



## **Европейская экономическая комиссия**

Комитет по экологической политике

**Рабочая группа по мониторингу и оценке  
окружающей среды**

Двадцать шестая сессия

Женева, 18 и 19 апреля 2024 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

Осуществление мандата и круга ведения

### **План пересмотренного руководства по экологическому мониторингу и отчетности**

#### **Записка Рабочей группы**

##### *Резюме*

На своей двадцать пятой сессии (Женева, 2–3 мая 2023 года) Рабочая группа по мониторингу и оценке окружающей среды поддержала предложение пересмотреть публикацию 2003 года «Мониторинг и отчетность по окружающей среде. Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии» и содержащееся в ней руководство и сделать их широко применимыми. Рабочая группа также просила секретариат начать процесс пересмотра и подготовить пересмотренный вариант руководства в качестве официальной публикации на английском, русском и французском языках в электронном и бумажном формате.

Цель настоящего документа — содействовать согласованию Рабочей группой плана и последующему надзору за подготовкой публикации пересмотренного руководства по экологическому мониторингу и отчетности.



## I. Справочная информация

1. Руководство, содержащееся в публикации 2003 года «Мониторинг и отчетность по окружающей среде. Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии»<sup>1</sup>, было разработано после создания в 2000 году Рабочей группы по мониторингу окружающей среды Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК), которой было поручено разработать рекомендации, предложить планы действий и укрепить международные инициативы в регионе ЕЭК в области мониторинга окружающей среды и смежных областях.
2. С тех пор мониторинг окружающей среды получил дальнейшее развитие, например, благодаря технологическому прогрессу и изменениям в политических целях и экологических показателях. Кроме того, страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии обновили свои системы экологического мониторинга и отчетности.
3. Поэтому на своей двадцать пятой сессии (Женева, 2–3 мая 2023 года) Рабочая группа по мониторингу и оценке окружающей среды обсудила и согласовала необходимость пересмотра и обновления в значительной степени устаревшей публикации 2003 года и содержащегося в ней руководства<sup>2</sup>.
4. Рабочая группа поручила секретариату начать процесс пересмотра путем создания редакционной группы и подготовить пересмотренный вариант руководства в качестве официальной публикации на английском, русском и французском языках в электронном и бумажном формате. Рабочая группа также согласилась обеспечить широкое применение пересмотренного руководства и подтвердила свою готовность внести вклад в процесс пересмотра<sup>3</sup>.
5. Пересмотр руководства по экологическому мониторингу и отчетности направлен на поддержку реализации итогов девятой Конференции министров «Окружающая среда для Европы» (Никосия, 5–7 октября 2022 года), касающихся устранения пробелов в мониторинге и обеспечения общедоступности экологической информации и возможности ее поиска и получения доступа к ней, ее функциональной совместимости и возможности повторного использования. Кроме того, руководство должно поддерживать сбор знаний местного населения и коренных народов, гражданской науки и краудсорсинговых данных, а также повышать доступность данных, прозрачность и вовлеченность общественности в процесс принятия решений при разработке цифровых экологических информационных систем с использованием открытых данных, больших данных и новейших цифровых технологий<sup>4</sup>.
6. Кроме того, пересмотренное руководство призвано оказать поддержку государствам-членам в пересмотре их внутренних процессов экологического мониторинга и отчетности, оценке их потенциала и определении потребностей в ресурсах для регулярного экологического мониторинга и отчетности.
7. Настоящий документ призван содействовать согласованию Рабочей группой плана, проект которого представлен ниже, и последующей подготовке пересмотренного руководства по экологическому мониторингу и отчетности.

<sup>1</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № E.03-II-E.33.

<sup>2</sup> [ECE/CEP/AC.10/2023/2](#), п. 69 f).

<sup>3</sup> Там же, п. 69 f)–h).

<sup>4</sup> [ECE/NICOSIA.CONF/2022/L.1](#), п. 19.

## II. Проект плана

### Оглавление пересмотренного руководства

- I. Введение
- II. Предпосылки, сфера охвата и цели
  - A. Цели и важность экологического мониторинга и отчетности
  - B. Важность точности и согласованности данных
  - C. Сфера охвата руководства
- III. Экологический мониторинг и управление информацией
  - A. Национальная и международная нормативно-правовая база
  - B. Требования и стандарты соответствия
  - C. Институциональные роли и обязанности
  - D. Финансирование экологического мониторинга и управления информацией
  - E. Приоритизация усилий по мониторингу
  - F. Источники данных (от прямых и косвенных мероприятий по мониторингу)
    - 1. Методологии и технологии мониторинга
    - 2. Отбор проб (включая выбор места отбора проб и использование протоколов отбора проб)
    - 3. Сбор данных
    - 4. Наблюдение Земли и геопространственные данные
    - 5. Моделирование в мониторинге, оценке и отчетности
    - 6. Использование искусственного интеллекта, больших данных и т. д.
    - 7. Гражданская наука, краудсорсинговые данные и знания коренных народов
    - 8. Обеспечение качества и контроль качества
  - G. Сбор данных о параметрах окружающей среды
    - 1. Воздух/атмосфера
    - 2. Пресная вода (качество и количество поверхностных и подземных вод, качество питьевой воды и воды для купания)
    - 3. Моря и океаны
    - 4. Биологическое разнообразие и экосистемы
    - 5. Леса
    - 6. Почва (качество, загрязнение, эрозия и т. д.)
    - 7. Загрязненные участки
    - 8. Климат
    - 9. Землепользование и растительный покров

10. Природные опасности
  11. Радиоактивность
  12. Шум
  13. Биомониторинг
  14. Выбросы и сбросы (включая сточные воды, химические вещества и отходы)
  15. Использование природных ресурсов, производство и потребление и экономика замкнутого цикла
  16. Прочее?
- Н. Анализ и агрегирование данных
1. Агрегирование и дезагрегирование
  2. Методы и инструменты анализа
  3. Интерпретация и анализ тенденций
- И. Управление и обмен данными
1. Информационные системы и базы данных
  2. Обмен информацией
- Ж. Мониторинг окружающей среды — пригоден ли он для будущего?
1. Мониторинг социально-экономических преобразований и других комплексных тем (устойчивое развитие, устойчивая инфраструктура, «зеленая» экономика, окружающая среда и здоровье, экологическое бремя болезней, мобильность и объем перевозок, энергетический переход и т. д.)
  2. Сквозные вопросы (гендер и т. д.)
- IV. Экологическая отчетность
- А. Обзор соответствующих национальных и международных нормативно-правовых актов, регулирующих экологическую отчетность
- В. Отчетность о состоянии окружающей среды
- С. Статистическая и другая отчетность
- Д. Международная отчетность
- Е. Использование показателей для отчетности
1. Методологические подходы
  2. Системы показателей
  3. Использование показателей для отчетности
- V. Выводы