

Решение 2019/13

Пересмотренный мандат Центра по разработке моделей для комплексной оценки

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),

ссылаясь далее на свое решение 1999/2 о структуре и организации работы, в соответствии которым он учредил Центр по разработке моделей для комплексной оценки (ЕСЕС/ЕВ.АІР/68, приложение III),

отмечая, что Центр по разработке моделей для комплексной оценки оказывает научную поддержку в разработке затратоэффективных стратегий и протоколов по ограничению выбросов согласно Конвенции,

признавая, что Центр вносит вклад 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 за поддержку, оказываемую Центром по разработке моделей для комплексной оценки Сторонам Конвенции и ЕМЕП, в частности посредством следующих видов деятельности:

- a) внесения вклада в углубление научного понимания процессов, которые позволяют контролировать уровни загрязнения воздуха в Европе путем развития и регулярного обновления модели для описания взаимных связей и синергизма в отношении парниковых газов и загрязнения воздушной среды (GAINS), являющейся инструментом моделирования для улучшенной комплексной оценки изменения климата и загрязнения воздуха;
- b) 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;
- c) включения данных моделирования рассеяния в атмосфере Метеорологического синтезирующего центра – Запад и последней информации о критических нагрузках и потоках озона в модель GAINS;
- d) сотрудничества с Целевой группой по воздействию на здоровье человека для обеспечения соответствия оценки воздействия на здоровье человека, полученной с использованием модели GAINS, последним научным данным;
- e) проведения анализа вероятных будущих воздействий на здоровье человека и экосистемы, исходя из современных тенденций энергопотребления, методов ведения сельского хозяйства и промышленного производства, с учетом влияния уже согласованных мер по ограничению выбросов;
- f) изучения затратоэффективности дополнительных мер по ограничению выбросов с учетом их влияния на здоровье человека и экосистемы,

признавая необходимость обновления мандата Центра по разработке моделей для комплексной оценки, с тем чтобы обеспечить его соответствие положениям протоколов к Конвенции с внесенными в них поправками и учесть выводы и 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 ЕМЕП:

1. *отмечает с признательностью* выполнение функций принимающей стороны Центра по разработке моделей для комплексной оценки Международным институтом прикладного системного анализа;

2. *принимает* содержащийся в приложении к настоящему решению пересмотренный мандат Центра по разработке моделей для комплексной оценки, который будут осуществляться на постоянной основе, отмечая при этом, что конкретные виды деятельности и задачи, а также связанные с ними 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 Центра по разработке моделей для комплексной оценки

1. Центр по разработке моделей для комплексной оценки продолжит оказание научной поддержки Конвенции в деле разработки затратоэффективных стратегий ограничения выбросов, обеспечивающих защиту здоровья человека и растительности от вредного воздействия загрязнения воздуха. Центр продолжит разработку инструментов моделирования для комплексной оценки в целях научной оценки прошлых и будущих тенденций загрязнения воздуха во всем регионе ЕЭК.
2. Центр представляет доклады о своей деятельности и достижениях запланированных результатов Руководящему органу ЕМЕП.
3. Центр выполняет следующие функции:
 - a) ведение, дальнейшее совершенствование и согласование общих методов и средств для проведения научной оценки затратоэффективности стратегий ограничения выбросов и изучения распределения издержек и выгод между Сторонами;
 - b) ведение модели GAINS в качестве современного средства анализа в рамках Конвенции, интеграция информации, поступающей от различных научных органов ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию, в модель GAINS и организация последующего анализа этими научными органами;
 - c) совершенствование методологий и углубление понимания процессов, совершенствование описания параметров и связей с климатом, биоразнообразием и растительностью;
 - d) активизация работы по моделированию подходов к комплексному управлению качеством воздуха в различных масштабах, начиная с уровня городов и заканчивая масштабом полушария;
 - e) обновление баз данных для модели GAINS по статистике энергетики и сельскохозяйственной статистике, прогнозам в отношении деятельности, кадастрам выбросов, вариантам ограничения выбросов и их стоимости с учетом данных новейших национальных и международных источников и проведение консультаций с экспертами Сторон по этим данным;
 - f) оказание содействия Сторонам в использовании модели GAINS, например путем предоставления онлайн-доступа к модели и базам данных, а также путем организации учебных курсов для пользователей модели GAINS;
 - g) оказание поддержки и содействия участию в деятельности Сторон в Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии, например посредством учебных курсов по моделированию, поддержки в использовании данных и средств в рамках модели GAINS и, насколько позволит финансирование, разработке национальных версий модели GAINS; оценке будущих сценариев и затратоэффективности стратегий борьбы с загрязнением воздуха по запросу Рабочей группы по стратегиям и обзору;
 - h) проведение моделирования для отслеживания прогресса в снижении выбросов в рамках действующих протоколов по ограничению выбросов и, при необходимости, поддержка разработки новых или пересмотренных протоколов;
 - i) тесное сотрудничество с:
 - i) Целевой группой по кадастрам и прогнозам выбросов и Центром по кадастрам и прогнозам выбросов в целях улучшения оценок и прогнозов выбросов;
 - ii) Метеорологическим синтезирующим центром – Запад и Целевой группой по измерениям и разработке моделей в целях использования последней

версии модели взаимосвязей «источник–рецептор» ЕМЕП и разработки методологии для оценки экспозиции к загрязнению в локальном масштабе;

iii) Целевой группой по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека и Международной совместной программой по разработке моделей и составлению карт критических уровней и нагрузок и воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха, в целях использования последних выводов по взаимосвязям «экспозиция–реакция» и воздействиям на биоразнообразии;

iv) Целевой группой по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария для оценки затратоэффективных стратегий борьбы с загрязнением воздуха в масштабах полушария;

j) обмен информацией с Арктической программой мониторинга и оценки, Организацией экономического сотрудничества и развития, Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Всемирной организацией здравоохранения и Группой Всемирного банка в целях поощрения разработки затратоэффективных стратегий охраны здоровья человека и экосистем в глобальном масштабе. Сотрудничество: с Коалицией по защите климата и чистого воздуха в целях сокращения короткоживущих климатических загрязнителей (Коалиция по защите климата и чистого воздуха); ЮНЕП по сценариям выбросов в Западной полушарии и мире; Европейской комиссией по углубленному анализу для государств – членов Европейского союза; Арктическим советом и Арктической программой мониторинга и оценки по моделированию мер контроля за загрязнением, которые позитивно сказываются на Арктике, и моделированию воздействий короткоживущих климатических загрязнителей; и с Комиссией по защите морской среды Балтийского моря и Комиссией по защите морской среды Северо-Восточной Атлантики по моделированию выбросов от судоходства;

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