

Решение 2019/12

Пересмотренный мандат Метеорологического синтезирующего центра – Запад

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 Метеорологический синтезирующий центр – Запад 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/GE.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 Метеорологическому синтезирующему центру – Запад за поддержку, оказываемую Сторонам Конвенции и ЕМЕП, в частности посредством следующих видов деятельности:

a) постоянного ведения и поощрения совершенствования инструментальных средств моделирования, имеющих решающее значение для проверки воздействия принятых мер по сокращению выбросов загрязнителей в регионе ЕЭК;

b) предоставления Центру по разработке моделей для комплексной оценки ежегодно рассчитываемых матриц «источник–рецептор» для ввода в модель для описания взаимных связей и синергизма в отношении парниковых газов и загрязнения воздушной среды (GAINS);

c) расширения охвата модели ЕМЕП до глобального масштаба в поддержку оценки взаимосвязей «источник–рецептор» между регионами Северного полушария;

d) внесения вклада в оценку данных о выбросах, представляемых Сторонами, занимающимися созданием кадастров с привязкой данных к ячейкам сетки в рамках модели ЕМЕП, и оценки ее эффективности на основе данных наблюдений;

e) 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;

f) изучения методологий для установления связей между региональными и местными характеристиками загрязнения воздуха;

g) оказания поддержки обмену моделями ЕМЕП, их использованию и оценке как инструментальных средств для проведения Сторонами оценки переноса и осаждения загрязнителей воздуха на национальном и региональном уровнях,

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

- 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 года¹;
- 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 для ЕМЕП,

1. *отмечает с признательностью* выполнение функций принимающей стороны Метеорологического синтезирующего центра – Запад Норвежским метеорологическим институтом;
2. *принимает* содержащийся в приложении к настоящему решению пересмотренный мандат Метеорологического синтезирующего центра – Запад 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.

¹ См. Rob Maas and Peringe Grennfelt, eds., *Towards Cleaner Air: Scientific Assessment Report 2016* (Oslo, 2016) and United States Environmental Protection Agency and Environment and Climate Change Canada, *Towards Cleaner Air: Scientific Assessment Report 2016 – North America* (2016).

Приложение

Пересмотренный мандат Метеорологического синтезирующего центра – Запад

1. Метеорологический синтезирующий центр – Запад продолжит оказывать научную поддержку Конвенции предоставления информации о моделировании фотохимических соединений, серы, азота и дисперсного вещества в атмосфере.
2. Центр представляет доклады о своей деятельности и достижениях запланированных результатов Руководящему органу ЕМЕП.
3. Центр выполняет следующие функции:
 - a) проведение моделирования для отслеживания прогресса в достижении целей действующих протоколов по контролю выбросов и, при необходимости, поддерживает разработку новых или пересмотренных протоколов;
 - b) представление: ежегодных оценок трансграничных потоков загрязнителей воздуха в пределах зоны ЕМЕП; матриц «источник–рецептор», данных об атмосферных концентрациях и полях осаждения в зоне ЕМЕП фотохимических соединений, серы, азота и дисперсного вещества за последний год, за который имеются данные о выбросах. Обновление выполненных в прошлом прогонов моделей, когда это необходимо, для сохранения непротиворечивости с предыдущими годами;
 - c) ведение модели ЕМЕП/Метеорологического синтезирующего центра – Запад с учетом современного уровня знаний. Оценка результатов, полученных с помощью модели ЕМЕП/Метеорологического синтезирующего центра – Запад на основе данных ЕМЕП, а также данных измерений других сетей и проектов; совершенствование методологий (включая моделирование разных масштабах) и углубление понимания процессов, параметризации и связей с воздействиями на климат и растительность;
 - d) оказание содействия в использовании модели ЕМЕП/Метеорологического синтезирующего центра – Запад Сторонами, например путем ведения обновляемого открытого исходного кода в Интернете и организации учебных курсов для пользователей модели ЕМЕП/Метеорологического синтезирующего центра – Запад;
 - e) представление ежегодных страновых докладов с модельными продуктами и доступом через Интернет к данным моделирования, включая данные с высокой степенью временного разрешения и матрицы «источник–рецептор», для использования Сторонами в оценке качества воздуха;
 - f) оказание поддержки и содействия участию Сторон из Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, например путем представления страновых докладов на русском языке, участию целевых стран в курсах по изучению модели ЕМЕП/Метеорологического синтезирующего центра – Запад, представление поддержки в использовании данных и инструментальных средств ЕМЕП;
 - g) сотрудничество с центрами и целевыми группами ЕМЕП, а также с Рабочей группой по воздействию по вопросам: i) интерпретации, анализа и оценки данных измерений и моделирования загрязнения воздуха, включая межконтинентальный перенос; ii) оценки и совершенствования кадастров выбросов; iii) использования данных моделирования ЕМЕП/Метеорологического синтезирующего центра – Запад в комплексной оценке; и iv) оценки риска нанесения ущерба растительности и здоровью человека в результате загрязнения воздуха;
 - h) продолжение сотрудничества с Комиссией по защите морской среды Балтийского моря и Комиссией по защите морской среды Северо-Восточной Атлантики в области осаждения азота в морских районах с уделением особого внимания выбросам судоходства; изучение вариантов сотрудничества ЕМЕП с программами Европейского союза, например со Службой мониторинга атмосферы

«Коперник» с уделением особого внимания региональным оценкам; оказание поддержки Арктической программе мониторинга и оценки в моделировании воздействия на климат загрязнителей с коротким жизненным циклом; осуществление сотрудничества по вопросу воздействия короткоживущих климатических загрязнителей с Проектом по сопоставлению данных наблюдений и моделирования аэрозолей и Проектом по взаимному сопоставлению моделей химического состава аэрозолей в рамках шестого этапа Проекта взаимного сопоставления объединенных моделей;

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