



**Ассамблея Организации Объединенных Наций по
окружающей среде Программы Организации
Объединенных Наций по окружающей среде
Шестая сессия**

Найроби, 26 февраля – 1 марта 2024 года
Пункт 5 предварительной повестки дня*

**Вопросы международной природоохранной политики и
экологического регулирования**

**Ход осуществления резолюций 4/14 и 5/2 об устойчивом
регулировании азота**

Доклад Директора-исполнителя

I. Введение

1. В настоящем докладе приводится обновленная информация о ходе осуществления резолюций 4/14 и 5/2 Ассамблеи Организации Объединенных Наций по окружающей среде Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) об устойчивом регулировании азота, в частности поручений, содержащихся в подпунктах а)–f) резолюции 4/14 и подпунктах 3 а)–е) резолюции 5/2. В резолюции 4/14 Ассамблея по окружающей среде поручила Директору-исполнителю ЮНЕП:

а) рассмотреть варианты содействия улучшению координации политики в рамках всего глобального круговорота азота на национальном, региональном и глобальном уровнях, включая рассмотрение вопроса о создании межправительственного механизма для координации политики в отношении азота, основанного главным образом на существующих сетях и платформах, и рассмотрение возможности разработки комплексной политики в отношении азота, которая могла бы способствовать повышению признания необходимости общих действий между различными областями политики;

б) оказывать, в тесном сотрудничестве с соответствующими органами Организации Объединенных Наций, включая Продовольственную и сельскохозяйственную организацию Объединенных Наций (ФАО) и, по мере необходимости, многосторонние природоохранные соглашения, поддержку изучению вариантов для более эффективного регулирования глобального круговорота азота, а также путей содействия достижению целей в области устойчивого развития, включая обмен методологиями оценки, передовыми методами, руководящими документами и новыми технологиями рекуперации и рециркуляции азота и аналогичных питательных веществ;

в) координировать деятельность существующих платформ для проведения оценки многочисленных выгод в области окружающей среды, продовольствия и здравоохранения, связанных с возможной постановкой целей в отношении совершенствования регулирования азота, при обеспечении согласованного использования соответствующих данных, позволяющих

* UNEP/EA.6/1.

разработать комплексный и устойчивый подход к регулированию азота и выявить существующие информационные пробелы, в том числе в области количественной оценки чистых экономических выгод для производства продовольствия и энергии; качества пресноводной, прибрежной и морской среды; качества воздуха; смягчения последствий выбросов парниковых газов; и смягчения последствий разрушения стратосферного озона, в отношении которых необходимо разработать эталонные значения;

d) содействовать, совместно с соответствующими органами Организации Объединенных Наций, включая ФАО и, по мере необходимости, с многосторонними природоохранными соглашениями, продвижению надлежащей подготовки кадров и потенциала для директивных органов и специалистов-практиков в целях обеспечения широкого понимания и осведомленности о круговороте азота и возможностях для действий;

e) оказывать государствам-членам поддержку путем, по мере необходимости, обмена имеющейся информацией и знаниями в области разработки основанного на фактических данных и согласованного в межсекторальном плане подхода к принятию решений на национальном уровне в целях обеспечения устойчивого регулирования азота, где это целесообразно;

f) представить Ассамблее по окружающей среде на ее шестой сессии доклад о ходе осуществления резолюции 4/14.

2. В пункте 3 резолюции 5/2 об устойчивом регулировании азота Ассамблея по окружающей среде поручила Директору-исполнителю:

a) оказывать поддержку государствам-членам по их просьбе в разработке национальных планов действий по устойчивому регулированию азота при условии наличия ресурсов;

b) определить возможные условия для реализации рассматриваемых вариантов содействия улучшению координации политики в рамках всего глобального круговорота азота на национальном, региональном и глобальном уровнях, включая, в числе других вариантов, межправительственный механизм для координации политики в отношении азота, как указано в подпункте a) резолюции 4/14;

c) представить Комитету постоянных представителей на его 159-м совещании справку о выполнении резолюции 4/14, в том числе о статусе проведения оценки, испрошенной в подпункте c) указанной резолюции, и «дорожную карту» для дальнейшего выполнения резолюции в период, предшествующий шестой сессии Ассамблеи по окружающей среде;

d) предложить государствам-членам назначить координаторов для включения в состав Рабочей группы ЮНЕП по азоту;

e) представить Ассамблее по окружающей среде на ее шестой сессии доклад о ходе осуществления резолюции 5/2 и резолюции 4/14.

II. Прогресс в осуществлении резолюций 4/14 и 5/2

A. Рабочая группа по азоту Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде

3. Рабочая группа ЮНЕП по азоту¹ была учреждена в соответствии с резолюцией 4/14 для выполнения задач, поставленных в этой резолюции. В соответствии с резолюцией 5/2 круг ведения Рабочей группы был расширен, чтобы содействовать осуществлению этих двух резолюций и усилить участие и ответственность государств-членов и заинтересованных сторон за их осуществление.

4. 30 августа 2022 года Директор-исполнитель предложил государствам-членам назначить координаторов для включения в состав Рабочей группы. Назначение сопредседателей от Индии и Румынии координировалось Комитетом постоянных представителей под руководством Председателя шестой сессии Ассамблеи по окружающей среде. Для включения в состав Рабочей группы государствами-членами были назначены более 75 координаторов².

5. К началу шестой сессии Ассамблеи по окружающей среде Рабочая группа проведет пять совещаний. Первое совещание было проведено в онлайн-режиме 8–9 июня 2020 года, и в ходе

¹ www.unep.org/nitrogen-management-WG.

² www.unep.org/nitrogen-management-WG/Nitrogen-National-Focal-Points#.

этого совещания была создана специальная целевая группа; второе совещание состоялось в онлайн-режиме 17 января 2023 года; третье совещание было проведено в Бухаресте 27 апреля 2023 года в комбинированном формате, после чего 28 апреля 2023 года состоялось неофициальное совещание экспертов; четвертое совещание было организовано в Найроби 28 сентября 2023 года в комбинированном формате, после чего 29 сентября 2023 года состоялось неофициальное совещание экспертов; пятое совещание пройдет в Найроби 9-10 января 2024 года в комбинированном формате, после чего 10 января состоится неофициальное совещание экспертов продолжительностью в половину дня. На рассмотрение государств-членов было представлено резюме³, в котором, среди прочего, излагаются возможные варианты дальнейшей работы.

В. Добровольные национальные планы действий

6. Рабочая группа обменялась информацией об имеющихся добровольных национальных планах действий по устойчивому регулированию азота в соответствии с национальными обстоятельствами. Под руководством сопредседателей был проведен базовый анализ существующих мероприятий и планов действий, по результатам которого был разработан проект добровольного национального плана действий с десятью областями деятельности.

7. С момента проведения своего второго совещания Рабочая группа добилась значительного прогресса в определении областей деятельности для рассмотрения государствами-членами при разработке национальных планов действий. Признавая, что государства-члены находятся на разных этапах разработки или осуществления своих планов действий, ЮНЕП предложила государствам-членам, желающим разработать национальный план действий, обратиться в секретариат⁴ за поддержкой, при условии наличия ресурсов.

8. В качестве одного из итогов третьего совещания Рабочей группы Глобальное партнерство по регулированию концентрации питательных веществ оказало Рабочей группе техническую поддержку посредством: а) проведения вебинаров⁵ для обмена технической информацией в период между совещаниями; б) организации неофициальных совещаний экспертов после третьего и четвертого совещаний Рабочей группы для проведения технических обсуждений между координаторами в неофициальной обстановке; и с) оказания государствам-членам поддержки в области обмена существующей информацией и знаниями для разработки основанного на фактических данных и согласованного в межсекторальном плане подхода к принятию решений на национальном уровне в целях содействия устойчивому регулированию азота.

9. На своем 159-м совещании Комитет постоянных представителей⁶ получил от ЮНЕП обновленную информацию о прогрессе в деле осуществления резолюций 4/14 и 5/2 и «дорожную карту» для дальнейшей работы по осуществлению в преддверии шестой сессии Ассамблеи по окружающей среде. ЮНЕП представила информацию о текущей работе по Международной оценке азота, разработанной в рамках проекта ЮНЕП и Глобального экологического фонда (ГЭФ) под названием «На пути к созданию международной системы регулирования азота». В настоящее время для государств-членов готовится резюме этой оценки с указанием основных выводов, которое будет представлено до начала шестой сессии Ассамблеи по окружающей среде.

С. Содействие улучшению координации политики в рамках всего глобального круговорота азота

10. Рабочая группа рассмотрела возможные варианты и условия для улучшения координации политики в рамках всего глобального круговорота азота на национальном, региональном и глобальном уровнях, включая межправительственный координационный механизм для политики в отношении азота.

11. Варианты более эффективного регулирования глобального круговорота азота изучались в тесном сотрудничестве с соответствующими органами Организации Объединенных Наций, включая ФАО и секретариат Конвенции о биологическом разнообразии. По инициативе ФАО и ЮНЕП Группа по рациональному природопользованию провела в апреле 2023 года диалог по

³ <https://wedocs.unep.org/20.500.11822/44579>.

⁴ Используя адрес электронной почты unep-nitrogenworkinggroup@un.org.

⁵ www.unep.org/events/online-event/closing-loop-nutrient-recovery-wastewater и www.unep.org/events/webinar/sustainable-nitrogen-management-global-developments.

⁶ www.unep.org/events/cpr-meetings/159th-meeting-committee-permanent-representatives.

основным аспектам устойчивого регулирования азота⁷ для содействия достижению целей в области устойчивого развития. По итогам диалога по основным аспектам было рекомендовано, в частности, составить перечень мандатов и мероприятий по решению проблемы азотных отходов в рамках системы Организации Объединенных Наций, чтобы обеспечить согласованность и координацию программ и соответствующих мероприятий. Принимая во внимание информацию, полученную в ходе этого диалога, ЮНЕП составляет перечень мандатов и мероприятий организаций системы Организации Объединенных Наций, связанных с устойчивым регулированием азота, чтобы улучшить согласованность в планировании и осуществлении таких инициатив.

12. Совместно с учреждениями Организации Объединенных Наций был проведен ряд других мероприятий, направленных на улучшение понимания и осведомленности о круговороте азота и имеющихся возможностях для принятия мер директивными органами и специалистами-практиками. К числу таких мероприятий⁸ относятся параллельное мероприятие, организованное совместно с ФАО в рамках предшествовавшего Саммиту Организации Объединенных Наций по продовольственным системам мероприятия в 2021 году, и вебинар по проблемам азота в агропродовольственных системах⁹.

13. В соответствии с резолюцией 5/2 и в рамках пятой Монтевидейской программы по разработке и периодическому обзору экологического права ЮНЕП занимается разработкой руководства по правовым, политическим и нормативным основам для комплексного подхода к сокращению азотного следа отдельных секторов. Цель состоит в том, чтобы предоставить странам информацию, которая может помочь им в укреплении, разработке и внедрении законов, стратегий и нормативных актов для ускорения действий по сокращению объема азотных отходов. Подготовка руководства, в котором рекомендован комплексный подход к решению проблемы фрагментации в этой области, должна быть завершена к декабрю 2023 года.

D. Укрепление механизма научно-политического взаимодействия и устранение пробелов в знаниях

14. В последние десятилетия резко возросла мобилизация азота и фосфора из сельского хозяйства, аквакультуры, бытовых и промышленных сточных вод. Азот и фосфор, сыгравшие важную роль в увеличении производства продуктов питания, проникли практически в каждый водоем по всему миру, где они стимулируют рост водных растений.

15. ЮНЕП поддерживает мониторинг содержания питательных веществ в прибрежных водах, в том числе в поддержку усилий по выполнению задачи 14.1 цели 14 в области устойчивого развития¹⁰. В партнерстве с Межправительственной океанографической комиссией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры и Утрехтским университетом Королевства Нидерландов ЮНЕП рассчитала содержание питательных веществ (азота, фосфора и кремния) в прибрежных водах по всему миру и, соответственно, показатель потенциала эвтрофикации прибрежной зоны за период 1900–2015 годов. Совместно с Межправительственной океанографической комиссией и Университетом штата Вашингтон ЮНЕП работает над расчетом неречных компонентов прибрежного поступления питательных веществ и сопоставлением показателей, отражающих потенциал эвтрофикации прибрежной зоны и возникновение вредоносного цветения водорослей в восприимчивых прибрежных системах.

16. На своем пятом совещании в июле 2021 года Конференция Сторон Протокола о загрязнении из наземных источников и от деятельности на суше к Конвенции о защите и освоении морской среды Большого Карибского района, также известной как Картахенская конвенция, приняла Региональную стратегию и План действий по уменьшению загрязнения окружающей среды питательными веществами для Большого Карибского района¹¹. Протокол является единственным в регионе имеющим обязательную юридическую силу соглашением по вопросам загрязнения морской среды. Стратегия и план действий были также впоследствии приняты Конференцией Сторон Картахенской конвенции на ее шестнадцатом совещании.

⁷ www.unemg.org/nexus-dialogue-sustainable-nitrogen-management/.

⁸ www.unep.org/events/webinar/sustainable-nitrogen-management-sustainable-food-systems.

⁹ www.unep.org/events/webinar/nitrogen-challenges-agri-food-systems-halve-nitrogen-waste-2030.

¹⁰ К 2025 году обеспечить предотвращение и существенное сокращение любого загрязнения морской среды, в том числе вследствие деятельности на суше, включая загрязнение морским мусором и питательными веществами.

¹¹ <https://gefcrew.org/carrcu/19IGM/LBSCOP5/Info-Docs/WG.41INF.10Rev.1-en.pdf>.

Стратегия служит основой для расширения сотрудничества и активизации действий по уменьшению воздействия избыточного загрязнения окружающей среды питательными веществами на приоритетные прибрежные и морские экосистемы в данном регионе. Что касается передовых методов регулирования питательных веществ в бытовых сточных водах, то в стратегии рекомендовано, в частности, более широкое использование основанных на природных факторах решений в сочетании с жесткой инженерией, восстановление азота и фосфора и повторное использование очищенных канализационных отходов.

17. Что касается реализации стратегии, то благодаря финансированию, выделенному Глобальным партнерством ЮНЕП по регулированию концентрации питательных веществ, Барбадос и Ямайка, являющиеся Сторонами Протокола о загрязнении из наземных источников и от деятельности на суше, приняли участие в экспериментальном проекте, который позволил разработать тематическое исследование для национальной стратегии регулирования концентрации питательных веществ. В декабре 2022 года на Ямайке был проведен региональный семинар¹² для обмена опытом и уроками, извлеченными из тематических исследований, касающихся питательных веществ. Такой анализ поддерживает усилия секретариата Картахенской конвенции по разработке новых региональных количественных нормативов сброса для азота и, возможно, для фосфора.

18. Благодаря финансированию, выделенному правительством Швеции, Институт по морским вопросам Тринидада и Тобаго провел региональный семинар по индексу потенциала эвтрофикации прибрежной зоны и вредоносного цветения водорослей, чтобы облегчить обмен знаниями между региональными центрами деятельности в рамках Протокола о наземных источниках загрязнения морской среды и соответствующими центрами в рамках Протокола об особо охраняемых районах и дикой природе к Картахенской конвенции. Институт получил техническую поддержку от секретариата Конвенции о защите морской среды Северо-Восточной Атлантики и Института морских и прибрежных исследований Колумбии. Представители директивных органов были ознакомлены с соответствующими научными данными и тенденциями, работой, проводимой в регионе по уменьшению загрязнения окружающей среды питательными веществами, и необходимостью принятия политики, направленной на уменьшение загрязнения и сохранение морской среды. Также были отмечены возможности и новые меры политики, которые могут потребоваться для упрощения представления сведений в будущем с использованием индекса потенциала эвтрофикации прибрежной зоны, а также возможности для обучения использованию этого индекса, анализу качества воды, обнаружению и мониторингу вредоносного цветения водорослей. Была разработана структура, направленная на совершенствование регионального мониторинга и сотрудничества с целью обеспечения новых инвестиционных возможностей для снижения рисков для здоровья человека и услуг, обеспечиваемых прибрежными и морскими экосистемами.

19. Были организованы демонстрационные проекты по определению потенциальных вариантов управления сельским хозяйством на острове Чонгминг, Китай, и в лагуне Пуликат, Индия, с целью уменьшения выбросов парниковых газов и питательной нагрузки. Оба проекта были реализованы в течение одного года в период с декабря 2020 по ноябрь 2021 года. Основными результатами проектов стали подготовка отчетов о состоянии экосистем и содержании азота, а также комплексного плана регулирования питательных веществ с рекомендациями по обеспечению более эффективного использования азота.

20. В декабре 2021 года в Индии был осуществлен еще один демонстрационный проект¹³, направленный на выявление наилучших доступных методов извлечения питательных веществ из сточных вод для предотвращения эвтрофикации и содействия их повторному использованию. На основе параметров качества воды был составлен отчет о состоянии экосистем, а также проведен семинар по вопросам взаимодействия с заинтересованными сторонами, на котором результаты исследования обсуждались с соответствующими заинтересованными сторонами и членами правительства. Успех данного проекта привел к расширению его рамок.

21. Благодаря финансированию, полученному от правительства Швеции, региональные центры деятельности в рамках Протокола о наземных источниках загрязнения морской среды, включая Центр исследований и экологического управления транспортом Кубы и Институт по морским вопросам Тринидада и Тобаго, провели аналитический обзор информации о регулировании содержания питательных веществ и соответствующих стандартов в Большом

¹² www.youtube.com/watch?v=LXPkQfQhIus.

¹³ www.unep.org/news-and-stories/story/how-reduce-pollution-delhis-waterways-study.

Карибском районе. В результате этого исследования, в ходе которого были опрошены все страны Большого Карибского района, была обобщена информация о национальных стандартах и критериях сброса азота и фосфора с целью выработки рекомендаций в отношении региональных стандартов или критериев сброса азота и фосфора из бытовых и промышленных источников сточных вод.

22. Была создана региональная платформа экологических данных и информации, объединяющая данные о питательных веществах из стран Карибского бассейна. Эта региональная платформа¹⁴ включает в себя всю информацию, полученную при подготовке докладов под названием «Состояние зоны действия Картахенской конвенции: оценка загрязнения морской среды из наземных источников и от деятельности на суше в Большом Карибском районе»¹⁵ и «Состояние прибрежных морских местообитаний в Большом Карибском районе»¹⁶. Она будет способствовать сбору информации из национальных программ мониторинга и оценки; укреплять связи между наукой и политикой; и содействовать подготовке региональных сведений о выполнении международных соглашений и мониторингу осуществления Региональной стратегии и Плана действий по уменьшению загрязнения окружающей среды питательными веществами для Большого Карибского района. Эта платформа была разработана Женевским университетом для участников Картахенской конвенции и использует опыт секретариата Конвенции о защите Средиземного моря от загрязнения.

23. На своем двадцать пятом Межправительственном совещании Координационный орган по морям Восточной Азии рассмотрел проект стратегии сокращения избыточного содержания питательных веществ в водосборных бассейнах и морях Восточной Азии. Эта стратегия была разработана на основе проведенного ранее аналитического обзора¹⁷ и в рамках последующих мер по осуществлению резолюций 4/14 и 5/2. В проекте стратегии предложены шесть целей для решения проблемы питательных веществ в этом регионе. Цели заключаются в том, чтобы оптимизировать использование питательных веществ для выращивания сельскохозяйственных культур; обеспечить восстановление и повторное использование воды и питательных веществ; уменьшить количество сточных вод; обеспечить учет сброса сточных грунтовых вод, обогащенных азотом; уменьшить риск эвтрофикации прибрежной зоны; и уменьшить риски для прибрежных экосистем, средств к существованию и здоровья населения. Ожидается, что проект стратегии будет представлен для рассмотрения и возможного принятия на двадцать шестом Межправительственном совещании в 2024 году.

24. Секретариат Координационного органа по морям Восточной Азии оказал поддержку правительствам Камбоджи, Филиппин и Таиланда в подготовке заявлений о заинтересованности в ответ на призыв ГЭФ принять участие в его Комплексной программе «Чистый и здоровый океан»¹⁸. Цель программы заключается в оздоровлении морских гипоксических зон путем ограничения загрязнения прибрежной среды из сельскохозяйственных, промышленных и муниципальных источников с помощью политических и нормативных мер и инвестиций в инфраструктуру в сочетании с решениями, основанными на природных факторах. Цель также состоит в том, чтобы ускорить работу над проектом стратегии сокращения избыточного содержания питательных веществ в водосборных бассейнах и морях Восточной Азии, а также активизировать деятельность на уровне стран по разработке политики и регулированию содержания питательных веществ, включая устойчивое регулирование азота.

25. Для поддержки управленческих решений в области разработки политики необходимо иметь возможность оценивать степень эвтрофикации, используя современные спутниковые методы дистанционного зондирования. В рамках Плана действий в северо-западной части Тихого океана был разработан интерактивный инструмент для оценки потенциала эвтрофикации прибрежной зоны – «Глобал ютрофикейшн уотч», использующий платформу «Гугл эрт энджин». В этом инструменте используется региональная методология, инструмент оценки эвтрофикации Плана действий в северо-западной части Тихого океана, который предназначен для оценки эвтрофикации прибрежной зоны с помощью спутниковых измерений содержания хлорофилла. В настоящее время с разработчиками программы «Глобал

¹⁴ [Home | Cartagena Convention \(unepgrid.ch\)](https://www.unepgrid.ch/).

¹⁵ www.unep.org/cep/resources/report/socar-report.

¹⁶ <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/36352>.

¹⁷ https://apps1.unep.org/resolutions/uploads/cobsea_nutrient_pollution_desk_study_-_compressed_for_igm.pdf#overlay-context=cobsea-working-docs%3Fq%3Dcobsea-working-docs.

¹⁸ https://www.thegef.org/sites/default/files/2023-05/GEF_IP_HealthyOceans_2023_05.pdf.

ютрофикейшн уотч» ведутся переговоры, чтобы оценить ее потенциал для тиражирования в Большом Карибском районе.

26. В августе 2023 года был опубликован доклад «Сточные воды: от проблемы к решению: оценка быстрого реагирования»¹⁹, разработанный совместно ЮНЕП, Глобальной инициативой в области удаления и очистки сточных вод²⁰ и «ГРИД–Арендал». В докладе продемонстрирован потенциал сточных вод как ценного ресурса и показаны возможности извлечения питательных веществ из сточных вод и их повторного использования.

Е. Коммуникация и информационно-разъяснительная работа

27. Загрязнение азотом в настоящее время является одной из наиболее актуальных проблем загрязнения окружающей среды, но для того, чтобы определить повестку дня по борьбе с загрязнением окружающей среды азотом, необходимо повысить осведомленность о проблеме, а также активизировать информационно-разъяснительную работу. Глобальное партнерство по регулированию концентрации питательных веществ является форумом для распространения и передачи информации об устойчивом регулировании азота, в том числе в связи с осуществлением резолюций 4/14 и 5/2. Партнерство выступило одним из организаторов совещаний групп экспертов, приуроченных к совещаниям Рабочей группы ЮНЕП по азоту, и разработало ряд вебинаров в поддержку усилий Рабочей группы (см. раздел В выше).

28. Для расширения охвата и повышения осведомленности о загрязнении окружающей среды азотом и его последствиях было разработано несколько коммуникационных продуктов ЮНЕП. Например, интерактивный баннер²¹ объясняет, почему миру необходимо ограничить загрязнение окружающей среды азотом, знакомя пользователя с различными источниками, последствиями и решениями проблемы дисбаланса в производстве азота, а более подробный интерактивный рассказ²² содержит более глубокий анализ проблемы загрязнения окружающей среды азотом. Кроме того, на странице #BeatNitrogenPollution будет размещен ряд веб-рассказов^{23, 24}.

29. В течение отчетного периода появились различные другие материалы и публикации, имеющие отношение к осуществлению резолюций 4/14 и 5/2, даже если они были разработаны в связи с другими резолюциями. Они включают аналитическую записку ЮНЕП по саргассовым²⁵ водорослям и обобщающий доклад о воздействии пестицидов и удобрений на окружающую среду и здоровье человека и способах его минимизации²⁶, который был подготовлен в тесном сотрудничестве ФАО и Всемирной организацией здравоохранения в ответ на резолюцию 3/4 Ассамблеи по окружающей среде. Обобщающий доклад представляет собой всеобъемлющий обзор имеющейся информации с целью улучшения понимания текущего применения пестицидов и удобрений; демонстрации основных экологических и медицинских последствий применения пестицидов и удобрений в течение их жизненного цикла и выявления важных пробелов в знаниях; обзора современных методов регулирования, законодательства и политики, направленных на уменьшение рисков в контексте глобальной повестки дня в области химических веществ, охраны окружающей среды и здоровья; и выявления возможностей для минимизации воздействия на окружающую среду и здоровье, в том числе с помощью проверенных и инновационных подходов.

30. В ходе двадцать восьмого совещания Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата ЮНЕП организует параллельное мероприятие под названием «Регулирование сточных вод и питательных веществ: ключ к климатической, водной, продовольственной и энергетической безопасности». Это мероприятие предоставит уникальную возможность привлечь внимание к роли питательных веществ и сточных вод в смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним, а также в

¹⁹ <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/43142>.

²⁰ www.unep.org/explore-topics/water/what-we-do/global-wastewater-initiative-gwwi.

²¹ <https://hotspot.un.1000headsdev.com/>.

²² www.unep.org/interactives/beat-nitrogen-pollution/.

²³ Например, www.unep.org/news-and-stories/story/four-reasons-why-world-needs-limit-nitrogen-pollution и www.unep.org/news-and-stories/story/why-nitrogen-management-key-climate-change-mitigation.

²⁴ <http://www.unep.org/beatpollution/nitrogen-pollution>.

²⁵ www.unep.org/resources/emerging-issues/sargassum-brown-tide-or-golden-jewel.

²⁶ www.unep.org/resources/report/environmental-and-health-impacts-pesticides-and-fertilizers-and-ways-minimizing.

обеспечении продовольственной, водной и энергетической безопасности и будет способствовать повышению значимости этой темы.

III. Извлеченные уроки

31. Уроки, извлеченные в ходе осуществления резолюций 4/14 и 5/2, включают следующее:

- a) стратегические действия в области круговорота азота сильно фрагментированы. Это приводит к отсутствию согласованности с усилиями по обеспечению устойчивого регулирования других питательных веществ, включая фосфор, углерод и калий. Улучшение регулирования питательных веществ требует эффективной межведомственной и межучрежденческой координации и сотрудничества на национальном уровне;
- b) страны находятся на разных этапах разработки своих национальных планов действий. Необходимо оказывать более широкую поддержку на техническом и институциональном уровне, в том числе в плане развития потенциала для проведения оценок и регулирования азота, а также для обмена передовым опытом и извлеченными уроками;
- c) пробелы в данных, информации и знаниях препятствуют эффективному и устойчивому регулированию питательных веществ, в том числе в плане предотвращения загрязнения, восстановления питательных веществ, многооборотности, эффективности использования ресурсов и экосистемных подходов;
- d) прогрессу способствовали более широкое вовлечение заинтересованных сторон и повышение заинтересованности государств-членов, о чем свидетельствует увеличение числа координаторов, вошедших в состав Рабочей группы;
- e) основные потребности, выявленные самими государствами, включают обмен передовыми методами и опытом, а также повышение осведомленности в целях содействия более тесному сотрудничеству и взаимодействию;
- f) Куньминско-Монреальская глобальная рамочная программа в области биоразнообразия, особенно ее задача 7, и Глобальная рамочная программа по химическим веществам предоставляют новые возможности для укрепления стратегий, методологий, инструментов и подходов на глобальном, региональном и национальном уровнях в поддержку устойчивого регулирования питательных веществ.

IV. Рекомендации и предлагаемые меры

32. Ассамблея по окружающей среде, возможно, пожелает принять к сведению и приветствовать завершение работы Рабочей группы ЮНЕП по азоту и технические и стратегические рекомендации, направленные на ускорение действий по значительному сокращению азотных отходов во всем мире к 2030 году и в последующие годы путем совершенствования устойчивого регулирования азота, как это изложено в докладах Рабочей группы²⁷.
33. Ассамблея по окружающей среде, возможно, пожелает принять решение о будущей направленности своей работы по устойчивому регулированию питательных веществ, используя опыт Рабочей группы ЮНЕП по азоту, и рассмотреть возможность уделения большего внимания, в частности, фосфору. В дальнейшем можно будет рассмотреть вопрос о создании вспомогательного механизма под эгидой Ассамблеи по окружающей среде.
34. Ассамблея по окружающей среде, возможно, пожелает предложить государствам-членам и соответствующим заинтересованным сторонам, которые еще не сделали этого, присоединиться к Глобальному партнерству по регулированию концентрации питательных веществ.
35. Ассамблея по окружающей среде, возможно, пожелает предложить правительствам, частному сектору, фондам и другим организациям поддержать работу ЮНЕП в области питательных веществ путем внесения добровольных финансовых взносов.

²⁷ <https://wedocs.unep.org/20.500.11822/44579>.