> Все мероприятия, изложенные в настоящем разделе, будут проводиться с должным учетом обеспечения сбалансированного участия по регионам, полу, дисциплинам и системам знаний, включая системы знаний коренных народов и местного населения, в соответствии с функциями, принципами деятельности и организационными механизмами МПБЭУ. Мероприятия и программы разрабатываются и осуществляются таким образом, чтобы способствовать вовлечению членов МПБЭУ и заинтересованных сторон из всех возрастных групп и включению коренных народов и местного населения.

- b) участие научных специалистов целевой группы по вопросам сценариев и моделей (5 специалистов, отобранных в 2019 году) в рабочем совещании или семинаре-практикуме по теме сценариев и моделей (октябрь-ноябрь 2022 года);
- c) организация ежегодного учебного семинара-практикума для научных специалистов, занимающихся текущими оценками и входящих в целевую группу по вопросам сценариев и моделей. Семинар-практикум укрепит потенциал научных специалистов в отношении ключевых тем, имеющих отношение к их деятельности в МПБЭУ, и предоставит им возможность взаимодействовать и учиться друг у друга как внутри различных групп научных специалистов, так и между ними (апрель-май 2023 года);
- d) оказание поддержки сети действующих и бывших участников программы МПБЭУ для научных специалистов, в том числе путем содействия вовлечению действующих и бывших участников в мероприятия, способствующие реализации цели 2, картирования и дальнейшего развития деятельности сети и организации онлайн-совещания для содействия обмену знаниями между различными группами участников программы для научных специалистов (сентябрь 2022 года);
- e) объявление призыва к правительствам и организациям выдвигать кандидатуры молодых специалистов и отбор руководящим комитетом до 12 научных специалистов для участия в оценке по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия (август 2022 года)<sup>5</sup>.

3. Мероприятия по реализации программы подготовки кадров и ознакомления с деятельностью для экспертов МПБЭУ и других лиц, участвующих в механизме научно-политического взаимодействия, будут включать:

- a) дальнейшее развитие и популяризацию серии вебинаров МПБЭУ, онлайн-инструментов и видеоматериалов об утвержденных докладах об оценках МПБЭУ и других продуктах. По результатам оценки по вопросам инвазивных чужеродных видов в сотрудничестве с руководящим комитетом оценки по вопросам инвазивных чужеродных видов и группой внешних связей секретариата МПБЭУ будет разработан экспериментальный образовательный интерактивный инструмент;
- b) дальнейшую поддержку соответствующих образовательных мероприятий, разработанных с учетом потребностей МПБЭУ, инициируемых МПБЭУ и разрабатываемых другими организациями и учреждениями (например, печатные или электронные материалы, отзывы о проектах повесток дня или контактные данные соответствующих экспертов МПБЭУ);
- c) организацию молодежного семинара-практикума для расширения участия молодежи в работе МПБЭУ и поддержки практического освоения оценок среди молодежи, других лиц и организаций при условии наличия взносов в натуральной форме (октябрь 2022 года)<sup>6</sup>;
- d) сотрудничество с целевой группой по вопросам знаний коренного и местного населения в организации семинаров-практикумов и вебинаров в рамках реализации подхода к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ.

4. Деятельность, связанная с проведением совещаний в рамках диалога по вопросам науки и политики, будет включать организацию:

- a) онлайн-диалога с национальными координаторами по вопросу о выдвижении экспертов для проведения оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия (сентябрь 2022 года);
- b) онлайн-диалога с национальными координаторами в поддержку дальнейшей разработки проекта методологического руководства по использованию системы прогнозирования будущего природной среды – гибкого инструмента для разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли (сентябрь 2022 года);
- c) очного совещания в формате диалога с новыми членами МПБЭУ и государствами-наблюдателями для развития потенциала в отношении результатов и процессов

---

<sup>5</sup> Информация об отборе научных специалистов имеется по адресу: [https://ipbes.net/sites/default/files/ipbes\\_fellowship\\_programme\\_selection\\_process\\_and\\_criteria.pdf](https://ipbes.net/sites/default/files/ipbes_fellowship_programme_selection_process_and_criteria.pdf).

<sup>6</sup> Семинар-практикум будет ориентирован на лиц, представляющих молодежные организации из различных регионов Организации Объединенных Наций, которые играют активную роль в их общинах. Будет объявлен открытый конкурс, включая критерии отбора.

МПБЭУ и стимулирования членства в МПБЭУ (первый квартал 2023 года – десятая сессия Пленума МПБЭУ).

5. Мероприятия, связанные с проведением совещаний в рамках диалога по вопросам науки и политики, будут включать организацию:

а) онлайн-диалога с национальными координаторами по вопросу о выдвижении экспертов для проведения оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия (сентябрь 2022 года);

б) онлайн-совещаний в форме диалога с заинтересованными субъектами и экспертами в ходе первого внешнего обзора оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений (январь-февраль 2023 года).

## **В. Цель 2 б) – содействие доступу к экспертным знаниям и информации**

6. Мероприятия по поддержке использования утвержденных результатов оценки и других результатов и стимулированию формирования сообществ специалистов-практиков в соответствующих областях будут включать:

а) распространение призыва к выдвижению кандидатур экспертов и научных специалистов для оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия через соответствующие сети для стимулирования подачи заявок со стороны как можно более широкого круга экспертов, а также оказание помощи Многодисциплинарной группе экспертов в устранении нехватки специалистов для группы экспертов по оценке при необходимости;

б) объявление призыва вносить взносы для поддержки использования утвержденных оценок МПБЭУ и других материалов, в том числе оценки по вопросам устойчивого использования и оценки по вопросам ценностей, (июль 2022 года)<sup>7</sup>;

в) проведение онлайн-или, по возможности и при наличии ресурсов, очных региональных диалогов с национальными координаторами и директивными органами для поддержки практического освоения выводов утвержденных оценок;

г) поддержку мероприятий по освоению данных по результатам деятельности МПБЭУ, проводимых другими организациями (например, печатные или электронные материалы, отзывы на проекты повесток дня или контактные данные соответствующих экспертов МПБЭУ);

д) призыв действующих сообществ специалистов-практиков<sup>8</sup> к упрощению доступа к экспертным знаниям и информации, имеющей отношение к МПБЭУ; взаимодействие с соответствующими сетями и учреждениями в соответствии с политикой и процедурами МПБЭУ; и изучение возможностей поддержки потенциальных сообществ специалистов-практиков в связи с оценкой по вопросам ценностей и оценкой по вопросам устойчивого использования и предстоящими оценками;

е) сотрудничество с другими целевыми группами в деле активизации деятельности по дальнейшему созданию потенциала в отношении подходов и процессов МПБЭУ, включая подход к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ.

7. Будет созвано шестое совещание форума по созданию потенциала для содействия взаимодействию с соответствующими многосторонними природоохранными соглашениями, организациями и учреждениями, а также для построения и дальнейшего укрепления сотрудничества между ними в целях реализации скользящего плана МПБЭУ по созданию потенциала. Конкретная тема совещания форума будет определена целевой группой и согласована Бюро (февраль 2023 года).

<sup>7</sup> Будет объявлен открытый призыв к учреждениям и организациям провести мероприятия по освоению данных или иным образом стимулировать использование выводов по результатам деятельности МПБЭУ. Организаторы мероприятий по освоению данных могут в надлежащих случаях по запросу получать неденежную поддержку.

<sup>8</sup> В данном контексте сообщества специалистов-практиков – это эксперты, директивные органы и (или) специалисты-практики, которые работают над расширением доступа к экспертным знаниям и информации по конкретной теме или области, как для поддержки реализации программы работы МПБЭУ, так и для расширения охвата и повышения значимости результатов программы работы. Эти сообщества специалистов-практиков являются самоорганизующимися группами и могут иметь различные методы и механизмы работы.

**С. Цель 2 с) – укрепление национального и регионального потенциала**

8. Целевая группа будет продолжать оказывать поддержку взаимодействию Платформы с национальными, субрегиональными и (или) региональными научно-политическими платформами, сетями и оценками по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг и их укреплению. Проводимые мероприятия будут направлены на содействие обмену знаниями и передовым опытом между существующими национальными, субрегиональными и (или) региональными научно-политическими платформами, а также теми, кто заинтересован в создании новой платформы, и организациями и учреждениями, которые могли бы поддержать такие усилия. В рамках этой работы будет организован онлайн-семинар-практикум в формате диалога (февраль 2023 года).



## Приложение III к решению МПБЭУ-9/1

### Результаты для цели 3 а) скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года и план работы целевой группы по вопросам знаний и данных на межсессионный период 2022-2023 годов

#### I. Углубленная работа по активизации накопления знаний

##### A. Результаты для цели 3 а) – активизация накопления знаний

1. В ответ на поручение Пленума, содержащееся в решении МПБЭУ-7/1, подгруппа по активизации накопления знаний целевой группы по вопросам знаний и данных подготовила перечень результатов, относящихся к аспектам активизации накопления знаний в рамках цели 3 а), а именно:

а) обзор и дальнейшая разработка процесса активизации накопления новых знаний, периодически обновляемых рекомендаций для оказания авторам оценок поддержки в выявлении пробелов в знаниях и шаблона для фиксации пробелов в знаниях на основе опыта, приобретенного в процессе проведения текущих оценок;

б) оказание поддержки авторам оценок в выявлении пробелов в знаниях, в том числе в составлении перечня пробелов в знаниях как элемента оценок с использованием рекомендаций и шаблона;

в) содействие принятию соответствующими внешними организациями и инициативами мер по устранению выявленных пробелов в знаниях;

г) мониторинг влияния усилий по активизации накопления знаний в эффективном восполнении выявленных пробелов.

##### B. План работы на межсессионный период 2022-2023 годов<sup>1</sup>

2. Целевая группа проведет обзор и дальнейшую разработку процесса активизации накопления новых знаний, периодически обновляемых рекомендаций для оказания авторам оценок поддержки в выявлении пробелов в знаниях и шаблона для фиксации пробелов в знаниях на основе опыта, приобретенного в процессе проведения текущих оценок, принимая во внимание будущие планы работы МПБЭУ.

3. Мероприятия по содействию авторам оценки в процессе выявления пробелов в знаниях в ходе оценки, в том числе в составлении перечня пробелов в знаниях как части текущих оценок с использованием рекомендаций и шаблона и обеспечению его скорейшего представления в соответствии с процедурами МПБЭУ, будут включать:

а) онлайн- или очные сессии для оценки инвазивных чужеродных видов (вторая половина 2022 года);

б) онлайн- или очные сессии или доклады для второго совещания авторов для оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений (март-май 2023 года).

4. Мероприятия по содействию учету выявленных пробелов в знаниях соответствующими сторонними организациями и инициативами будут включать:

а) региональные онлайн- или очные диалоги с разработчиками программ и спонсорами по вопросам накопления новых знаний, посвященные в основном пробелам, выявленным в «Методологическом докладе об оценке по вопросам разнообразных ценностей и

---

<sup>1</sup> Все мероприятия, описанные в настоящем приложении, будут осуществляться согласно действующим правилам и процедурам Платформы.

оценке природы»<sup>2</sup> и «Тематическом докладе об оценке по вопросам устойчивого использования диких видов»<sup>3</sup> (январь-февраль 2023 года);

b) обмен информацией с разработчиками программ и спонсорами о проектах, которые они инициируют, для устранения пробелов, выявленных в завершенных докладах об оценке;

c) обеспечение доступа к выявленным пробелам для национальных координаторов и научного сообщества.

5. Мониторинг влияния усилий по активизации накопления знаний в эффективном восполнении выявленных пробелов будет включать:

a) реализацию плана мониторинга активизации накопления новых знаний с учетом пробелов, выявленных в докладах об оценке МПБЭУ;

b) обновление плана мониторинга по мере необходимости с учетом накопленного опыта.

## **II. Углубленная работа в области управления данными**

### **A. Предусмотренные в плане работы результаты для цели 3 а) – управление данными**

6. Во исполнение поручения Пленума, содержащегося в решении МПБЭУ-7/1, подгруппа по вопросам управления данными целевой группы по вопросам знаний и данных подготовила перечень результатов, относящихся к аспектам управления данными в рамках цели 3 а), а именно:

a) политика управления данными и знаниями и долгосрочная концепция управления данными и знаниями;

b) оказание поддержки авторам оценок по аспектам, связанным с политикой управления данными и знаниями и подготовкой, обработкой и распространением материалов МПБЭУ и распоряжением ими;

c) взаимодействие, по мере необходимости, с другими структурами, инициативами и поставщиками услуг по вопросам данных и знаний, имеющих отношение к Платформе.

### **B. План работы на межсессионный период 2022-2023 годов**

7. Мероприятия, связанные с политикой управления данными и знаниями и долгосрочной концепцией управления данными и знаниями, будут включать:

a) обзор и, при необходимости, пересмотр политики МПБЭУ в области управления данными и знаниями;

b) поддержку и мониторинг реализации политики МПБЭУ в области управления данными и знаниями в ходе работы над всеми целями МПБЭУ;

c) дальнейшую разработку долгосрочной концепции управления данными и знаниями, включая проект плана работы по достижению ее целей на период до 2025 года.

8. Мероприятия по поддержке оценки по вопросам устойчивого использования диких видов и оценки по вопросам разнообразных ценностей и оценки природы по аспектам, связанным с политикой МПБЭУ в области управления данными и знаниями, а также с подготовкой, обработкой и распространением материалов МПБЭУ и распоряжением ими, будут включать поддержку, оказываемую подразделениям технической поддержки этих оценок для подведения итогов, документирования и архивирования работы, проведенной в ходе оценок.

<sup>2</sup> IPBES (2022): Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. P. Balvanera, U. Pascual, M. Christie, B. Baptiste, D. González-Jiménez (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6522522>.

<sup>3</sup> IPBES (2022): Thematic Assessment Report on the Sustainable Use of Wild Species of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. J.-M. Fromentin, M.R. Emery, J. Donaldson, M.-C. Danner, A. Hallosserie, D. Kieling (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6448567>.

9. Мероприятия по оказанию поддержки авторам оценок по аспектам, связанным с политикой в области управления данными и знаниями и подготовкой, обработкой и распространением материалов МПБЭУ и распоряжением ими, будут включать:

- а) дальнейшее оказание поддержки в реализации политики в области управления данными и знаниями, включая подготовку докладов об управлении данными и работу со знаниями коренного и местного населения;
- б) дальнейшую поддержку доступа к широкому спектру внешних наборов данных и работы с ними;
- в) дальнейшее оказание поддержки в применении передовых технологий обработки данных для содействия процессу оценки.

10. В целях поддержки текущей программы работы МПБЭУ целевая группа будет по мере необходимости взаимодействовать с другими структурами, инициативами и поставщиками услуг в области данных и знаний, имеющих отношение к Платформе.

## Приложение IV к решению МПБЭУ-9/1

### Результаты для цели 3 b) скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года и план работы целевой группы по вопросам знаний коренного и местного населения на межсессионный период 2022-2023 годов

#### I. Результаты для цели 3 b)

1. Во исполнение поручения Пленума, содержащегося в решении МПБЭУ-7/1, целевая группа по вопросам знаний коренного и местного населения подготовила перечень предварительных результатов для цели 3 b), а именно:

- a) реализация подхода к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ;
- b) активизация внедрения механизма участия.

#### II. План работы на межсессионный период 2022-2023 годов

2. Мероприятия по реализации подхода к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ будут включать:

- a) поддержку при выборе членов групп экспертов по оценке:
  - i) распространение призыва к выдвижению кандидатур экспертов и научных специалистов для оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия через соответствующие сети для стимулирования подачи заявок от специалистов, обладающих знаниями коренного и местного населения, и экспертов в области знаний коренного и местного населения;
  - ii) оказание помощи Многодисциплинарной группе экспертов в осуществлении процесса устранения нехватки специалистов для группы экспертов по оценке по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия, где это необходимо;
- b) поддержку групп взаимодействия<sup>1</sup> по вопросам знаний коренного и местного населения для проведения оценок:
  - i) обеспечение создания потенциала и подготовки в области признания знаний коренного и местного населения и работе с ними членов групп взаимодействия по вопросам знаний коренного и местного населения для проведения оценки по вопросам инвазивных чужеродных видов, оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений в сотрудничестве с целевой группой по вопросам создания потенциала, где это уместно;
  - ii) оказание постоянной поддержки группам взаимодействия по вопросам знаний коренного и местного населения в использовании различных видов наглядных свидетельств знаний коренного и местного населения и в выявлении пробелов, связанных со знаниями коренных народов и местного населения;
- c) семинары-практикумы в форме диалога с экспертами по знаниям коренного и местного населения и представителями коренных народов и местного населения:  
  
семинары-практикумы в форме диалога в очном или комбинированном режиме для рассмотрения второго проекта глав оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений (январь-февраль 2023 года);

---

<sup>1</sup> Группа взаимодействия по вопросам знаний коренного и местного населения – это группа экспертов по оценке, которым поручено работать со знаниями коренного и местного населения в рамках их глав и обеспечивать последовательное изложение и подходы во всем докладе об оценке.

- d) коллегиальный обзор докладов об оценке:
  - i) коллегиальный обзор целевой группой первого проекта глав оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений (январь-февраль 2023 года);
  - ii) распространение приглашения к проведению обзора через соответствующие сети;
  - iii) в сотрудничестве с целевой группой по вопросам создания потенциала – оказание поддержки в отношении материалов, связанных со знаниями коренного и местного населения, для семинаров-практикумов в форме диалога с участием национальных координаторов и заинтересованных сторон в ходе первого внешнего обзора оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений;
- e) онлайн-призыв к внесению вклада в области знаний коренного и местного населения для проведения оценки совокупности, оценки по вопросам преобразовательных изменений и оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия;
- f) мероприятия после проведения оценки:
  - i) составление материалов, имеющих отношение к коренным народам и местным общинам, из «Тематического доклада об оценке по вопросам устойчивого использования диких видов»<sup>2</sup> и «Методологического доклада об оценке по вопросам разнообразных ценностей и оценке природы»<sup>3</sup> и их распространение на всех шести официальных языках Организации Объединенных Наций, в том числе в сотрудничестве с целевой группой по вопросам создания потенциала, для национальных и региональных платформ по биоразнообразию и экосистемным услугам и для коренных народов и местных общин;
  - ii) в сотрудничестве с целевыми группами по вопросам создания потенциала и инструментов и методологий политики – оказание поддержки в разработке материалов с учетом оценок, выполненных другими организациями и учреждениями, и в соответствующей деятельности по практическому освоению и распространению информации другими организациями и учреждениями;
  - iii) предоставление материалов для очного совещания в форме диалога с новыми членами МПБЭУ и государствами-наблюдателями для развития потенциала в отношении результатов и процессов МПБЭУ и стимулирования членства в МПБЭУ (первый квартал 2023 года);
- g) поддержку работы других целевых групп по аспектам, связанным со знаниями коренного и местного населения, включая:
  - i) дальнейшую работу с целевой группой по вопросам сценариев и моделей, связанных со знаниями коренного и местного населения и сценариями будущего;
  - ii) поддержку реализации политики МПБЭУ в области управления данными и знаниями;
- h) обзор включения знаний коренного и местного населения в функции и результаты деятельности МПБЭУ с акцентом на «Доклад о глобальной оценке по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг»<sup>4</sup>, «Методологический доклад об оценке по вопросам

<sup>2</sup> IPBES (2022): Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. P. Balvanera, U. Pascual, M. Christie, B. Baptiste, D. González-Jiménez (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6522522>.

<sup>3</sup> IPBES (2022): Assessment Report on the Sustainable Use of Wild Species of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. J.-M. Fromentin, M.R. Emery, J. Donaldson, M.-C. Danner, A. Hallosserie, D. Kieling (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6448567>.

<sup>4</sup> IPBES (2019): Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. E. S. Brondizio, J. Settele, S.

разнообразных ценностей и оценке природы» и другие мероприятия после 2019 года, включая предложения по усилению реализации подхода к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ, и подготовку краткого доклада для рассмотрения Пленумом на его десятой сессии в отношении:

- i) способов включения знаний коренного и местного населения в продукты МПБЭУ, а также в национальные и региональные оценки, основанные на методологии МПБЭУ;
  - ii) совершенствования методологий работы со знаниями коренного и местного населения;
  - iii) расширения участия представителей коренных народов и местного населения в деятельности МПБЭУ;
- i) дальнейшую разработку по мере необходимости методологического руководства по реализации подхода к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ на основе результатов обзора, о котором говорится выше в подпункте h).

3. Мероприятия по укреплению реализации механизма участия, включая:

- a) дальнейшее оказание поддержки Многодисциплинарной группе экспертов в части внедрения механизма участия целевой группой по вопросам знаний коренного и местного населения;
- b) создание потенциала и взаимодействие с коренными народами и местными общинами в рамках мероприятий по оценке, включая поддержку групп взаимодействия по вопросам знаний коренного и местного населения, семинаров-практикумов в форме диалога по вопросам оценки и мероприятий после оценки, проводимых для реализации подхода к признанию знаний коренного и местного населения и работе с ними в МПБЭУ, как указано выше;
- c) создание потенциала и взаимодействие с коренными народами и местным населением в рамках вебинаров и параллельных мероприятий на соответствующих совещаниях, как онлайн, так и очных, включая предоставление информации о том, как участвовать в мероприятиях МПБЭУ;
- d) дальнейшую разработку раздела веб-сайта МПБЭУ, посвященного знаниям коренного и местного населения, для упрощения использования и отображения информации, включая страницу на веб-сайте, которая в рамках механизма участия будет способствовать постоянному взаимодействию, обмену и обсуждению между коренными народами и местными общинами;
- e) дальнейшую разработку стратегии информирования и взаимодействия для стратегических партнеров и сотрудничающих субъектов (например, Международный форум коренных народов по биоразнообразию и экосистемным услугам), включая создание неофициальной сети структур, работающих с коренными народами и местным населением, включая организации коренных народов и организации местного населения на всех уровнях;
- f) мониторинг участия экспертов в области знаний коренного и местного населения и специалистов, обладающих знаниями коренного и местного населения, в процессах МПБЭУ.

## Приложение V к решению МПБЭУ-9/1

### Результаты для цели 4 а) скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года и план работы целевой группы по вопросам инструментов и методологий политики на межсессионный период 2022–2023 годов

#### I. Результаты для цели 4 а)

1. Во исполнение поручения Пленума Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ), содержащегося в решении МПБЭУ-7/1, целевая группа по вопросам инструментов и методологий политики подготовила проект перечня результатов для цели 4 а) скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года, а именно:

- a) стимулирование и поддержка использования результатов, опубликованных в материалах МПБЭУ, при принятии решений;
- b) повышение актуальности оценок МПБЭУ для разработки мер политики;
- c) оказание поддержки авторам глав, посвященных вопросам политики, в докладах МПБЭУ об оценке.

#### II. План работы на межсессионный период 2022–2023 годов

2. Мероприятия по стимулированию и поддержке использования материалов МПБЭУ при принятии решений будут включать:

- a) проведение до четырех семинаров-практикумов в форме диалога для субъектов научно-политического взаимодействия в целях обмена опытом и более полного понимания докладов о проведенных оценках МПБЭУ и других материалов МПБЭУ и содействия их использованию при принятии решений с учетом синергии с целевой группой по вопросам создания потенциала. Семинары-практикумы в форме диалога будут проводиться в онлайн-режиме или очно и, насколько это возможно и целесообразно, в рамках проходящих региональных или субрегиональных совещаний или вместе с ними. Семинары-практикумы в форме диалога будут предназначены в первую очередь для национальных координаторов МПБЭУ, других государственных должностных лиц, соответствующих экспертов МПБЭУ, региональных и субрегиональных организаций и других заинтересованных субъектов, работающих над вопросами, относящимися к предмету каждого диалога (четвертый квартал 2022 года и первый квартал 2023 года – десятая сессия Пленума МПБЭУ);
- b) предоставление материалов для совещания национальных координаторов МПБЭУ, организованного целевой группой по вопросам создания потенциала для обеспечения более широкого использования правительствами результатов и процессов МПБЭУ;
- c) оказание дальнейшей поддержки в укреплении базы данных МПБЭУ по отслеживанию воздействия («Трэк») и стимулировании ее использования;
- d) выявление отправных точек и потенциальных способов расширения использования материалов МПБЭУ межправительственными процессами на глобальном, региональном и субрегиональном уровнях в рамках их мандатов, а также потенциальных барьеров, которые могут препятствовать взаимодействию;
- e) в целях улучшения информирования и практического освоения оценок МПБЭУ – подготовку совместно с группой связи МПБЭУ информационных бюллетеней для «Тематического доклада об оценке по вопросам устойчивого использования диких видов»<sup>1</sup> и «Методологического доклада об оценке по вопросам разнообразных ценностей и оценке

<sup>1</sup> IPBES (2022): Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. P. Balvanera, U. Pascual, M. Christie, B. Baptiste, D. González-Jiménez (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6522522>.

природы»<sup>2</sup>, а также проекта информационного бюллетеня для оценки по вопросам инвазивных чужеродных видов, предназначенных для групп пользователей, которые могут включать политиков, коренные народы и местное население, хозяйствующие субъекты и широкую общественность. Как и все информационные продукты, информационные бюллетени будут публиковаться после утверждения резюме для директивных органов и будут содержать указания на сами резюме и оценки. На десятой сессии Пленума целевая группа по вопросам создания потенциала представит доклад о процессе подготовки информационных бюллетеней и предложит рекомендации о подготовке редакций для дополнительных групп пользователей с целью планирования подготовки в будущем информационных бюллетеней и оценки их воздействия, принимая во внимание дополнительные предложения членов МПБЭУ.

3. Мероприятия по повышению актуальности оценок МПБЭУ для разработки мер политики будут включать коллегиальный обзор членами целевой группы первых проектов глав докладов об оценке совокупности и об оценке по вопросам преобразовательных изменений, а также стимулирование более широкого взаимодействия с директивными органами и специалистами-практиками в процессе коллегиального обзора.

4. Мероприятия по оказанию поддержки авторам глав, посвященных вопросам политики, в докладах МПБЭУ об оценке будут включать:

а) проведение и (или) внесение вклада в проведение вебинаров для авторов докладов об оценке совокупности и об оценке по вопросам преобразовательных изменений на основе методологического руководства по оценке инструментов политики и содействию использованию инструментов и методологий поддержки политики в рамках оценок МПБЭУ;

б) обеспечение готовности вспомогательных материалов к использованию авторами доклада об оценке по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия;

в) оказание поддержки в выявлении пробелов в знаниях, связанных с политикой, в докладах об оценке МПБЭУ в рамках процесса, возглавляемого целевой группой по вопросам знаний и данных.

---

<sup>2</sup> IPBES (2022): Thematic Assessment Report on the Sustainable Use of Wild Species of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. J.-M. Fromentin, M.R. Emery, J. Donaldson, M.-C. Danner, A. Hallosserie, D. Kieling (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6448567>.



## Приложение VI к решению МПБЭУ-9/1

### Основы системы прогнозирования будущего природной среды

#### Гибкий инструмент для поддержки разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли<sup>1</sup>

#### Введение

1. Система прогнозирования будущего природной среды – это гибкий инструмент для поддержки разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли. Эта система была разработана непосредственно в ответ на выводы, содержащиеся в «Докладе о методологической оценке по вопросам сценариев и моделей» (IPBES, 2016b), в ходе которой были выявлены ограничения имеющихся подходов к сценариям с точки зрения их пользы для биоразнообразия и экосистемных услуг. Она восполняет пробелы и представляет собой инструмент для разработки сценариев, ориентированных на природу, которые учитывают разнообразие взаимоотношений человека и природы и обеспечивают информационное наполнение при разработке вариантов политики, которые направлены на конкретные обстоятельства и место и учитывают местные ценности природы, для достижения хорошего качества жизни (включая благополучие человека и жизнь в балансе и гармонии с Матерью-Землей).

### I. Как сценарии используются при разработке мер политики и принятии решений в области биоразнообразия и экосистемных услуг

#### A. Использование сценариев и моделей

2. Сценарии и модели изменений в биоразнообразии и экосистемных услугах являются действенными инструментами, обеспечивающими полезную информацию для лиц, принимающих решения, и других заинтересованных сторон о потенциальных будущих последствиях изменений в разных масштабах для природы, обеспечиваемого природой вклада на благо человека и достойного качества жизни. «Природа», «обеспечиваемый природой вклад на благо человека» и «достойное качество жизни», а также «утилитарные ценности», «кимванентные ценности» и «реляционные ценности» – термины, используемые в системе понятий Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ), в предварительном руководстве по ценностям и во всех оценках и документах МПБЭУ, при этом отмечается, что природа воплощает разные понятия, включая биоразнообразие, экосистемы, Мать-Землю, системы жизни и другие аналогичные понятия.

3. В соответствии с этой терминологией, сценарии представляют собой альтернативные пути достижения возможного будущего для одного или нескольких ключевых компонентов системы, особенно для движущих сил изменений в природе и обеспечиваемого природой вклада на благо человека, включая альтернативные варианты политики или управления (IPBES, 2016a; Díaz et al., 2018)<sup>2</sup>. Модели представляют собой качественные или количественные представления ключевых компонентов системы и отношений между этими компонентами и могут использоваться для перевода сценариев возможного будущего для движущих сил изменений или мер реагирования в области политики в прогнозируемые последствия для природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека (IPBES, 2016a). В сочетании друг с другом сценарии и модели могут играть важную роль в отношении основных этапов цикла работы над политикой, которыми являются: i) определение повестки дня; ii) разработка мер политики; iii) осуществление мер политики; и iv) обзор мер политики, как указано в «Докладе о методологической оценке по вопросам сценариев и моделей» (рис. РДО.2). «Исследовательские сценарии» могут способствовать выявлению проблем и определению повестки дня путем изучения ряда вероятных вариантов будущего, а «сценарии

<sup>1</sup> В настоящем документе при упоминании «Основ системы прогнозирования будущего природной среды» по умолчанию подразумевается также указанный подзаголовок, даже если он не упоминается в каждом конкретном случае.

<sup>2</sup> Полный перечень литературы имеется в дополнении к настоящему приложению.

вмешательства» могут способствовать разработке и осуществлению мер политики путем оценки альтернативных вариантов политики или управления – посредством анализа методом «поиска цели» или «проверки мер политики» (IPBES, 2016b, рис. РДО.2). Сценарии и модели были использованы в «Докладе о глобальной оценке по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг» МПБЭУ (IPBES, 2019a) и его «Резюме для директивных органов» (2019b), а также в региональных оценках биоразнообразия и экосистемных услуг (IPBES, 2018a; 2018b; 2018c; 2018d), чтобы дать оценку текущего состояния биоразнообразия и экосистемных услуг и изучить прогнозы при различных потенциальных вариантах будущего.

4. В «Докладе о глобальной оценке» указывается, что сокращение биоразнообразия и экосистемных услуг, согласно прогнозам, продолжится или усугубится во многих сценариях будущего, предусматривающих быстрый рост численности населения, нерациональное потребление и сокращение производства (см., например, рис. РДО.8 в «Докладе о глобальной оценке»). Напротив, сценарии, предполагающие медленный или умеренный рост численности населения в различных масштабах, низкоуглеродный рост, многооборотность в экономике и преобразовательные изменения, будут более эффективно содействовать устойчивости в долгосрочной перспективе и достойному качеству жизни (IPBES, 2019a, рис. РДО.8; 2019b).

## **В. Ограничения имеющихся сценариев и моделей**

5. Как отмечается в «Докладе о методологической оценке по вопросам сценариев и моделей» МПБЭУ, большинство имеющихся подходов к сценариям в области биоразнообразия и обеспечиваемого природой вклада на благо человека имеют ряд ограничений. Очевидно, что основным ограничением является имеющийся объем знаний о свойствах природы и ее компонентов, а также о процессах взаимодействия и обратной связи, характерных для этих компонентов. Большинство имеющихся подходов к сценариям, особенно в глобальном и региональном масштабах, были разработаны для решения вопросов изменения климата, а не вопросов биоразнообразия и экосистемных услуг как таковых, и ограничиваются оценкой воздействия движущих сил на состояние природы и обеспечиваемый природой вклад на благо человека. Зачастую в них рассматриваются восстановление или утрата биоразнообразия в качестве оцениваемого показателя и не признается весь спектр взаимосвязей и обратной связи между природой и людьми, которые занимают центральное место в системе понятий МПБЭУ (Serpelt et al., 2020).

6. Имеющиеся подходы к сценариям также ограничены в своей способности учитывать различные ценности, нормы и политические цели, связанные с охраной природы, рациональным использованием и достойным качеством жизни (IPBES, 2016a). В результате ограниченного участия заинтересованных сторон, в сценариях часто недостаточно представлено все разнообразие мировоззрений и знаний коренного и местного населения (Obermeister, 2019). Кроме того, возможно, необходимо устранить институциональные барьеры, ограничивающие использование результатов сценариев и сроки представления сценариев правительствам (например, «интервалы возможностей» – см. Kingdon, 1984), чтобы увеличить вероятность того, что связанные со сценариями идеи будут учтены в политических повестках дня. Ограничения в части потенциала и технологические ограничения часто сужают возможности мониторинга положения дел и тенденций в области биоразнообразия и создают еще больше институциональных барьеров.

7. Поскольку все модели имеют сильные и слабые стороны (IPBES, 2016a), крайне важно тщательно оценивать их возможности и ограничения и сообщать о них в процессе оценки и при принятии решений (см. Sietz and van Dijk 2015; Fonte et al., 2012). Ограничения имеющихся сценариев и моделей не обязательно свидетельствуют о недостатках подхода – скорее, они отражают степень сложности решения текущих проблем. При существующих подходах часто исследуется воздействие прямых и косвенных факторов на природу и людей (например, неблагоприятное воздействие изменения климата на биоразнообразие и экосистемные услуги), вместо уделения внимания преобразовательным изменениям, необходимым для достижения международных целей для людей и природы, например, в рамках соответствующих многосторонних природоохранных соглашений и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

## **С. Устранение недостатков при разработке и использовании сценариев и моделей в контексте природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека**

8. Устранение недостатков имеющихся подходов к сценариям в отношении природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека в различных масштабах требует более

полного учета процессов обратной связи между природой и достойным качеством жизни людей. Необходимо также использовать подходы, основанные на широком участии, для привлечения заинтересованных сторон к разработке сценариев будущего природы и людей, для учета множества взглядов на ценности и различных путей достижения общественных целей, а также для учета социальных, экономических и экологических аспектов устойчивого развития (IPBES, 2016a; Rosa et al., 2017; Pereira et al., 2020; Kim et al., 2021, in preprint; Lundquist et al., in preparation). Включение ценностей природы может способствовать разработке новых глобальных сценариев в отношении природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека, поскольку позволяет учитывать разнообразие отношений между человеком и природой при разработке вариантов политики, которые направлены на конкретные обстоятельства и место и учитывают местные ценности природы (Braun and Castree, 2005; Cronon, 1996; Descola, 2013; Head, 2016; Latour, 2004; Robin, Sörlin and Warde, 2013).

9. Для удовлетворения этих требований Пленум МПБЭУ поручил группе экспертов (2016-2019 годы) и целевой группе (2019-2023 годы) по вопросам сценариев и моделей содействовать разработке новых сценариев, которые могут внести весомый вклад в разработку мер политики в отношении природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека (см. положения о целевой группе, изложенные в приложении II к решению МПБЭУ-7/1), с учетом «Доклада о методологической оценке по вопросам сценариев и моделей» МПБЭУ. Чтобы отразить множество пониманий ценностей в отношении природы, ранее действовавшая группа экспертов и действующая целевая группа работали над новой системой для разработки сценариев, ориентированных на природу и Мать-Землю, под названием «система прогнозирования будущего природной среды». Наличие системы, применимой к различным масштабам, регионам и взглядам на ценности, позволяет разрабатывать сопоставимые новые сценарии для более эффективного содействия проведению будущих оценок МПБЭУ.

#### **D. Разработка новой системы для содействия эффективному использованию сценариев в отношении природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека**

10. Эта система соответствует системе понятий МПБЭУ. В идеале сценарии, разработанные на основе системы прогнозирования будущего природной среды, будут включать все шесть основных взаимосвязанных элементов системы понятий МПБЭУ, представляющих природные и социальные системы и их взаимосвязи: природа; обеспечиваемый природой вклад на благо человека; антропогенные активы; институты и системы управления и другие косвенные факторы изменений; прямые факторы изменений; и достойное качество жизни (Diaz et al., 2015, 2018). Система прогнозирования будущего природной среды представляет собой инструмент, помогающий определить, каким из этих элементов уделяется особое внимание при разработке сценариев желаемого будущего. В сценариях, в основе которых лежит понятие «природа для общества», делается больший акцент на материальном и регуляционном вкладе природы в жизнь людей. В сценариях, ориентированных на понятие «природа для природы», делается больший акцент на элементе природы системы понятий МПБЭУ. Сценарии, в основе которых лежит понятие «природа как культура» или «единение с природой», имеют более сложное отношение к системе понятий МПБЭУ и в большей степени воспринимаются как сценарии, которые подчеркивают культурный контекст, охватывающий все отношения между людьми и природой (Diaz et al., 2018). Система прогнозирования будущего природной среды направлена на достижение достойного качества жизни, включая ликвидацию нищеты, ликвидацию голода, обеспечение всеобщего образования и гендерного равенства.

11. В частности, эта система призвана содействовать разработке сценариев, направленных на построение мира, в котором будет реализована Концепция в области биоразнообразия на период до 2050 года «Жить в гармонии с природой» (Конвенция о биологическом разнообразии, 2010 год), цели других соответствующих многосторонних природоохранных соглашений, Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и ее цели в области устойчивого развития. Эти концепции и цели требуют обратить вспять процесс сокращения биоразнообразия и обеспечиваемого природой вклада на благо человека (Pereira et al., 2020). Эта система специально разработана таким образом, чтобы включать в сценарии и модели конкретные ценности природы. Положительные или желательные варианты будущего природной среды представляют собой сценарии, в которых биоразнообразие и обеспечиваемый природой вклад на благо человека улучшаются с точки зрения одного или нескольких взглядов на ценности по сравнению с текущим положением дел.

12. Создание сценариев и моделей на основе разнообразных ценностей может сделать их более инклюзивными. Непосредственное включение разнообразных ценностей природы

позволяет лучше учитывать и охватывать в рамках сценариев и моделей системы знаний и ценности коренного и местного населения, а также более эффективно учитывать социокультурные обстоятельства и альтернативные системы управления и экономики, различные методы рационального использования ресурсов и различные подходы к сохранению биоразнообразия. Целевая группа МПБЭУ по вопросам сценариев и моделей разрабатывает методологическое руководство по применению системы прогнозирования будущего природной среды для разработки количественных и качественных сценариев для широкого спектра условий и масштабов. Проект методического руководства изложен в приложении I к документу IPBES/9/INF/16, и в период между девятой и десятой сессиями Пленума МПБЭУ планируется проведение дальнейших диалогов с национальными координаторами, экспертами по знаниям коренного и местного населения, научными сообществами и заинтересованными сторонами МПБЭУ для дальнейшего совершенствования методического руководства по применению системы прогнозирования будущего природной среды.

13. В настоящем документе не содержатся фактические сценарии, разработанные на основе системы прогнозирования будущего природной среды. Разработка сценариев научным сообществом с использованием моделей и других инструментов, а также разработка и уточнение концепций с участием заинтересованных сторон пока не выполнены и запланированы на следующие четыре года, чтобы окончательные результаты были готовы к использованию в потенциальном втором издании «Доклада о глобальной оценке по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг» (см. рис.1).

Рис. 1

**Предполагаемый процесс активизации сообщества специалистов-практиков для разработки сценариев на основе системы прогнозирования будущего природной среды во времени<sup>a</sup>**



*Сокращения:* КБР – Конвенция о биологическом разнообразии; КС – Конференция Сторон; ЗКНМН – знания коренных народов и местного населения; СПБПС – система прогнозирования будущего природной среды; НК – национальные координаторы; ВОНТТК – Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям; СГН – социальные и гуманитарные науки.

<sup>a</sup> Желто-зеленый цветовой градиент отражает переход ведущей роли в проведении перечисленных мероприятий от целевой группы МПБЭУ по вопросам сценариев и моделей к более широкому сообществу. Хотя степень участия целевой группы уменьшается в пользу участия более широкого сообщества постепенно, с самого начала процесса наблюдалось активное вовлечение заинтересованных сторон. Синяя стрелка отображает деятельность целевой группы по вопросам сценариев и моделей. Ожидается, что вовлечение сообщества и просветительская работа приведут к созданию научных консорциумов и финансируемых исследовательских проектов, с помощью которых будут разработаны многомасштабные (от местных до глобальных) сценарии на основе системы прогнозирования будущего природной среды, которые будут продолжать дорабатываться и уточняться в долгосрочной перспективе.

## II. Основы системы прогнозирования будущего природной среды

### A. История системы прогнозирования будущего природной среды и ее вклад в содействие разработке сценариев и моделей

14. Система прогнозирования будущего природной среды может быть использована для описания разнообразных желательных вариантов будущего природной среды и людей, которые различаются в зависимости от того, на какие типы ценностей, приписываемых людьми

природе, они ориентированы (Pereira et al., 2020). В ней учитывается призыв к признанию многочисленных ценностей природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека со ссылкой на предварительное руководство по разработке различных концепций разнообразных ценностей природы и ее благ, включая биоразнообразие и экосистемные услуги, подготовленное в рамках первой программы работы МПБЭУ<sup>3</sup>. В основе этого предварительного руководства по ценностям и в «Методологическом докладе об оценке по вопросам разнообразных ценностей и оценке природы» лежит мнение о том, что для эффективного достижения глобальной устойчивости необходимо признавать и стимулировать использование различных концепций разнообразных ценностей природы и ее благ для людей (Pascual et al., 2017; IPBES, 2015). Несмотря на то, что и «Методологический доклад об оценке по вопросам разнообразных ценностей и оценке природы», и система прогнозирования будущей природной среды включают в себя ценности природы, они преследуют разные цели. В докладе оценивается имеющаяся литература и описываются различные подходы к разработке концепций ценностей природы, тогда как система служит отправной точкой для совместной разработки сценариев желаемого будущего для природы. В рамках системы особое внимание уделяется имманентным («природа для природы»), утилитарным («природа для общества») и реляционным («природа как культура» или «единение с природой») ценностям, определенным как конкретные ценности, о которых говорится в «Методологическом докладе об оценке по вопросам разнообразных ценностей и оценке природы» (рис. РДО.2).

15. Учитывающая характерные для природы свойства, взаимодействия и обратную связь система прогнозирования будущего природной среды возникла в результате консультаций с заинтересованными сторонами, в ходе которых был собран широкий спектр восприятий желательных вариантов будущего для биоразнообразия и людей (Lundquist et al., 2017; Pereira et al., 2020). Эта система позволяет тем, кто участвует в разработке сценариев, признать и более четко рассмотреть многочисленные ценности, приписываемые природе и обеспечиваемому природой вкладу на благо человека и часто не учитываемые при обычных методах разработки сценариев. Конкретные ценности, которые люди приписывают природе, занимают в этой системе центральное место. В основе формирования любого желаемого варианта будущего природной среды лежит предположение, что в будущем природа будет цениться гораздо больше, но причины, по которым она ценится – основные взгляды на ценности – могут существенно различаться. Различные способы, с помощью которых люди оценивают природу, могут быть использованы для разработки разнообразных сценариев возможного будущего, в которых рассматривается текущее сокращение природной среды и вклада природы на благо человека с точки зрения всех трех взглядов на ценности, что подтверждается в «Докладе о глобальной оценке по вопросам биоразнообразия и экосистемных услуг». Система является новой, поскольку она непосредственно предоставляет возможность для включения реляционных ценностей в глобальные сценарии биоразнообразия и при этом признается, что реляционные ценности, такие как культурная идентичность, связь людей с местом, традиции и взаимный обмен с природой, часто недостаточно представлены или не получают должного внимания в оценках биоразнообразия и экосистемных услуг.

## **В. Изложение системы прогнозирования будущего природной среды**

16. Система прогнозирования будущего природной среды представляет собой многообразие взглядов на ценности в области взаимоотношений человека и природы, которое формирует основу для разработки желаемых сценариев будущего для людей и природы (рис. 2). В треугольнике на рис. 2 каждый угол треугольника иллюстрирует ориентацию на один из следующих трех взглядов на ценности с точки зрения отношений между людьми и природой: понятие «природа для природы» подчеркивает имманентные ценности; понятие «природа как культура» или «единение с природой» подчеркивает реляционные ценности; понятие «природа для общества» подчеркивает утилитарные ценности (см. глоссарий в приложении II к приложению к документу IPBES/9/INF/16). Пространство внутри треугольника представляет собой континуум или градиент между этими тремя ценностными перспективами. Таким образом, все потенциальное пространство внутри треугольника относится к каждому из трех углов и, следовательно, является собой некую комбинацию всех трех взглядов на ценности. Важно иметь в виду, что вершины или углы треугольника представляют предельные варианты того, что можно считать конкретными взглядами на ценности для достижения желаемых вариантов будущего для природной среды.

17. Система прогнозирования будущего природной среды разрабатывалась совместно с различными заинтересованными сторонами путем взаимодействия с ними с 2016 года с целью

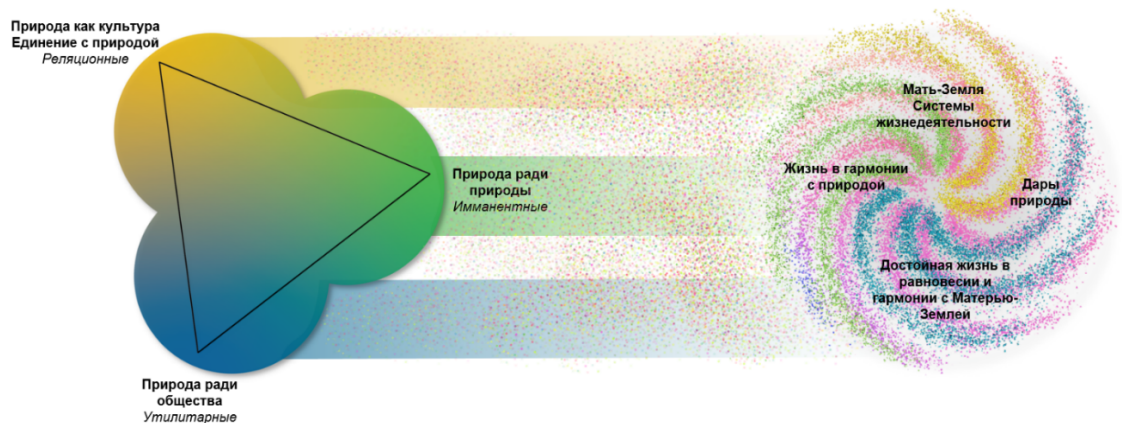
<sup>3</sup> IPBES/4/INF/13, приложение III.

устранения пробелов в существующих сценариях и процессах моделирования природы и ее вклада на благо человека путем определения более разнообразных точек зрения на то, как объяснять будущее с помощью понятий. Несмотря на попытки обеспечить максимальную инклюзивность системы, она, как и любые инструменты, имеет ограничения, включая тот факт, что она не может полностью охватить все онтологии, космологии, системы знаний и мировоззрений. Примеры систем знаний и мировоззрений в правой части рис. 2 взяты из системы понятий МПБЭУ, однако этот перечень не является исчерпывающим. Линии и точки показывают, что левая и правая части фигуры тесно связаны между собой, но сложным образом, который нельзя описать взаимно-однозначным соответствием. Имеющиеся в настоящее время сценарии и модели недостаточно приспособлены к правой части рисунка, поэтому одной из задач научного сообщества должен стать поиск инструментов, которые можно использовать для работы с ней.

18. Варианты желаемого будущего, разработанные с использованием системы прогнозирования будущего природной среды, могут быть специфическими для конкретного места или контекста, с учетом местной культуры и ценностей. Примеры использования системы для разработки желаемых вариантов будущего для природной среды приведены во врезках в разделе 4.2 методологического руководства. Система не ставит целью определить какие-либо конкретные концепции или сценарии как предпочтительные на основании их местоположения в системе прогнозирования будущего природной среды, что отражает тот факт, что ценностные предпочтения варьируются в культурном и географическом планах.

Рис. 2

**Система прогнозирования будущего природной среды – это гибкий инструмент для поддержки разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли<sup>a</sup>.**



<sup>a</sup> В системе прогнозирования будущего природной среды в виде треугольника представлены три взгляда на ценности природы. В рамках понятия «природа для природы» люди рассматривают природу как нечто имеющее имманентную ценность, и ценность придается разнообразию видов, мест обитания, экосистем и процессов, которые образуют мир природы, а также способности природы функционировать автономно. В рамках понятия «природа как культура» или «единение с природой» в первую очередь подчеркиваются реляционные ценности природы, когда общества, культуры, традиции и верования тесно связаны с природой и формируют вместе с ней разнообразные биокультурные ландшафты. В рамках понятия «природа для общества» подчеркиваются практические выгоды и утилитарные ценности природы для людей и обществ. Цветные круги, соответствующие каждому взгляду на ценности, сливаются в местах их пересечения, показывая, что они не являются взаимоисключающими. Конкретные взгляды на ценности, определяющие углы треугольника, представляющего варианты будущего природы, возникли в ходе многочисленных консультаций с заинтересованными сторонами с целью создания системы разработки сценариев. Согласно другим системам знаний и мировоззрениям, как показано в правой части рисунка, отношения человека и природы могут восприниматься по-разному. Примеры систем знаний и мировоззрений в правой части рисунка взяты из системы понятий МПБЭУ, однако этот перечень не является исчерпывающим. Линии и точки показывают, что левая и правая части фигуры тесно связаны между собой, но сложным образом, который нельзя описать взаимно-однозначным соответствием.

19. В рамках понятия «природа для природы» люди рассматривают природу как нечто имеющее имманентную ценность, и ценность придается разнообразию видов, мест обитания, экосистем и процессов, которые образуют мир природы, а также способности природы функционировать автономно. В рамках понятия «природа как культура» или «единение с природой» в первую очередь подчеркиваются реляционные ценности природы, когда общества, культуры, традиции и верования тесно связаны с природой и формируют вместе с ней

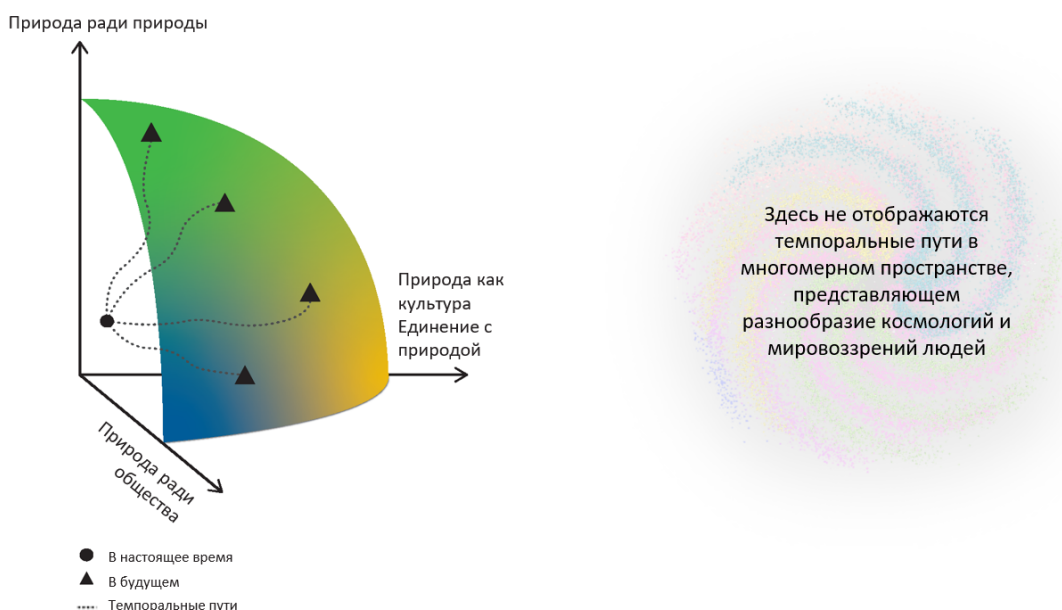
разнообразные биокультурные ландшафты. В рамках понятия «природа для общества» подчеркиваются практические выгоды и утилитарные ценности природы для людей и обществ. Целевая группа продолжит разрабатывать систему прогнозирования будущего природной среды и в ходе этой работы представит более полный перечень примеров того, как можно реализовать на практике различные положения системы. Отдельные примеры представлены в документе IPBES/9/INF/16.

20. Хотя система прогнозирования будущего природной среды опирается на понятия имманентных, реляционных и утилитарных ценностей, эти три взгляда на ценности в определенной степени пересекаются, и система допускает их сосуществование и взаимодополняемость, оставляя в стороне некоторые критические замечания, высказанные Пикколо (2017 год) в отношении ценностных измерений. Система позволяет признать различные способы определения людьми «природы» и понимание того, что ландшафты знаний, взаимодействие и идентичность влияют на ценности, которые люди приписывают природе (Berghöfer et al., 2022). В перспективе «природа для природы» одновременно представлены имманентные ценности и косвенно обеспечиваются утилитарные ценности через нематериальные блага здоровых экосистем. В перспективе «природа для общества» доминирует прямое и косвенное использование подмножества утилитарных ценностей, в то время как «природа как культура» охватывает реляционные ценности, включая нематериальный вклад природы. Имманентная ценность природы является неотъемлемой частью многих культур, и именно здесь встречаются понятия «природа для природы» и «природа как культура».

21. С использованием этих трех взглядов можно оценить состояние планеты или любого места на планете (рис. 3). Целью разработки сценариев с использованием системы прогнозирования будущего природной среды является улучшение состояния местности с точки зрения одного или нескольких из этих трех взглядов. Таким образом, цель состоит в том, чтобы перевести местность из текущего состояния, которое часто можно охарактеризовать как деградированное с точки зрения одного или нескольких из этих трех взглядов (рис. 3), в категорию с более высокими показателями. По мере приближения к высоким показателям в рамках одного из взглядов может возникнуть необходимость пойти на компромисс с другими. Компромиссы (и потенциальные конфликты интересов, которые необходимо разрешать) могут возникать между различными пространственно-временными масштабами внутри и между конкретными взглядами на ценности природы. На глобальном уровне можно говорить о сроках в несколько десятилетий (например, 2020-2050 годы), в то время как на местном уровне более подходящими могут быть сроки разработки сценариев в несколько лет (например, 5-10 лет).

Рис. 3

**Концептуальная иллюстрация того, как система прогнозирования будущего природной среды – гибкий инструмент для поддержки разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли – может быть использована для определения путей к достижению желаемых вариантов будущего<sup>a</sup>**



<sup>a</sup> Каждая ось соответствует одному из трех взглядов на ценности в отношении природы. В этом примере предпринимаются шаги по улучшению природы и обеспечиваемого природой вклада на благо человека в рамках одного или нескольких взглядов на ценности в направлении более желательного состояния будущего природной среды. Поэтому темпоральные пути (представленные пунктирными линиями на рисунке) могут быть проложены от настоящего положения дел к будущему. Рост показателей в рамках одного взгляда на ценности может потребовать компромисса с другим взглядом на ценности (изменено из Kim et al., 2021, in preprint). Здесь не отображаются темпоральные пути в многомерном пространстве, представляющем разнообразие космологий и мировоззрений людей (как показано в правой части рис. 2).

### **С. Что уникального в системе прогнозирования будущего природной среды?**

22. В контексте системы понятий МПБЭУ система прогнозирования будущего природной среды призвана стимулировать разработку сценариев, которые можно сопоставлять друг с другом, и не определяет заранее конкретные характеристики для отдельных сценариев, а, скорее, позволяет разрабатывать сценарии для конкретного места и контекста, отражающие местные и региональные приоритеты, экологическую обстановку и ценности. Использование единой системы, объединяющей различные конкретные взгляды на ценности в отношении природы, облегчает ее применение в различных региональных и социально-экономических контекстах, где общие и специфические характеристики позволяют проводить техническое сравнение отдельных сценариев. Она также способствует изучению межмасштабных взаимодействий, которые не могут быть должным образом отражены в одном или нескольких независимых масштабах.

23. Общие черты отражают общие глобальные цели в отношении природы и ее вклада на благо человека во всех сценариях, основанных на системе прогнозирования будущего природной среды. Напротив, специфические характеристики отражают общие черты для сценариев в конкретном месте в рамках системы прогнозирования будущего природной среды (см. раздел 3 методического руководства).

24. Для применения системы пользователи могут разрабатывать сценарии на основе системы прогнозирования будущего природной среды в различных социокультурных, экономических и политических контекстах и в широком диапазоне пространственных масштабов, которые могут определить пути к желаемому будущему, обеспечивающему достижение целей соответствующих многосторонних природоохранных соглашений и целей в области устойчивого развития. Таким образом, специфика отдельных сценариев может быть легко адаптирована к местным условиям и применена к вопросам, представляющим интерес для местных директивных органов.

25. Система прогнозирования будущего природной среды отличается от таких подходов к сценариям, как пути репрезентативной концентрации (ПРК) и общие социально-экономические пути (СЭП), разработанные в поддержку оценок Межправительственной группы экспертов по изменению климата (van Vuuren et al., 2014). Система СЭП-ПРК может восприниматься как предписывающая в отношении результатов для показателей концентрации парниковых газов и многих других прямых и косвенных факторов изменения климата, таких как рост численности населения, экономический рост и производительность сельского хозяйства (O'Neill et al., 2017). Во вставке 3 методического руководства показано, как система прогнозирования будущего природной среды может быть сопоставлена с общими социально-экономическими путями и путями репрезентативной концентрации, а также различные предпринимаемые в настоящее время усилия по использованию СЭП в качестве отправных точек для новых сценариев на основе системы прогнозирования будущего природной среды.

## **III. Заключительные замечания**

26. Испытание системы прогнозирования будущего природной среды, включая обсуждение ее возможностей и ограничений, междисциплинарными исследовательскими сообществами, сообществами специалистов-практиков, политиками, коренными народами и местными общинами, а также другими заинтересованными сторонами может привести к дальнейшей разработке, определению и использованию новых качественных и количественных сценариев и видов применения моделей. Это, в свою очередь, может обеспечить ценный вклад в будущие оценки МПБЭУ и дать толчок столь необходимым действиям и преобразованиям в обществе в направлении желаемого будущего для природы и людей.



## Дополнение к приложению VI к решению МПБЭУ-9/1

### Литература\*

- Berghöfer, U., Rode, J., Jax, K., Förster, J., Berghöfer, A., & Wittmer, H. (2022). ‘Societal Relationships with Nature’: A framework for understanding nature-related conflicts and multiple values. *People and Nature* (in press). <https://doi.org/10.1002/pan3.10305>
- Braun, B., & Castree, N. (Eds.) (2005). *Remaking reality: nature at the millenium*. Routledge.
- CBD (2010). The Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020 and the Aichi Biodiversity Targets. Decision UNEP/CBD/COP/DEC/X/2. <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-10/cop-10-dec-02-en.pdf>
- Cronon, W. (Ed.) (1996). *Uncommon ground: Rethinking the human place in nature*. WW Norton & Company.
- Descola, P. (2013). *Beyond nature and culture*. University of Chicago Press.
- Díaz, S., Demissew, S., Joly, C., Lonsdale, W.M., & Larigauderie, A. (2015). A Rosetta Stone for Nature’s Benefits to People. *PLoS Biology*, 13(1), e1002040. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1002040>
- Díaz, S., Pascual, U., Stenseke, M., Martín-López, B., Watson, R., Molnár, Z., Hill, R., Chan, K., Baste, I., Brauman, K., Polasky, S., Church, A., Lonsdale, M., Larigauderie, A., Leadley, P., Van Oudenhoven, A., Van der Plaats, F., Schröter, M., Lavorel, S., ... Shirayama, Y. (2018). Assessing nature's contributions to people. *Science*, 359(6373), 270-272. <https://doi.org/doi:10.1126/science.aap8826>
- Fonte, S. J., Vanek, S. J., Oyarzun, P., Parsa, S., Quintero, D. C., Rao, I. M., & Lavelle, P. (2012). Chapter Four - Pathways to Agroecological Intensification of Soil Fertility Management by Smallholder Farmers in the Andean Highlands. In D. L. Sparks (Ed.), *Advances in Agronomy* (Vol. 116, pp. 125-184). Academic Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-394277-7.00004-X>
- Head, L. (2016). *Hope and grief in the Anthropocene: Re-conceptualising human–nature relations*. Routledge.
- IPBES (2015). Preliminary guide regarding diverse conceptualization of multiple values of nature and its benefits, including biodiversity and ecosystem functions and services (deliverable 3 (d)). IPBES/4/INF/13. IPBES secretariat, Bonn, Germany.
- IPBES (2016a). IPBES (2016): Methodological Assessment Report on Scenarios and Models of Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Ferrier, K. N. Ninan, P. Leadley, R. Alkemade, L. A. Acosta, H. R. Akçakaya, L. Brotons, W. W. L. Cheung, V. Christensen, K. A. Harhash, J. Kabubo-Mariara, C. Lundquist, M. Obersteiner, H. M. Pereira, G. Peterson, R. Pichs-Madruga, N. Ravindranath, C. Rondinini and B. A. Wintle (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 348 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3235428>
- IPBES (2016b). Summary for Policymakers of the Methodological Assessment of Scenarios and Models of Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Ferrier, K. N. Ninan, P. Leadley, R. Alkemade, L.A. Acosta, H. R. Akçakaya, L. Brotons, W. Cheung, V. Christensen, K. A. Harhash, J. Kabubo-Mariara, C. Lundquist, M. Obersteiner, H. Pereira, G. Peterson, R. Pichs-Madruga, N. H. Ravindranath, C. Rondinini, B. Wintle (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 32 pages.
- IPBES (2018a). The IPBES Regional Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services for Africa. Archer, E. Dziba, L., Mulongoy, K. J., Maoela, M. A., and Walters, M. (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 492 pages. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3236178>
- IPBES (2018b). The IPBES Regional Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services for the Americas. Rice, J., Seixas, C. S., Zaccagnini, M. E., Bedoya-Gaitán, M., and Valderrama N. (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 656 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3236252>
- IPBES (2018c). The IPBES Regional Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services for Asia and the Pacific. Karki, M., Senaratna Sellamuttu, S., Okayasu, S., and Suzuki, W. (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 612 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3237373>

\* Настоящий список литературы официально не редактировался.

IPBES (2018d). Summary for policymakers of the Regional Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services for Europe and Central Asia of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. M. Fischer, M. Rounsevell, A. Torre-Marín Rando, A. Mader, A. Church, M. Elbakidze, V. Elias, T. Hahn, P.A. Harrison, J. Hauck, B. Martín-López, I. Ring, C. Sandström, I. Sousa Pinto, P. Visconti, N.E. Zimmermann and M. Christie (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 48 pages <https://doi.org/10.5281/zenodo.3237428>

IPBES (2019a). Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. E. S. Brondizio, J. Settele, S. Díaz, and H. T. Ngo (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 1148 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3831673>

IPBES (2019b). Summary for Policymakers of the Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Díaz, J. Settele, E. S. Brondizio E.S., H. T. Ngo, M. Guèze, J. Agard, A. Arneth, P. Balvanera, K. A. Brauman, S. H. M. Butchart, K. M. A. Chan, L. A. Garibaldi, K. Ichii, J. Liu, S. M. Subramanian, G. F. Midgley, P. Miloslavich, Z. Molnár, D. Obura, A. Pfaff, S. Polasky, A. Purvis, J. Razzaque, B. Reyers, R. Roy Chowdhury, Y. J. Shin, I. J. Visseren-Hamakers, K. J. Willis, and C. N. Zayas (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 56 pages.

IPBES (2022): Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. P. Balvanera, U. Pascual, M. Christie, B. Baptiste, D. González-Jiménez (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6522522>

Kim, H., Peterson, G., Cheung, W.W.L., Ferrier, S., Alkemade, A., Arneth, A., Kuiper, J.J., Okayasu, S., Pereira, L., Acosta, L.A., Chaplin-Kramer, R., Den Belder, E., Eddy, T., Johnson, J.A., Karlsson-Vinkhuyzen, S., Kok, M.T.J., Leadley, P., Leclere, D., Lundquist, C.J., ... Pereira, H. (2021 in preprint). Towards a better future for biodiversity and people: modelling the Nature Futures. SocArXiv. 22 July 2021. <https://osf.io/preprints/socarxiv/93sqp/>

Kingdon, J. W. (1984). *Agendas, Alternatives and Public Policies*. Boston: Little Brown.

Latour, B. (2004). *Politics of nature*. Harvard University Press.

Lundquist, C. J., Pereira, H., Alkemade, R., den Belder, E., Carvalho Ribeira, S., Davies, K., Greenway, A., Hauck, J., Karlsson-Vinkhuyzen, S., Kim, H., King, N., Lazarova, T., Pereira, L., Peterson, G., Ravera, F., van den Brink, T., Argumendo, A., Arida, C., Armenteras, D., ... Zulfikar, D. (2017). Visions for nature and nature's contributions to people for the 21st century, NIWA Science and Technology Series 83, 1–123. Auckland, New Zealand: NIWA.

Lundquist, C., et al. (in prep) A pluralistic Nature Futures Framework for policy and action.

Obermeister, N. (2019). Local knowledge, global ambitions: IPBES and the advent of multi-scale models and scenarios. *Sustainability Science*, 14, 843–856. <https://doi.org/10.1007/s11625-018-0616-8>

O'Neill, B.C., Kriegler, E., Ebi, K.L., Kemp-Benedict, E., Riahi, K., Rothman, D.S., van Ruijven, B.J., van Vuuren, D.P., Birkmann, J., Kok, K., Levy, M., & Solecki, W. (2017). The roads ahead: Narratives for shared socioeconomic pathways describing world futures in the 21st century. *Global Environmental Change*, 42, 169-180. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2015.01.004>

Pascual, U., Balvanera, P., Díaz, S., Pataki, G., Roth, E., Stenseke, M., Watson, R. Başak Dessane, E., Islar, M., Kelemen, E., Maris, V., Quaas, M., Subramanian, S., Wittmer, H., Adlan, A., Ahn, S., Al-Hafedh, Y., Amankwah, E., Asah, S., ... Yagi, N. (2017). Valuing nature's contributions to people: the IPBES approach. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 26–27, 7–16. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2016.12.006>

Pereira, L. M., Davies, K. K., den Belder, E., Ferrier, S., Karlsson-Vinkhuyzen, S., Kim, H., Kuiper, J. J., Okayasu, S., Palomo, M. G., Pereira, H. M., Peterson, G., Sathyapalan, J., Schoolenberg, M., Alkemade, R., Carvalho Ribeiro, S., Greenaway, A., Hauck, J., King, N., Lazarova, T., ... Lundquist, C. J. (2020). Developing multiscale and integrative nature–people scenarios using the Nature Futures Framework. *People and Nature*, 2(4), 1172-1195. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/pan3.10146>

Piccolo, J. (2017). Intrinsic values in nature: Objective good or simply half of an unhelpful dichotomy? *Journal for Nature Conservation*, 37, 8-11. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2017.02.007>

Robin, L., Sörlin, S., & Warde, P. (2013). *The future of nature*. New Haven/London.

Rosa, I. M. D., Pereira, H. M., Ferrier, S., Alkemade, R., Acosta, L. A., Akcakaya, H. R., den Belder, E., Fazel, A. M., Fujimori, S., Harfoot, M., Harhash, K. A., Harrison, P. A., Hauck, J., Hendriks, R. J.

- J., Hernández, G., Jetz, W., Karlsson-Vinkhuyzen, S. I., Kim, H., King, N., . . . van Vuuren, D. (2017). Multiscale scenarios for nature futures. *Nature Ecology and Evolution*, 1(10), 1416-1419. <https://doi.org/10.1038/s41559-017-0273-9>
- Seppelt, R., Arndt, C., Beckmann, M., Martin, E.A., & Hertel, T.W. (2020). Deciphering the Biodiversity–Production Mutualism in the Global Food Security Debate. *Trends in Ecology & Evolution*, 35, 11, 1011–20. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.06.012>
- Sietz, D., & van Dijk, H. (2015). Land-based adaptation to global change: What drives soil and water conservation in western Africa? *Global Environmental Change*, 33, 131-141. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2015.05.001>
- van Vuuren, D. P., & Carter, T. R. (2014). Climate and socio-economic scenarios for climate change research and assessment: reconciling the new with the old. *Climatic Change*, 122(3), 415-429. <https://doi.org/10.1007/s10584-013-0974-2>

## Приложение VII к решению МПБЭУ-9/1

### Результаты для цели 4 b) скользящей программы работы Платформы на период до 2030 года и план работы целевой группы по вопросам сценариев и моделей биоразнообразия и экосистемных услуг на межсессионный период 2022-2023 годов

#### I. Результаты для цели 4 b)

1. В ответ на поручение Пленума Межправительственной научно-политической платформы по биоразнообразию и экосистемным услугам, содержащееся в решении МПБЭУ-7/1, целевая группа по вопросам сценариев и моделей биоразнообразия и экосистемных услуг подготовила предварительный перечень результатов для цели 4 b), а именно:

- a) оказание поддержки по вопросам сценариев и моделей для оценок МПБЭУ;
- b) активизация дальнейшей разработки сценариев и моделей для будущих оценок МПБЭУ.

#### II. План работы на межсессионный период 2022-2023 годов

2. Мероприятия по оказанию поддержки по вопросам сценариев и моделей для оценок МПБЭУ будут включать:

- a) распространение призыва МПБЭУ к выдвижению кандидатур авторов и научных специалистов для оценки по вопросам хозяйственной деятельности и биоразнообразия через соответствующие сети для стимулирования выдвижения кандидатур экспертами по сценариям и моделям; оказание помощи Многодисциплинарной группе экспертов в осуществлении процесса восполнения пробелов в экспертных знаниях для этих экспертных групп по проведению оценки по мере необходимости;
- b) организацию вебинаров для авторов докладов об оценке совокупности и оценке по вопросам преобразовательных изменений с целью оказания поддержки в деле разработки для этих докладов глав, посвященных сценариям, на основе «Доклада о методологической оценке по вопросам сценариев и моделей»<sup>1</sup>;
- c) проведение целевой группой коллегиального обзора первых проектов глав докладов об оценке совокупности и оценке преобразовательных изменений и распространение приглашения к проведению обзора через соответствующие сети (январь-февраль 2023 года);
- d) оказание поддержки в проведении оценки по вопросам инвазивных чужеродных видов, оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений в отношении использования имеющихся в настоящее время сценариев, включая сценарии, разработанные для предыдущих оценок глобального масштаба и системы совместных социально-экономических путей, оцененных Межправительственной группой экспертов по изменению климата;
- e) организацию онлайн-ового или очного семинара-практикума с экспертами в области знаний коренного и местного населения и представителями коренных народов и местных общин, направленного на обсуждение знаний коренного и местного населения и сценариев, включая способы учета сценариев в текущих и будущих оценках. Это мероприятие может быть направлено на разработку подходов к сбору и расширению сценариев местного масштаба коренными народами и местными общинами, а также к пониманию того, какой вклад эта работа может внести в оценки МПБЭУ в разных пространственных масштабах. В ходе семинара-практикума будут рассмотрены различные системы знаний коренного и местного

---

<sup>1</sup> IPBES (2016): Methodological Assessment Report on Scenarios and Models of Biodiversity and Ecosystem Services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Ferrier, K. N. Ninan, P. Leadley, R. Alkemade, L. A. Acosta, H. R. Akçakaya, L. Brotons, W. W. L. Cheung, V. Christensen, K. A. Harhash, J. Kabubo-Mariara, C. Lundquist, M. Obersteiner, H. M. Pereira, G. Peterson, R. Pichs-Madruga, N. Ravindranath, C. Rondinini and B. A. Wintle (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 348 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3235428>.

населения и изучены такие понятия, как «природа как культура» или «единение с природой», «жизнь в гармонии с природой» и «жизнь в гармонии с Матерью-Землей» и иные понятия (сентябрь 2022 года).

3. Мероприятия по содействию дальнейшей разработке сценариев и моделей для будущих оценок МПБЭУ будут включать:

а) исходя из соображений, высказанных на девятой сессии Пленума, дальнейшая разработка основ системы прогнозирования будущего природной среды – гибкого инструмента для разработки сценариев и моделей желаемого будущего для людей, природы и Матери-Земли<sup>2</sup> – должна согласовываться, среди прочего, с системой понятий МПБЭУ и выводами «Методологического доклада об оценке по вопросам разнообразных ценностей и оценке природы»<sup>3</sup>. На десятой сессии Пленума ему будет представлена обновленная информация об основах системы прогнозирования будущего природной среды и обобщенная информация об активизированной работе по подготовке сценариев в разрезе различных систем знаний;

б) дальнейшую разработку проекта методологического руководства по использованию системы прогнозирования будущего природной среды, как одного из имеющихся инструментов для содействия сопоставлению существующих сценариев и моделей в оценках МПБЭУ и как инструмента для дальнейшей активизации подготовки новых сценариев желаемых вариантов будущего для людей и природы в качестве потенциального вклада в предстоящие оценки МПБЭУ с учетом потребностей директивных органов. Эта работа будет проведена непосредственно в ответ на выводы, содержащиеся в «Докладе о методологической оценке по вопросам сценариев и моделей» МПБЭУ, в котором были выявлены ограничения имеющихся подходов к сценариям с точки зрения их пользы для биоразнообразия и экосистемных услуг, особенно в отношении их способности включать цели политики, связанные с охраной природы и достойным качеством жизни. В ходе этой работы будут также рассмотрены технические и потенциальные пробелы в адаптации системы прогнозирования будущего природной среды к конкретным условиям. Итоговая редакция методологического руководства будет представлена Пленуму для информации на его десятой сессии;

в) организацию онлайн-диалога с национальными координаторами МПБЭУ в поддержку дальнейшей разработки проекта методологического руководства по испытанию системы прогнозирования будущего природной среды и обсуждения ее ограничений и возможностей в сотрудничестве с целевой группой МПБЭУ по вопросам создания потенциала (сентябрь 2022 года);

г) организацию онлайн- или очного семинара-практикума с участием экспертов по сценариям и моделям для активизации дальнейшей подготовки сценариев и моделей для будущих оценок МПБЭУ, в том числе путем испытания системы прогнозирования будущего природной среды и обсуждения ее ограничений и возможностей. Семинар-практикум также предоставит возможность для сбора дополнительных отзывов о методологическом руководстве по использованию системы прогнозирования будущего природной среды, включая потенциальные трудности, связанные с ее применением, и для дальнейшей активизации подготовки качественных и количественных практических примеров, которые будут иметься в наличии для проведения оценки совокупности и оценки по вопросам преобразовательных изменений. Участниками могут быть разработчики моделей, эксперты в области социальных и гуманитарных наук, директивные органы и эксперты в области знаний коренного и местного населения (октябрь 2022 года);

---

<sup>2</sup> В настоящем документе при упоминании «Основ системы прогнозирования будущего природной среды» по умолчанию подразумевается также указанный подзаголовок, даже если он не упоминается в каждом конкретном случае.

<sup>3</sup> IPBES (2022): Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. P. Balvanera, U. Pascual, M. Christie, B. Baptiste, D. González-Jiménez (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6522522>.

- е) активизация дальнейшей разработки сценариев и моделей в разрезе различных систем знаний разными заинтересованными сторонами для будущих оценок МПБЭУ. Это будет достигнуто с помощью указанных ниже мероприятий, которые будут включать в себя испытание системы прогнозирования будущего природной среды и обсуждение ее возможностей и ограничений:
- i) содействие публикации исследований третьих сторон во внешних рецензируемых журналах и неофициальных изданиях по вопросам сценариев и моделей (например, с наглядными примерами сценариев и моделей, в которых использовалась система прогнозирования будущего природной среды), которые предоставляют более широкому научному сообществу и будущим оценкам МПБЭУ новые и желаемые варианты будущего природной среды;
  - ii) в сотрудничестве с целевой группой МПБЭУ по вопросам знаний и данных – усилия по выявлению новых публикаций и лежащих в их основе наборов данных по сценариям и моделям;
  - iii) организация мероприятий по созданию потенциала в сотрудничестве с целевой группой по вопросам создания потенциала в области более широких сценариев для содействия использованию существующих сценариев и моделей в оценках МПБЭУ и активизации разработки новых сценариев и моделей, ориентированных на правительства и заинтересованные стороны МПБЭУ;
  - iv) для экспертов МПБЭУ – предоставление не являющихся предписанием рекомендаций по проверке возможного использования системы прогнозирования будущего природной среды в оценках МПБЭУ (например, для упрощения сопоставимости существующих сценариев и моделей для оценок МПБЭУ);
  - v) поддержка участия в крупных конференциях и подготовки соответствующих выступлений и сессий для активизации дальнейшей разработки сценариев и моделей для будущих оценок МПБЭУ;
  - vi) изучение создания базы знаний о практических примерах в сотрудничестве с целевой группой по вопросам знаний и данных и целевой группой по вопросам знаний коренного и местного населения<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Предварительный обзор статей в рецензируемых журналах был представлен Пленуму на его девятой сессии в дополнении IV к приложению к документу IPBES/9/INF/16.