

Решение 2019/10

Пересмотренный мандат Координационного химического центра

Исполнительный орган,

ссылаясь на положения статьи 9 и другие соответствующие положения Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния,

ссылаясь также на положения Протокола, касающегося долгосрочного финансирования Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (Протокол о ЕМЕП),

отмечая, что Координационный химический центр действует с 1979 года, года начала реализации Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП), в качестве одного из трех сотрудничающих международных центров ЕМЕП,

ссылаясь на круг ведения международных центров ЕМЕП (ЕВ.АИР/ГЕ.1/8, приложение IV), принятый на ее четвертой сессии (ЕСЕС/ЕВ.АИР/10),

признавая вклад, вносимый Центром в научную оценку прошлых тенденций и текущего положения в области загрязнения воздуха в регионе Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций и в оценку осуществления протоколов к Конвенции,

выражая признательность Координационному химическому центру за поддержку, оказываемую Сторонам Конвенции и ЕМЕП, в частности посредством следующих видов деятельности:

a) разработки и обновления стратегии мониторинга ЕМЕП (включая систему обеспечения качества) и оказания Сторонам поддержки в ее осуществлении для обеспечения наличия высококачественных сопоставимых данных о загрязнении воздуха в регионе ЕЭК;

b) пропаганды и распространения имеющейся передовой практики и рекомендаций по осуществлению стратегии мониторинга ЕМЕП, в частности путем предоставления Справочного руководства ЕМЕП по отбору проб и химическому анализу¹;

c) внесения вклада в углубление научного понимания процессов, которые позволяют контролировать уровни загрязнения воздуха в Европе на основе регулярных кампаний интенсивных измерений;

d) внесения вклада в подготовку докладов по оценке и анализу тенденций в области концентраций и осаждения загрязнителей воздуха в регионе ЕМЕП на протяжении последних 40 лет;

e) развития и ведения базы данных, в которой хранятся данные наблюдений за химическим составом и физическими свойствами атмосферы (ЕВАС) и которая позволяет собирать, обобщать, проверять и публиковать все данные наблюдений и измерений, проводимых Сторонами Конвенции;

f) оказания поддержки и помощи Сторонам в эксплуатации новых станций наблюдения, особенно в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии,

признавая необходимость обновления мандата Координационного химического центра, с тем чтобы обеспечить его соответствие положениям протоколов к Конвенции с внесенными в них поправками и учесть стратегические приоритеты, содержащиеся в следующих документах:

¹ См. <https://projects.nilu.no//ccc/manual/index.html>.

- a) Долгосрочная стратегия для Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на 2020–2030 годы и последующий период (решение 2018/5, приложение);
- b) Научная оценка Конвенции 2016 года²;
- c) Меры политического реагирования по итогам научной оценки Конвенции 2016 года (ECE/EB.AIR/WG.5/2017/3 и Corr.1 и ECE/EB.AIR/2017/4);

отмечая, что ежегодные расходы сотрудничающих в рамках ЕМЕП центров на деятельность, предусмотренную программой работы Руководящего органа ЕМЕП, покрываются в соответствии с Протоколом о ЕМЕП за счет взносов Сторон Конвенции на основе ежегодного бюджета ЕМЕП, утверждаемого Исполнительным органом по рекомендации Руководящего органа ЕМЕП,

1. *отмечает с признательностью* выполнение функций принимающей стороны Координационного химического центра Норвежским институтом исследований воздуха;
2. *принимает* содержащийся в приложении к настоящему решению пересмотренный мандат Координационного химического центра с указанием ключевых целей и функций Центра, которые будут осуществляться на постоянной основе, отмечая при этом, что конкретные виды деятельности и задачи, а также связанные с ними запланированные результаты, рассчитанные на более короткий срок, будут включаться в двухгодичные планы работы по осуществлению Конвенции;
3. *постановляет*, что Центр отвечает за поддержание связи с национальными экспертами, ведение обновляемой веб-страницы, содержащей информацию о его работе, и за другие организационные вопросы в соответствии с двухгодичным планом работы;
4. *постановляет*, что Центр отвечает за проведение работы, порученной ему в двухгодичных планах работы, утвержденных Исполнительным органом, и представление соответствующих докладов, а также за информирование других соответствующих органов о своей работе.

² См. Rob Maas and Peringe Grennfelt, eds., *Towards Cleaner Air: Scientific Assessment Report 2016* (Oslo, 2016); и United States Environmental Protection Agency and Environment and Climate Change Canada, *Towards Cleaner Air: Scientific Assessment Report 2016 – North America* (2016).

Приложение

Пересмотренный мандат Координационного химического центра

1. Координационный химический центр продолжит оказывать научную поддержку Конвенции путем предоставления информации об измерениях всех загрязнителей и прекурсоров, охватываемых Конвенцией.
2. Координационный химический центр представляет доклады о своей деятельности и достижениях запланированных результатов Руководящему органу ЕМЕП.
3. Центр выполняет следующие функции:
 - a) разработка и координация мероприятий по наблюдению, необходимых для оценки загрязнения воздуха в географической зоне ЕМЕП;
 - b) обеспечение и повышение качества и репрезентативности наблюдений:
 - i) разработка надлежащей методологии в поддержку потребностей ЕМЕП в тех случаях, когда она не может быть получена у других структур, и обеспечение ее согласования с Европейским комитетом по стандартизации, Международной организацией по стандартизации, а также с метрологическим сообществом и т. д.;
 - ii) разработка и обновление руководящих принципов измерения и стандартных рабочих процедур в сотрудничестве с Целевой группы по измерениям и разработке моделей, ведущими организациями по обеспечению качества в Европейском союзе (например, с Сетью эталонных лабораторий по измерению качества воздуха, Европейским комитетом по стандартизации и Европейской научно-исследовательской инфраструктурой наблюдения аэрозолей, облаков и следовых газов) и программой «Глобальная служба атмосферы» Всемирной метеорологической организации (ВМО);
 - iii) организация учебных курсов и осуществление поездок на места (для отбора новых станций, проведение аудита) и аудита лабораторий;
 - iv) организация межлабораторных сопоставлений по всем переменным, необходимых для осуществления стратегии мониторинга ЕМЕП, и увязка полученных результатов с использованием и интерпретацией данных;
 - v) организация перекрестных сверок натуральных измерений и оценка репрезентативности наблюдений;
 - c) обеспечение качества и контроля качества данных, представляемых Сторонами, в том числе путем:
 - i) разработки типовых форм отчетности, позволяющих представление достаточных метаданных;
 - ii) организации обучения персонала, участвующего в представлении данных, и оказания ему помощи;
 - iii) технической поддержки потока данных; проверки представленных индивидуальных наборов данных, включая статистические методы; визуальной проверки графиков временных рядов, их согласованности во времени и пространстве; и проведения с составителями данных двусторонних обсуждений, касающихся внесения коррективов и повторного представления данных;
 - d) архивирование данных наблюдений и связанных с ними метаданных и распространение их среди пользователей³, включая разработку и операционную поддержку базовой информационной технологии – инфраструктуры, используемой

³ См. <http://ebas.nilu.no>.

для хранения данных, и предоставление доступа к данным операционным пользователям (другим центрам ЕМЕП, внешним группам по моделированию, внешним пользователям (например, Европейскому агентству по окружающей среде, программе ВМО «Глобальная служба атмосферы» и Службе мониторинга атмосферы «Коперник»));

e) повышение своевременности данных наблюдений для пользователей (данные ЕМЕП в режиме, близком к реальному времени);

f) оценка данных и информирование заинтересованных субъектов о результатах деятельности по мониторингу;

g) оказание поддержки Сторонам, центрам ЕМЕП и другим субъектам в оценке и интерпретации данных; предоставление экспертных консультационных услуг по использованию данных с учетом знаний о качестве данных и других метаданных; подготовка докладов, содержащих информацию о статусе наблюдений и основные выводы;

h) представление материалов для докладов ЕМЕП о ходе работы, подготавливаемых для Руководящего органа ЕМЕП; удовлетворение интереса, проявляемого ЕМЕП в контексте своей деятельности по мониторингу к соответствующей деятельности в рамках других структур, в целях обеспечения согласованности, эффективного использования ресурсов и многоцелевого использования данных; содействие использованию результатов наблюдений ЕМЕП в поддержку общеевропейской оценки загрязнения воздуха и распределения источников в связи с мониторингом, проводимым согласно директивам Европейского союза; поддержание связи с внешними органами, занимающимися аналогичными вопросами в Европе (в частности, с Европейским агентством по окружающей среде, Комиссией по защите морской среды Балтийского моря, Комиссией по защите морской среды Северо-Восточной Атлантики); поддержание связи с внешними органами, занимающимися аналогичными вопросами за пределами Европы (с Арктической программой мониторинга и оценки, программой «Глобальная служба атмосферы» Всемирной метеорологической организации, Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях, Минаматской конвенцией о ртути, региональными программами в Северной Америке, Юго-Восточной Азии и других регионах (в сотрудничестве с Целевой группой по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария)); содействие использованию результатов наблюдений ЕМЕП в качестве вклада в работу Службы мониторинга атмосферы «Коперник» и Глобальной системы систем наблюдений за Землей; поощрение участия исследовательских групп для обеспечения осуществления деятельности ЕМЕП по мониторингу на уровне 2 и уровне 3;

i) выполнение других задач по поручению Руководящего органа ЕМЕП и Исполнительного органа.