

Решение 2019/18

Пересмотренный мандат Международной совместной программы по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы

Исполнительный орган,

ссылаясь на соответствующие положения статей 7 и 8 Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния,

ссылаясь также на свое решение 1999/2, касающееся структуры и организации работы,

ссылаясь далее на круг ведения Международной совместной программы по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы (EB.AIR/WG.1/2000/4, приложение VI), принятый к сведению на его восемнадцатой сессии (ECE/EB.AIR/71, пункт 58 с)),

ссылаясь на свое решение 2002/1 о финансировании основных видов деятельности с поправками, внесенными в него решением 2018/8,

признавая достижения Международной совместной программы по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы, включая:

a) ведение охватывающей весь регион базы данных по являющимся объектом интенсивных измерений участкам фонового загрязнения в Европе, полезной для оценки воздействия одновременно загрязнения воздуха и изменения климата и их взаимодействия; публикацию результатов оценки в авторитетных научных журналах;

b) документирование долгосрочных сложных воздействий осаждения серы и азота на химические и биологические переменные и их восстановление;

c) оценку долгосрочных тенденций и потоков тяжелых металлов в различных частях экосистемы;

d) представление доказательств негативного воздействия на видовое богатство растений, когда осаждение азота превышает критические нагрузки;

e) создание систем динамического моделирования, позволяющих оценивать воздействие будущих выбросов/сценариев осаждения азота и серы;

f) проверка достоверности концепций критических нагрузок с использованием как эмпирических данных, так и моделирования;

g) тесное сотрудничество с другими международными совместными программами и Объединенной группой экспертов по разработке динамических моделей в области оценки воздействия на экосистемы и разработки динамических моделей;

h) создание и обслуживание европейских инфраструктур мониторинга и исследований совместно с Комплексной европейской инфраструктурой долгосрочных исследований экосистем, критических зон и социально-экологических исследований,

признавая необходимость обновления мандата Программы, с тем чтобы обеспечить его соответствие положениям дополненных Протоколов к Конвенции и ее стратегическим приоритетам, изложенным в следующих документах:

a) пересмотренная Долгосрочная стратегия для Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (ECE/EB.AIR/142/Add.2);

b) научная оценка 2016 года по Конвенции²;

c) меры политического реагирования по итогам научной оценки 2016 года по Конвенции (ECE/EB.AIR/WG.5/2017/3 и Corr.1 и ECE/EB.AIR/2017/4),

с признательностью отмечая размещение Программного центра Финским институтом окружающей среды в Хельсинки и текущее руководство Целевой группой со стороны Швеции,

1. *принимает* пересмотренный мандат Программы, содержащийся в приложении к настоящему решению, который включает основные цели и функции Целевой группы по программе и Программного центра, подлежащие осуществлению на постоянной основе, а дополнительные мероприятия и конкретные задания и связанные с ними результаты, подлежащие реализации в краткосрочной перспективе, будут включаться в двухгодичные планы работы по осуществлению Конвенции;

2. *постановляет*, что:

a) Программный центр в сотрудничестве с Председателем Целевой группы по программе отвечает за подробное планирование и координацию Программы;

b) страна-руководитель или страны-руководители несут ответственность за руководство и координацию проводимой работы и задач Целевой группы, организацию ее совещаний, контакты с участвующими экспертами и за другие организационные вопросы в соответствии с двухгодичным планом работы. Для выполнения этих задач страна-руководитель или страны-руководители назначают председателей Целевой группы;

c) в случае если страна-руководитель должна отказаться от своей руководящей роли, ей рекомендуется уведомить об этом секретариат, сопредседателей и другие страны-руководители как можно скорее, но предпочтительно не позднее чем за один год до того момента, когда она будет вынуждена прекратить свою руководящую работу. Страна, отстраняющаяся от руководства, приложит все усилия для обеспечения плавного перехода к следующей модели руководства, обеспечив, чтобы все данные и другая информация, необходимые для деятельности Целевой группы, предоставлялись соответствующей стране или лицу (лицам);

d) Программный центр отвечает за ведение базы данных, проведение и координацию оценок данных и отчетности и за распространение результатов Программы;

e) Программный центр отвечает за координацию соответствующих мероприятий по Программе, включая разработку технических проектов, предоставление результатов согласно плану работы (включая ежегодные доклады и доступ ко всей соответствующей информации и данным), участие в соответствующих совещаниях Целевой группы, организацию технических рабочих совещаний и учебных рабочих совещаний, поддержание связи с национальными экспертами и оказание прямой поддержки Сторонам, обновление веб-страницы, содержащей информацию о Программе и других организационных мероприятиях в соответствии с планом работы на двухгодичный период;

f) Программный центр и Председатель Целевой группы отвечают за выполнение работы, порученной им в соответствии с двухгодичными планами работы, утвержденными Исполнительным органом, представление докладов по ним и информирование других соответствующих органов об их работе.

² 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 Международной совместной программы по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы

1. В рамках Международной совместной программы по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы будут продолжены наблюдение за состоянием экосистем, их изменениями и последствиями загрязнения воздуха и изменения климата в долгосрочной перспективе, а также разработка и утверждение моделей для моделирования реакции экосистем.
2. Программный центр и Председатель Целевой группы отчитываются о своей деятельности и результатах перед Рабочей группой по воздействию.
3. Функции Программного центра и Целевой группы заключаются в следующем:
 - a) представление информации о состоянии экосистем и их долгосрочной динамике в плане региональных вариаций и воздействия отдельных загрязнителей воздуха, включая воздействие на биоту, в частности в целях:
 - i) мониторинга состояния природных/полуестественных экосистем и пояснения изменений путем определения причинных экологических факторов;
 - ii) разработки и проверки моделей для моделирования воздействия на экосистемы и их использования для оценки реакций на фактические или прогнозируемые изменения в нагрузке по загрязнению;
 - iii) проведения биомониторинга для обнаружения изменений и разработки показателей биоты, предсказывающих будущие изменения;
 - iv) дальнейшей разработки инструментов с целью оказания помощи пользователям в интерпретации имеющихся данных и их использовании в моделях (воздействия);
 - b) приоритизация и рационализация сети, деятельности по мониторингу и представления данных в рамках Программы;
 - c) мониторинг и оценка долгосрочных тенденций, запасов и потоков элементов и соединений, представляющих первоочередной интерес для Конвенции (например, азота и тяжелых металлов), а также других элементов и параметров, имеющих важное значение для оценки воздействия на окружающую среду (таких, как основные катионы, углерод и фосфор) и для удовлетворения потребностей в соответствующих международных данных;
 - d) разработка динамических моделей воздействия на биогеохимические характеристики и их восстановление, оценка риска и взаимосвязей с изменением климата с уделением особого внимания временному масштабу воздействия на экосистемы;
 - e) совершенствование биомониторинга и оценки биологических данных, особенно касающихся растительности;
 - f) осуществление сотрудничества с ориентированными на экосистемы международными совместными программами, Объединенной группой экспертов по разработке динамических моделей и центрами Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе в области оценки воздействия с использованием данных мониторинга и динамического моделирования;
 - g) осуществление сотрудничества с внешними партнерами, в частности европейскими исследовательскими инфраструктурами (Форумом европейской стратегии по научно-исследовательской инфраструктуре/инфраструктуре

долгосрочных исследований экосистем в Европе и LifeWatch), в области оценки воздействия, моделирования и инфраструктур баз данных;

h) выполнение других задач по поручению Рабочей группы по воздействию и Исполнительного органа.