

## Решение 2019/11

### Пересмотренный мандат Метеорологического синтезирующего центра – Восток

*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 – Восток 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 (ЕСЕ/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 – Восток за поддержку, оказываемую Сторонам Конвенции и ЕМЕП, в частности посредством следующих видов деятельности:

- a) постоянного ведения и поощрения совершенствования инструментальных средств моделирования, имеющих принципиальное значение для проверки воздействия принятых мер по сокращению выбросов загрязнителей в регионе ЕЭК, в частности тяжелых металлов и стойких органических загрязнителей (СОЗ);
- b) расширения охвата модели ЕМЕП до глобального масштаба в поддержку оценки воздействия тяжелых металлов и СОЗ в Северном полушарии;
- c) внесения вклада в оценку и повышение качества данных о выбросах, представляемых Сторонами, и оказание поддержки Центру по кадастрам и прогнозам выбросов в восполнении пробелов по выбросам тяжелых металлов и СОЗ, которые не были правильно задокументированы;
- 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) проведения ряда пилотных исследований с участием национальных экспертов по изучению причин расхождений между результатами измерений и моделирования выбросов в некоторых странах;
- f) оказания поддержки обмену моделями ЕМЕП, их использованию и оценке в качестве инструментальных средств для проведения Сторонами оценки переноса и осаждения загрязнителей воздуха на национальном и региональном уровнях,

*признавая* необходимость обновления мандата Метеорологического синтезирующего центра – Восток, 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 года<sup>1</sup>;

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 Метеорологического синтезирующего центра – Восток Российской Федерацией;

2. *принимает* содержащийся в приложении к настоящему решению пересмотренный мандат Метеорологического синтезирующего центра – Восток 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.

---

<sup>1</sup> 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 – Восток

1. Метеорологический синтезирующий центр – Восток продолжит оказывать научную поддержку Конвенции путем предоставления информации о моделировании тяжелых металлов (свинца (Pb), кадмия (Cd) и ртути (Hg)), а также стойких органических загрязнителей (СОЗ, в том числе полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), полихлорированных дифенилов (ПХД), дибензо-р-диоксинов и дибензофуранов (ПХДД/Ф) и гексахлорбензола (ГХБ)).
2. Центр представляет доклады о своей деятельности и достижениях запланированных результатов Руководящему органу ЕМЕП.
3. Центр выполняет следующие функции:
  - a) подготовка данных об антропогенных выбросах тяжелых металлов и СОЗ в региональном (зона ЕМЕП) и глобальном масштабах, включая их вспомогательные параметры (например, о высоте выбросов, временных вариациях и химическом составе) в качестве вклада в оперативное моделирование на основе набора данных о выбросах в привязке к ячейкам сетки, предоставляемого Центром по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ), а также экспертных оценок;
  - b) подготовка входных данных, необходимых для моделирования тяжелых металлов и СОЗ в региональном и глобальном масштабах, включая переносимую ветром минеральную пыль и атмосферные концентрации химических реагентов и дисперсное вещество;
  - c) сбор и обработка данных измерений, полученных из различных сетей мониторинга и баз данных (например, EBAS, AirBase, Глобальная система наблюдения за ртутью и Хранилище данных в рамках плана глобального мониторинга осуществления Стокгольмской конвенции Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде), с целью оценки эффективности моделирования;
  - d) обновление инструментов моделирования с использованием новейших результатов и усовершенствованных схем параметризации, разработанных Центром в рамках своей исследовательской деятельности в соответствии с двухгодичным планом работы и в сотрудничестве с научным сообществом;
  - e) моделирование рассеяния тяжелых металлов и СОЗ в глобальном масштабе для оценки межконтинентального переноса Hg и СОЗ, а также его влияния на уровни загрязнения в странах зоны ЕМЕП;
  - f) проведение дальнейшего тестирования и оценки эффективности моделей для моделирования атмосферных концентраций и уровней осадения, а также зависимостей «источник–рецептор» тяжелых металлов и СОЗ в привязке к новой сетке ЕМЕП;
  - g) проведение с использованием моделей оперативной оценки уровней загрязнения тяжелыми металлами (Pb, Cd и Hg) и СОЗ (ПАУ, ПХД, ПХДД/Ф и ГХБ) в зоне ЕМЕП;
  - h) обеспечение и контроль качества результатов моделирования путем сопоставления с данными измерений ЕМЕП и других сетей мониторинга;
  - i) оказание поддержки Сторонам Конвенции в использовании результатов оценки, проводимой методом моделирования, и получении доступа к инструментам моделирования, в частности представление и обсуждение примеров из практики моделирования в национальном масштабе, а также информации о других видах деятельности по изучению загрязнения тяжелыми металлами и СОЗ с использованием высокой степени разрешения;

j) подготовка ежегодных докладов о ходе работы и отдельных страновых докладов по странам ЕМЕП и обеспечение доступа к данным модельных расчетов в режиме онлайн на веб-сайте Метеорологического синтезирующего центра – Восток; разработка и ведение веб-сайта на русском языке для облегчения доступа к информации стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии;

k) продолжение сотрудничества с Международной совместной программой по воздействию загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры в области оценки уровней загрязнения тяжелыми металлами в Европе с использованием данных моделирования и измерений по мхам и развитие сотрудничества с другими международными совместными программами; оказание поддержки Координационному центру по воздействию путем представления информации об осаждении тяжелых металлов и СОЗ в конкретных экосистемах для оценки превышений критических нагрузок; представление Целевой группе по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека информации о токсических веществах (ПАУ, ПХДД/Ф и других);

l) сотрудничество в деле распространения информации и обмена данными с международными органами, включая Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Программу мониторинга и оценки состояния Арктики, Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях, Минаматскую конвенцию по ртути и Комиссию по защите морской среды Балтийского моря;

m) представление докладов о своей деятельности и достижении запланированных результатов Руководящему органу ЕМЕП и Рабочей группе по воздействию, а также об участии в ежегодных совещаниях соответствующих целевых групп (Целевой группы по измерениям и разработке моделей, Целевой группы по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария);

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