



**Конференция Сторон  
Комитет по науке и технике**

**Четырнадцатая сессия**

Нью-Дели, Индия, 3–6 сентября 2019 года

Пункт 3 а) предварительной повестки дня

**Взаимодействие науки и политики и обмен знаниями**

**Механизм научно-политического взаимодействия,**

**портал КБООН для распространения научных**

**знаний и анализ, распространение и доступность**

**передовой практики**

**Механизм научно-политического взаимодействия,  
портал КБООН для распространения научных знаний  
и анализ, распространение и доступность передовой  
практики**

**Записка секретариата**

*Резюме*

В своем решении 19/COP.13 Конференция Сторон (КС) постановила продлить мандат Механизма научно-политического взаимодействия (МНПВ) до конца шестнадцатой сессии КС и просила Бюро Комитета по науке и технике определить порядок поэтапного обновления членского состава МНПВ. Кроме того, в решении 20/COP.13 секретариату было предложено и далее содействовать распространению соответствующих знаний и передовой практики через портал КБООН для распространения научных знаний.

В этом документе содержится информация об обновлении членского состава МНПВ и об общих методах работы МНПВ, а также о дальнейшем развитии портала КБООН для распространения научных знаний и возможностях ознакомления с передовым опытом устойчивого землепользования (УЗП).

Кроме того, в документе содержатся предложения по совершенствованию базы знаний о технологиях и методах УЗП в соответствии с их вкладом в другие Рио-де-Жанейрские конвенции.



## Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Общие сведения .....	1–16	3
II. Практика и методы работы механизма научно-политического взаимодействия в 2018–2019 годах .....	17–28	5
III. Распространение соответствующих знаний через портал КБОООН для распространения научных знаний .....	29–38	7
IV. Возможности ознакомления с передовым опытом устойчивого землепользования .....	39–55	9
V. Выводы и рекомендации .....	56	12
Annex		
Peer-reviewed publications co-authored by one or more Science-Policy Interface member or observer resulting from the work of the SPI .....	1–20	14

## I. Общие сведения

1. В своем решении 23/COP.11 Конференция Сторон (КС) учредила механизм научно-политического взаимодействия (СПИ) для содействия двустороннему научно-политическому диалогу и обеспечения предоставления значимой для политики информации, знаний и рекомендаций в отношении опустынивания/деградации земель и засухи (ОДЗЗ) для всех заинтересованных сторон. После внешней оценки работы МНПВ своим решением 19/COP.13 КС постановила продолжить МНПВ и продолжить функционирование МНПВ и продлить его мандат, определенный в решениях 23/COP.11 и 19/COP.12, до конца шестнадцатой сессии Конференции Сторон (КС-16) в 2023 году.
2. В своем решении 19/COP.13 КС также постановила обновить членский состав МНПВ с использованием системы ротации для обеспечения непрерывности работы механизма научно-политического взаимодействия и просила Бюро Комитета по науке и технике (КНТ) определить с помощью секретариата порядок поэтапного обновления членского состава МНПВ и соответствующим образом пересмотреть круг ведения МНПВ. В том же решении КС также просила секретариат содействовать контактам между МНПВ и научно-техническими корреспондентами Сторон и мобилизовать ресурсы для эффективного функционирования МНПВ.
3. Обобщение итогов текущей работы МНПВ содержится в документах ICCD/COP(14)/CST/2, ICCD/COP(14)/CST/3 и ICCD/COP(14)/CST/4.
4. В разделе II этого документа содержится информация о методах и порядке работы МНПВ в 2018–2019 годах, включая поэтапное обновление МНПВ (как отражено в пересмотренном круге ведения).
5. Во исполнение решения 21/COP.10, решения 24/COP.11, решения 20/COP.12 и решения 20/COP.13 и в соответствии с 10-летним стратегическим планом и рамочной стратегией активизации осуществления Конвенции (на 2008–2018 годы) был создан портал для посредничества в распространении научных знаний (ППРНЗ) с целью совершенствования распространения научно-технической информации между учреждениями, Сторонами и другими заинтересованными структурами. В 2014 году было начато осуществление экспериментального проекта ППРНЗ, который в 2016 году был переименован в портал КБОООН для распространения научных знаний.
6. Переименование ППРНЗ в портал КБОООН для распространения научных знаний стало частью процесса ребрендинга, который объединил несколько веб-сайтов и инструментов КБОООН в единый веб-сайт и портал КБОООН для распространения научных знаний. Портал для распространения научных знаний служит основой веб-сайта КБОООН, предоставляя справочную информацию и научную базу для основных сообщений на веб-сайте. Результатом стали единый бренд и единая точка доступа ко всей работе КБОООН по предоставлению знаний конечным пользователям.
7. Портал КБОООН для распространения научных знаний создал возможность интеграции передовой практики и инструментов поддержки принятия решений с уделением более пристального внимания решениям и технологиям (прикладной науке). Создание портала для распространения научных знаний обеспечивает гибкость для действенной адаптации структуры для обеспечения того, чтобы портал для распространения научных знаний решал возможные будущие задачи заинтересованных сторон КБОООН в обмене успешным опытом, извлеченными уроками и передовой практикой их деятельности по ее осуществлению.
8. В своем решении 20/COP.13 КС просила секретариат продолжить расширение и активизацию портала КБОООН для распространения научных знаний, предоставляя партнерам доступ к источникам знаний в целях содействия распространению соответствующих знаний среди всех заинтересованных сторон.
9. В разделе III этого документа содержится обзор развития портала КБОООН для распространения научных знаний, включая недавнюю интеграцию инструментария КБОООН по борьбе с засухой.

10. В соответствии с решением 15/COP.10, в котором секретариату было поручено определить рекомендуемые базы данных для распространения передового опыта, ранее сообщавшегося через Систему обзора результативности и оценки осуществления (СОРОО), в качестве основного рекомендованного варианта был выбран Мирской обзор подходов и технологий в области сохранения природных ресурсов (ВОКАТ) в качестве основной рекомендуемой базы данных передового опыта технологий устойчивого землепользования (УЗП), включая адаптацию. Кроме того, в соответствии с решением 17/COP.11 между секретариатом и ВОКАТ было подписано соглашение о решении этой задачи.

11. С 2014 года секретариат КБОООН и ВОКАТ сотрудничают в распространении передового опыта УЗП, чтобы заинтересованные стороны КБОООН могли действенным образом обмениваться знаниями и опытом. В 2018 году Отделение по оценке КБОООН поручило провести оценку сотрудничества между секретариатом КБОООН и ВОКАТ с целью подготовки независимой, основанной на фактических данных оценки результатов, достигнутых благодаря сотрудничеству<sup>1</sup>. Среди прочего в отчете об оценке рекомендовано продолжить сотрудничество с ВОКАТ по передовой практике УЗП.

12. В своем решении 20/COP.13 КС настоятельно призвала Стороны и далее представлять примеры соответствующей передовой практики с целью расширения базы знаний по УЗП. В том же решении КС также просила секретариат продолжить расширение и дальнейшее совершенствование портала КБОООН для распространения научных знаний, помогая заинтересованным сторонам КБОООН делиться успешным опытом, извлеченными уроками и передовой практикой их деятельности по ее осуществлению.

13. В своем решении 8/COP.13 КС также просила секретариат предоставлять научные знания заинтересованным сторонам Конвенции через портал КБОООН для распространения научных знаний, стремясь, в частности, к расширению практики УЗП и знаний и научных и технических навыков заинтересованных сторон. Кроме того, в своем решении 9/COP.13 КС просила секретариат развивать и укреплять сотрудничество с другими подразделениями Организации Объединенных Наций и секретариатами конвенций, принятых в Рио-де-Жанейро, для поддержки мер по снижению риска засухи.

14. В наборе инструментов по борьбе с засухой под руководством КБОООН, который интегрирован в портал КБОООН для распространения научных знаний, меры по адаптации к риску засухи и смягчению их последствий связаны с передовой практикой УЗП из базы данных ВОКАТ и других источников. В 2018 году Конференция Сторон Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) приняла добровольные руководящие принципы для разработки и эффективного применения экосистемных подходов к адаптации к изменению климата и уменьшению опасности стихийных бедствий, в то время как Саммит по изменению климата, который будет организован Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций в сентябре 2019 года в Нью-Йорке, включает трек решений, основанных на природных факторах (РПФ), внимание на котором будет уделяться, в частности, наземным экосистемам и интеллектуальным сельскохозяйственным решениям.

15. В разделе IV этого документа представлен обзор сотрудничества между КБОООН и ВОКАТ, а также возможностей ознакомления с передовой практикой УЗП. В нем также рассматривается связь между УЗП и появляющимися новыми концепциями экосистемной адаптации и решений на основе природных факторов.

16. В разделе V документа содержатся выводы и рекомендации.

<sup>1</sup> См. также документ ICCD/COP(14)/12: «Доклад Отделения по оценке. Записка секретариата».

## II. Практика и методы работы механизма научно-политического взаимодействия в 2018–2019 годах

17. В соответствии с решением 19/COP.13 Бюро КНТ определило порядок поэтапного обновления членского состава МНПВ и соответствующим образом пересмотрело круг ведения МНПВ<sup>2</sup>, утвердив их на своем заседании 7 декабря 2017 года. Для обновления членского состава МНПВ с использованием системы ротации требуется продление в порядке исключения срока полномочий не более восьми членом МНПВ на два года. В конечном итоге срок полномочий пяти действующих членом МНПВ и трех наблюдателей был продлен в порядке исключения на двухгодичный период 2018–2019 годов, как это было рекомендовано предыдущим Бюро КНТ на его совещании 5 сентября 2017 года.

18. Для обновления МНПВ с 7 ноября по 4 декабря 2017 года были параллельно открыты процессы набора, в том числе:

- a) глобальный конкурс по отбору независимых ученых, на который поступило 122 заявки из 57 стран;
- b) глобальный конкурс по отбору организаций-наблюдателей, на который поступило 12 заявок; а также
- c) пять региональных конкурсов для подбора и привлечения по одному ученому от каждого региона.

19. На своем заседании 7 декабря 2017 года заявки, полученные в рамках этих конкурсов, были рассмотрены и ранжированы в соответствии с условиями отбора, согласованными Бюро КНТ, в результате чего было отобрано шесть новых независимых ученых и два новых наблюдателя. С назначением этих новых членом/наблюдателей, вместе с пятью новыми учеными от регионов, состав членом МНПВ был сформирован. На основе пересмотренного круга ведения МНПВ и в соответствии с пунктом 4 решения 23/COP.11 и исправлением к нему с поправками, внесенными пунктами 2–4 решения 19/COP.13, в состав МНПВ теперь входят:

- a) пять членом Бюро КНТ;
- b) пять ученых, по одному от каждого региона;
- c) десять независимых ученых, отобранных Бюро КНТ по итогам открытого конкурса с учетом регионального и дисциплинарного баланса; а также
- d) пять наблюдателей, как минимум по одному от соответствующей организации гражданского общества, одному от соответствующей международной организации и одному от соответствующей организации системы Организации Объединенных Наций.

20. Бюро КНТ отметило сложность для регионов процесса одновременного параллельного набора по итогам глобальных конкурсов a) независимых ученых и b) ученых, представляющих каждый регион. Таким образом, оно просило секретариат изучить возможность проведения одного конкурса для привлечения глобальных независимых ученых, а также ученых, представляющих регионы, чтобы как глобальные, так и региональные кандидаты могли быть взяты из общего списка заявок. Секретариат согласился изучить варианты, которые будут обсуждаться на четырнадцатой сессии КНТ.

<sup>2</sup> [https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/inline-files/SPI%20Terms%20of%20Reference\\_110717.pdf](https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/inline-files/SPI%20Terms%20of%20Reference_110717.pdf).

21. Кроме того, на своем заседании 7 декабря 2017 года Бюро КНТ приняло кодекс поведения, правила в отношении конфликта интересов и стратегию общественных связей для МНПВ<sup>3</sup>.

22. Сопредседателями МНПВ являются Председатель Бюро КНТ и независимый ученый, избираемый членами МНПВ, который не является членом Бюро КНТ. Эти выборы состоялись 15 февраля 2018 года на седьмом совещании МНПВ.

23. Практика и методы работы МНПВ в течение двухлетнего периода 2018–2019 годов имели непосредственное отношение к рабочим группам и совещаниям. Члены и наблюдатели присоединились к одной или нескольким из трех рабочих групп МНПВ по каждой подцели программы работы МНПВ и приняли участие в каждом из шести координационных мероприятий МНПВ с другими научными механизмами согласно решению 21/COP.13. Эти рабочие группы возглавлялись двумя соруководителями и как минимум одним консультантом от организации-наблюдателя. Рабочие группы проводили практически регулярные очные встречи по время специальных рабочих сессий, которые имели центральное значение для четырех регулярных совещаний МНПВ: седьмого совещания МНПВ (15–16 февраля 2018 года), восьмого совещания МНПВ (10–12 октября 2018 года), девятого совещания МНПВ (25–27 февраля 2019 года) и десятого совещания МНПВ (состоится 31 августа 2019 года).

24. Рабочие группы разработали предварительный подход и план действий своей работы, в результате чего были подготовлены концептуальные записки, которые были представлены в секретариат для рассмотрения и утверждения распределения ресурсов для этой деятельности. В соответствии с указаниями, изложенными в пункте 2 решения 19/COP.12, в этих концептуальных записках определен наиболее оптимальный путь продвижения вперед (например, назначение эксперта или группы экспертов, организация совещаний экспертов и/или содействие организации региональных совещаний региональными научными учреждениями или сетями) для решения задач распространение знаний.

25. В течение двухгодичного периода 2018–2019 годов МНПВ подготовил три технических доклада и соответствующие аналитические записки по вопросам политики<sup>4</sup>, что способствовало выработке основных тезисов и вариантов политики, изложенных в документах ICCD/COP(14)/CST/2 и ICCD/COP(14)/CST/3. Хотя они не предусмотрены в качестве результатов в рамках программы работы МНПВ, в круге ведения МНПВ членам и наблюдателям предлагается готовить научные публикации на основе работы МНПВ по оценке. В течение двухлетнего периода 2018–2019 годов нынешние и бывшие члены и наблюдатели МНПВ внесли свой вклад в подготовку 14 рецензированных публикаций, которые были опубликованы в индексируемых научных журналах, а также в 4 других рецензированных публикациях. Некоторые из них были частью специального выпуска, посвященного нейтральному балансу деградации земель (НДЗ) в научном журнале *Environmental Science & Policy*<sup>5</sup>. Список этих публикаций представлен в приложении к настоящему документу.

26. МНПВ участвовал и сотрудничал с шестью другими международными научными группами и органами, занимающимися вопросами ОДЗЗ, включая подготовку этими научными механизмами научного экспертного обзора тематических оценок и других основных докладов (всего восемь различных обзоров). По просьбе Сторон в решении 21/COP.13 и решении 22/COP.13 МНПВ провел дополнительный анализ основных тезисов этих докладов, имеющих отношение к КБОООН, в результате чего были подготовлены политические предложения, подробно изложенные в документе ICCD/COP(14)/CST/4. В течение этого двухлетнего периода МНПВ, работая с секретариатом, также установил более официальные

<sup>3</sup> [https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/inline-files/SPI%20Communications%20Strategy\\_110117\\_0.pdf](https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/inline-files/SPI%20Communications%20Strategy_110117_0.pdf).

<sup>4</sup> <https://knowledge.unccd.int/science-policy-interface/spi-publications>.

<sup>5</sup> <https://knowledge.unccd.int/science-policy-interface/spi-publications>.

отношения с этими научными механизмами в соответствии с просьбой Сторон в решении 19/COP.13.

27. Секретариат работал над тем, чтобы способствовать взаимодействию между КБОООН и другими заинтересованными сторонами по вопросам, касающимся МНПВ и его научных партнеров, в течение двухгодичного периода 2018–2019 годов. Это включало повышение осведомленности о национальных координаторах, научных и технических корреспондентах и реестре экспертов по возможностям научного экспертного обзора, который открыт для экспертов из всех стран, и привлечение этих и других заинтересованных сторон, имеющих знания и опыт в вопросах нейтрального баланса деградации земель, к интернет-опросу в ноябре–декабре 2018 года, который внес вклад в выводы и рекомендации, содержащиеся в документе ICCD/COP(14)/CST/2. Секретариат также сотрудничал с МНПВ в создании «Научно-политического блога» КБОООН, который предназначен для того, чтобы ученые, эксперты, практики, политики и журналисты могли делиться своими знаниями, опытом и идеями с другими заинтересованными сторонами КБОООН<sup>6</sup>.

28. Благодаря этой практике и методам работы МНПВ отреагировал на все рекомендации внешней оценки, изложенные в документе ICCD/COP(13)/CST/6 и уточненные в докладе Отделения по оценке КБОООН (документ ICCD/COP(14)/12).

### **III. Распространение соответствующих знаний через портал КБОООН для распространения научных знаний**

29. Портал КБОООН для распространения научных знаний, созданный на пятнадцатой сессии Комитета по рассмотрению осуществления Конвенции, нацелен, в частности, на расширение практики УЗП и расширение знаний и научно-технических навыков заинтересованных сторон Конвенции. Он был создан в качестве единой платформы решения задач по обмену знаниями среди всех заинтересованных сторон КБОООН путем объединения материалов различных партнеров, располагающих знаниями, и интеграции инструментов и информационных продуктов, разработанных МНПВ (включая Научную концептуальную основу нейтрального баланса деградации земель) и рядом других инициатив КБОООН.

30. Портал для распространения научных знаний служит основой веб-сайта КБОООН, предоставляя справочную информацию и научную базу для основных сообщений на веб-сайте<sup>7</sup>. Результатом стал единый бренд и единая точка доступа ко всей работе КБОООН по обеспечению потенциала, знаний и данных для конечных пользователей.

31. В настоящее время Портал для распространения научных знаний имеет следующие разделы:

а) все материалы МНПВ, которые теперь представлены в интерактивном режиме, позволяют легко связать различные компоненты продуктов знаний МНПВ с тематической информацией и другими соответствующими разделами портала по распространению знаний;

б) электронная библиотека КБОООН с регулярно обновляемым доступом к соответствующим публикациям;

в) рынок наращивания потенциала, который продвигает возможности наращивания потенциала, предлагаемые заинтересованными сторонами со всего мира;

г) передовой опыт устойчивого землепользования (УЗП) в сотрудничестве с ВОКАТ;

<sup>6</sup> <https://knowledge.unccd.int/knowledge-products-and-pillars/unccd-science-policy-blog>.

<sup>7</sup> См. также документ ICCD/COP(14)/4: «Доклад о ходе осуществления плана информационно-коммуникационной деятельности Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием и мероприятий Десятилетия Организации Объединенных Наций, посвященного пустыням и борьбе с опустыниванием (2010–2020 годы)».

- e) Обзор земель мира (ОЗМ);
- f) основная информация о процессе установления целевых показателей нейтрального баланса деградации земель (НДЗ);
- g) вся соответствующая информация о стране, включая национальные программы действий (НПД) и новый раздел о целевых показателях НДЗ (включая сводку о добровольных целевых показателях НДЗ, принятых странами, национальный доклад о НДЗ и страновые обязательства по НДЗ) и страновые справки о НДЗ (для стран, составивших такую справку);
- h) базы данных с системами обмена знаниями, сообщаемые странами-Сторонами в процессе отчетности по КБОООН;
- i) реестр экспертов, назначаемых странами-участниками; а также
- j) блог КБОООН «От науке к политике», предназначенный для ученых, экспертов, специалистов-практиков, политиков и журналистов, которые с его помощью могут делиться своими знаниями, опытом и идеями с другими заинтересованными сторонами КБОООН. Блог также позволяет КБОООН охватить широкую общественность и привлекать интерес к конкретным актуальным вопросам.

32. Тематический подход портала для распространения знаний позволяет установить взаимосвязь между этими различными информационными продуктами. Например, он использует доклад МНПВ «Вклад УЗП в успешную адаптацию и смягчение последствий изменения климата на суше» в качестве информационного инструмента, обеспечивающего возможность удобного ознакомления с опытом УЗП, отраженным в базе данных ВОКАТ и других источниках.

33. В 2019 году портал для распространения научных знаний также выпустил под руководством КБОООН инструментарий по борьбе с засухой, включающий существующие разделы портала для распространения знаний и обеспечивающий доступ к инструментам, разработанным партнерами и совместно с ними. Инструментарий по борьбе с засухой был реализован в поддержку Инициативы по борьбе с засухой в тесном сотрудничестве с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), Глобальным водным партнерством (ГВП), Национальным центром по борьбе с засухой Университета Небраски, Центром по водным ресурсам и окружающей среде Программы ООН по окружающей среде и ДГИ и Всемирной метеорологической организацией (ВМО)<sup>8</sup>.

34. Набор инструментов по борьбе с засухами разработан на основе следующих трех модулей в соответствии со структурой основ политики в отношении устойчивости и адаптации к засухе и борьбы с ней (ПУАБЗ)<sup>9</sup>:

- a) мониторинг и раннее предупреждение о засухах;
- b) оценка уязвимости для засух; а также
- c) меры по снижению риска засухи.

35. Набор инструментов по борьбе с засухами содержит базы данных с инструментами, описанием передового опыта, методами, фактическими данными, наборами данных и знаниями, которые страны могут использовать для уменьшения последствий засух. С ними можно ознакомиться с помощью простого инструмента поддержки принятия решений, реализованного в виде онлайн-модуля «Вопросы и ответы».

<sup>8</sup> См. также документ ICCD/COP(14)/16: «Последующие меры в связи с политическими рамками и тематические вопросы: засуха».

<sup>9</sup> Как предусмотрено в документе ICCD/COP(13)/19.

36. В сотрудничестве с другими партнерами Центром по водным ресурсам и окружающей среде Программы ООН по окружающей среде и ДГИ руководил разработкой инструмента, ориентированного на системы мониторинга засух и раннего предупреждения о них, который был интегрирован в первый модуль. Он обеспечивает возможности удобной работы с большим объемом свободно доступных пространственных наборов данных, которые обновляются практически в режиме реального времени.

37. Существующая структура портала КБОООН для распространения научных знаний позволила секретариату разработать и интегрировать инструментарий по борьбе с засухой экономически эффективным образом, обеспечив синергизм между различными уже имеющимися научными продуктами и теми, которые предполагается разработать в будущем. Например, научные продукты, которые в настоящее время разрабатываются МНПВ в связи с засухой, могут также внести вклад в набор инструментов по борьбе с засухами, а также в другие разделы портала для распространения знаний.

38. С момента создания портала для знаний в 2016 году число его уникальных посетителей увеличилось примерно до 10 000 в месяц<sup>10</sup>.

Диаграмма 1

**Число уникальных посетителей в месяц**



#### IV. Возможности ознакомления с передовым опытом устойчивого землепользования

39. Информированность о практике УЗП играет центральную роль в практическом руководстве в целях практических решений в отношении многих тем, охватываемых порталом КБОООН для распространения знаний, и подчеркивалась во многих решениях КС, касающихся взаимодействия науки и политики и обмена знаниями. В настоящее время УЗП занимает видное место в портале КБОООН для распространения знаний и связано с различными темами, имеющими отношение к КБОООН, и поддерживает их. Дальнейшая работа может потребоваться для обеспечения согласованности с аналогичными решениями и инициативами, предложенными в соответствии с другими конвенциями Рио-де-Жанейро.

<sup>10</sup> Оценки предоставлены Google Analytics: Число уникальных пользователей в месяц для <http://knowledge.unccd.int>. Пользователи, просматривающие сайт несколько раз в день или месяц, учитываются как один уникальный посетитель. Оценочные данные, предоставленные Google Analytics.

40. В целях обмена знаниями об УЗП с 2014 года секретариат КБОООН сотрудничает с ВОКАТ. В рамках этого сотрудничества ВОКАТ внедрена новая база данных по практике УЗП, построенная на шаблоне, который был пересмотрен на основе отзывов, полученных от Сторон на КС-13.

41. В 2017–2018 годах секретариат КБОООН предложил всем координаторам КБОООН обновить практику УЗП, ранее сообщавшуюся через СОРОО, которая теперь включена в базу данных ВОКАТ, и оказывать помощь странам по их просьбе. По состоянию на май 2019 года база знаний ВОКАТ содержит информацию по 1 969 методам УЗП из 131 страны, представленную 392 пользователями ВОКАТ (по 1 065 технологиям УЗП, 461 методу УЗП и 443 видам практики СОРОО). С момента ее создания в августе 2016 года к базе данных обращались 53 420 посетителей<sup>11</sup>.

42. Следуя рекомендациям внешней оценки<sup>12</sup> сотрудничества между секретариатом КБОООН и ВОКАТ секретариат намерен расширять это сотрудничество, уделяя особое внимание роли ВОКАТ в предоставлении возможности Сторонам обмениваться знаниями по УЗП структурированным образом.

43. Решение 8/COP.13 предусматривает, что предоставление научных знаний через портал для распространения научных знаний должно быть направлено, среди прочего, на расширение практики УЗП и расширение знаний и научных и технических компетенций заинтересованных сторон Конвенции. Практика УЗП в базе данных ВОКАТ является существенным вкладом в общую сумму знаний по УЗП, которая предоставляется в распоряжение всех заинтересованных сторон КБОООН через портал для распространения научных знаний.

44. Кроме того, в своем решении 9/COP.13 КС просила секретариат развивать и укреплять сотрудничество с другими подразделениями Организации Объединенных Наций и секретариатами конвенций, принятых в Рио-де-Жанейро, для поддержки мер по уменьшению риска засухи. В инструментарии КБОООН по борьбе с засухой, который является разделом портала КБОООН для распространения научных знаний, передовая практика ВОКАТ представлена в третьем направлении мер по снижению риска засух (среди методов, примеров и других научных знаний, предоставленных другими партнерами, такими как ФАО и ВМО).

45. Благодаря научным продуктам МНПВ, сотрудничеству с ВОКАТ и другими источниками, УЗП занимает видное место в портале КБОООН для распространения научных знаний. Однако может потребоваться дополнительная работа для обеспечения согласованности подходов с другими конвенциями Рио-де-Жанейро и другими соответствующими партнерами, в частности с основанной на экосистемах адаптации (ОЭА), экосистемным снижением риска бедствий (ЭСРБ) и решениями, основанными на природных факторах (РПФ), в контексте КБР и Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН).

<sup>11</sup> Источник: WOCAT, <http://qcat.wocat.net>, Май 2019.

<sup>12</sup> См. также документ ICCD/COP(14)/12: «Доклад Отделения по оценке».

Диаграмма 2

**Устойчивое землепользование потенциально способствует нейтральному балансу деградации земель и уменьшению последствий засух, адаптации на основе экосистем, экосистемному снижению риска бедствий и решениям на основе природных факторов**



46. На своей четырнадцатой сессии в ноябре 2018 года Конференция Сторон КБР приняла добровольные руководящие принципы разработки и действенного осуществления ОЭА и ЭСРБ<sup>13</sup>, определяемых как целостные подходы, использующие биоразнообразие и экосистемные функции/услуги для управления рисками связанными с климатом последствий и стихийных бедствий. Добровольные руководящие принципы служат основой для включения ОЭА и ЭСРБ в планы развития и секторальные планы, включая землепользование как в сельских, так и в городских условиях.

47. Кроме того, в рамках Найробийской программы работы по воздействию, уязвимости и адаптации к изменению климата секретариату РКИК ООН было поручено собрать информацию об экосистемных методах адаптации. Теперь они скомпилированы в базе данных, которая в настоящее время включена в портал знаний об адаптации<sup>14</sup> и периодически документируется в сводных докладах РКИК ООН, в которых представлен вклад инициатив ОЭА в уменьшение последствий изменения климата на основе сокращения чистых выбросов в результате деградации экосистем и усиления поглощения углерода<sup>15</sup>.

48. В декабре 2018 года своим решением 18/СМА.1<sup>16</sup> Конференция Сторон, выступающая в качестве Совещания Сторон Парижского соглашения, включила РПФ по адаптации к изменениям климата в информацию, которую Стороны должны предоставлять о своих действиях по адаптации в соответствии со статьей 7 Парижского соглашения.

49. Основанные на экосистемах подходы к снижению риска бедствий также включены в Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы согласно пунктам 28 d) и 30 n)<sup>17</sup>.

50. Кроме того, в сентябре 2019 года Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций будет организован в Нью-Йорке Саммит по борьбе с

<sup>13</sup> Решение КБР КС 14/5 <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-14/cop-14-dec-05-en.pdf>.

<sup>14</sup> См. <https://unfccc.int/topics/resilience/resources/adaptation-databases>.

<sup>15</sup> См. Планирование, осуществление и оценка мер по адаптации в отношении экосистем и в таких областях, как водные ресурсы, FCCC/SBSTA/2017/3.

<sup>16</sup> См. FCCC/PA/CMA/2018/3/Add.2, решение 18/СМА.1 – приложение, Условия, процедуры и руководящие принципы рамок для обеспечения прозрачности действий и поддержки.

<sup>17</sup> [https://www.unisdr.org/files/43291\\_sendaiframeworkfordrren.pdf](https://www.unisdr.org/files/43291_sendaiframeworkfordrren.pdf).

изменением климата<sup>18</sup>, который будет включать трек РПФ с уделением особого внимания, в частности, лесным и наземным экосистемам, интеллектуальным решениям для сельского хозяйства и продовольственных систем<sup>19</sup>. Трек РПФ будут вести Китай и Новая Зеландия и при поддержке Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде.

51. Трек РПФ является одним из девяти взаимосвязанных треков, которые определены как обладающие высоким потенциалом ограничения выбросов парниковых газов и активизации глобальных действий по адаптации и устойчивости, что способствует общей цели стимулирования масштабности и быстрого ускорения действий по осуществлению Парижского соглашения. Резюме Председателя будет отражать инициативы и обязательства, представленные на Саммите. Ожидается, что предложения Саммита будут поддержаны системой Организации Объединенных Наций и будут включены в процесс подготовки двадцать пятой Конференции сторон РКИК ООН (КС-25) и в последующий период.

52. В рамках программы работы на двухлетний период 2018–2019 годов МНПВ КБОООН подготовил доклад «Реализация углеродных выгод практики устойчивого управления земельными ресурсами: руководящие принципы оценки содержания органического углерода в почве в контексте планирования и мониторинга достижения нейтрального баланса деградации земель», резюме которого содержится в документе ICCD/COP(14)/CST/2. В докладе подчеркивается, что основным инструментом для достижения НДЗ являются методы и технологии УЗП, и его цель – предоставить практическое руководство для поддержки развития мер по УЗП для поддержания или увеличения запасов органического углерода в почве (ОУП).

53. Технологии УЗП могут принести множество преимуществ. УЗП играет центральную роль в достижении НДЗ и может внести вклад в достижение Айтинских задач в области биоразнообразия (и рамочной основы для сохранения биоразнообразия на период после 2020 года), а также, в частности, посредством ОУП и РПФ для адаптации к изменению климата, для определяемых на национальном уровне вкладов Сторон (ОНУВ) и национальных планов адаптации стран – участниц РКИК ООН.

54. Отмечая, что УЗП, ОЭА, ЭСРБ и РПФ имеют ряд общих целей и элементов, изучение и документирование общих элементов будет способствовать достижению синергизма между конвенциями, принятыми в Рио-де-Жанейро, особенно если технологии и передовой опыт УЗП могут быть увязаны с наземными решениями, продвигаемые согласно ОЭА, ЭСРБ и РПФ в рамках процессов КБОООН, КБР и РКИК ООН.

55. Секретариат КБОООН мог бы работать с различными научными партнерами РКИК ООН, КБР и портала КБОООН для распространения научных знаний, чтобы добиться того, чтобы это общее видение нашло свое отражение в сумме знаний по УЗП, в частности путем обеспечения согласованности и последовательности способов классификации и продвижения этих решений с привлечением научно-политического инструментария и портала КБОООН для распространения научных знаний.

## V. Выводы и рекомендации

56. Рассмотрев информацию, содержащуюся в этом документе, прогресс, достигнутый в создании портала КБОООН для распространения научных знаний и в распространении передового опыта в области УЗП, КНТ, возможно, решит рекомендовать следующие элементы для рассмотрения КС, в которых КС:

а) с удовлетворением отметит хорошие результаты деятельности МНПВ по выполнению им своей программы работы на 2018–2019 годы и

<sup>18</sup> <https://www.un.org/en/climatechange/>.

<sup>19</sup> Источник: Information Note on the 2019 Climate Action Summit of the Secretary-General [https://www.un.org/en/climatechange/assets/pdf/Information\\_Note\\_Climate%20Summit\\_20Mar2019.pdf](https://www.un.org/en/climatechange/assets/pdf/Information_Note_Climate%20Summit_20Mar2019.pdf).

значительный прогресс, достигнутый МНПВ в достижении поставленных перед ним целей;

b) также с признательностью отметит проделанную секретариатом работу по развитию и поддержанию услуг по обмену научными знаниями в рамках КБОООН, расширению научных и технических знаний и взаимодействию науки и политики, в частности путем обеспечения удобного доступа к знаниям, разработанным МНПВ, и на основе дальнейшего развития портала КБОООН для распространения научных знаний;

c) отметит постоянные усилия секретариата и ВОКАТ по содействию анализу, распространению и доступности передового опыта УЗП;

d) будет просить Бюро КНТ доработать процедуры обновления МНПВ, чтобы все кандидаты в рамках одного конкурса для назначения новых членов могли быть рассмотрены в процессе выявления и отбора глобальных независимых ученых, а также в региональных процессах отбора и назначения одного ученого, представляющего каждый соответствующий регион;

e) поручит секретариату продолжить мобилизацию ресурсов для действенного функционирования МНПВ;

f) поручит секретариату продолжить расширение и дальнейшее совершенствование портала КБОООН для распространения научных знаний в целях содействия распространению соответствующих знаний среди всех заинтересованных сторон;

g) поручит секретариату сотрудничать с другими конвенциями Рио-де-Жанейро и соответствующими партнерами в целях обеспечения согласованности и увязки классификации и продвижения ОЭА, ЭСРБ, РПФ и УЗП с помощью инструментов научно-политической политики КБОООН и портала КБОООН для распространения научных знаний;

h) настоятельно призовет Стороны и предложит экспертам, назначенным Сторонами, являющимися странами, и другим заинтересованным сторонам и далее обмениваться информацией о системах распространения научных знаний, недавних публикаций и другой соответствующей информации о ОДЗЗ/УЗП через портал КБОООН для распространения научных знаний;

i) настоятельно призовет Стороны и предложит другим заинтересованным сторонам и далее представлять примеры соответствующего передового опыта с целью расширения базы знаний по УЗП;

j) предложит Сторонам, являющимся развитыми странами, и другим странам, которые в состоянии сделать это, поддержать деятельность МНПВ; а также

k) предложит Сторонам и финансовым и техническим учреждениям поддерживать техническое обслуживание, расширение и дальнейшее совершенствование и развитие портала КБОООН для распространения научных знаний.

## Annex

**Peer-reviewed publications co-authored by one or more Science-Policy Interface member or observer resulting from the work of the SPI<sup>20</sup>**

[English only]

## I. Referenced journal articles

1. **Akhtar-Schuster, M.**, L.C. Stringer, A. Erlewein, **G. Metternicht**, S. Minelli, U. Safriel, and S. Sommer. 2017. Unpacking the concept of land degradation neutrality and addressing its operation through the Rio Conventions. *Journal of Environmental Management* 195(1):4-15: <<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.09.044>>.
2. **Kust, G. O.** Andreevaa and **A. Cowie**. 2017. Land Degradation Neutrality: Concept development, practical applications and assessment. *Journal of Environmental Management* 195(1):16-24. <<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.10.043>>.
3. <sup>21,22</sup>**Cowie, A.L., B.J. Orr**, V.M. Castillo Sanchez, P. Chasek, N.D. Crossman, A. Erlewein, G. Louwagie, M. Maron, **G.I. Metternicht**, S. Minelli, A.E. Tengberg, S. Walter, and S. Welton. 2018. Land in balance: The scientific conceptual framework for Land Degradation Neutrality. *Environmental Science & Policy* 79:25-35. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.10.011>>.
4. <sup>23</sup>Collantes, V., K. Kloos, P. Henry, A. Mboya, T. More, and **G. Metternicht**. 2018. Moving towards a twin-agenda: Gender equality and land degradation neutrality. *Environmental Science & Policy* 89:247-253. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.08.006>>.
5. <sup>23</sup>Okpara, U.T., L.C. Stringer, **M. Akhtar-Schuster**, **G.I. Metternicht**, M. Dallimer, and M. Requier-Desjardins. 2018. A social-ecological systems approach is necessary to achieve land degradation neutrality. *Environmental Science & Policy* 89:59-66. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.07.003>>.
6. <sup>23</sup>**Kapović Solomun, M., N. Barger**, A. Cerda, S. Keesstra, and M. Marković. 2018. Assessing land condition as a first step to achieving land degradation neutrality: A case study of the Republic of Srpska. *Environmental Science & Policy* 90:19-27. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.09.014>>.
7. <sup>23</sup>**Kust, G.**, O. Andreeva, V. Lobkovskiy, and N. Telnova. 2018. Uncertainties and policy challenges in implementing Land Degradation Neutrality in Russia. *Environmental Science & Policy* 89:348-356. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.08.010>>.
8. <sup>23</sup>Baumbera, A., E. Berry, and **G. Metternicht**. 2019. Synergies between Land Degradation Neutrality goals and existing market-based instruments. *Environmental Science & Policy* 94:174-181. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.01.012>>.
9. <sup>23</sup>Chasek, P., **M. Akhtar-Schuster**, B.J. Orr, A. Luise, H. Rakoto Ratsimba and **U. Safriel**. 2019. Land degradation neutrality: The science-policy interface from the UNCCD to national implementation. *Environmental Science & Policy* 92:182-190. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.11.017>>.

<sup>20</sup> Names of current or former members of the SPI are in bold.

<sup>21</sup> These publications are part of the special issue on LDN in the Elsevier journal *Environmental Science & Policy*.

<sup>22</sup> This publication has been listed among the most downloaded articles from *Environmental Science & Policy* for 2017, 2018 and the first 90 days of 2019.

10. <sup>23</sup>**van Haren, N.**, R. Fleiner, H. Liniger, and N. Harari. 2019. Contribution of community-based initiatives to the sustainable development goal of Land Degradation Neutrality. *Environmental Science & Policy* 94:211-219. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.12.017>>.
11. <sup>23</sup>**López Santos, A.**, J.A. Torres González, A. Meraz Jiménez, J. Sosa Ramírez, G. Peña Uribe, O. Valdivia Martínez, M.Á. García Marín, J.L. González Barrios, J.R. Hernández Salgado, and J.G. Arreola Ávila. 2019. Assessing the culture of fruit farmers from Calvillo, Aguascalientes, Mexico with an artificial neural network: An approximation of sustainable land management. *Environmental Science & Policy* 92:311-322. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.11.015>>.
12. <sup>23</sup>**Cowie, A.**, C.M. Waters, F. Garland, S. Orgill, A. Baumber, R. Cross, D. O'Connell, and **G. Metternicht**. 2019. Assessing resilience to underpin implementation of Land Degradation Neutrality: a case study in the rangelands of western New South Wales. *Environmental Science & Policy* 100:37:46. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.06.002>>.
13. <sup>23</sup>Gilbey, B. **J. Davies, G. Metternicht**, and C. Magero. In Press. Taking Land Degradation Neutrality from concept to practice: Early reflections on LDN target setting and planning. *Environmental Science & Policy*. <<https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.04.007>>.
14. <sup>23</sup>**von Maltitz, G.**, J. Gambiza, **K. Kellner**, L. Lindeque, T. Rambau, B. Kgope. In Press. Experiences From The South African Land Degradation Neutrality Target Setting Process. *Environmental Science & Policy*.

## II. Other peer-reviewed publications

15. Summary of the Scientific Conceptual Framework for Land Degradation Neutrality. Annex 1 of the *Global Land Outlook* (2017). <<https://knowledge.unccd.int/glo/publication/annex-1-scientific-conceptual-framework-land-degradation-neutrality>>.
16. Checklist for Land Degradation Neutrality Transformative Projects and Programmes (2018). <<https://knowledge.unccd.int/publication/checklist-land-degradation-neutrality-transformative-projects-and-programmes>>.
17. Land Degradation Neutrality: A scientific conceptual framework, Part VI: Solutions. Chapter in: *World Atlas of Desertification* (2018). <[https://wad.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/atlas\\_pdf/6\\_WAD\\_Solutions.pdf](https://wad.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/atlas_pdf/6_WAD_Solutions.pdf)>.
18. Where do we stand on achieving Land Degradation Neutrality? Chapter in: *A Better World: Actions and commitments to the Sustainable Development Goals*. Volume 4: Life on Land.
19. **López Santos, A.** 2019. *Uso y manejo sostenible de suelos. Fundamentos y procedimientos prácticos selectos enfocados al autoaprendizaje y la enseñanza guiada*. 1ra ed. Ed. Universidad Autónoma Chapingo: Texcoco, Méx., Mexico 204 p.

## III. Special issue on implementing land degradation neutrality: From policy challenges to policy opportunities for national sustainable development in the journal of Environmental Science and Policy

20. The publisher of climate and sustainability journals for Elsevier has offered promotional access (free of charge) to the entire Special Issue on LDN in the journal *Environmental Science & Policy* for a limited **amount** of time (6 months), beginning in mid-August 2019. In addition, the RELX Group Sustainable Development Goals Resource Centre has also agreed to host the Special Issue on LDN on its platform: <<https://sdgresources.relx.com>>.