



---

## **Европейская экономическая комиссия**

Исполнительный орган по Конвенции  
о трансграничном загрязнении воздуха  
на большие расстояния

**Руководящий орган Совместной программы  
наблюдения и оценки распространения  
загрязнителей воздуха на большие  
расстояния в Европе**

**Рабочая группа по воздействию**

Девятая совместная сессия

Женева, 11–15 сентября 2023 года

Пункт 10 предварительной повестки дня

**Резюме плана работы по осуществлению Конвенции  
на 2024–2025 годы (раздел «Наука»)**

### **Проект плана работы по осуществлению Конвенции на 2024–2025 годы (раздел «Наука»)**

*Резюме*

Настоящий документ был составлен Председателем Рабочей группы по воздействию и Председателем Руководящего органа Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) на основе материалов, представленных центрами и целевыми группами двух научных органов Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. В этом документе содержатся относящиеся к разделу «Наука» элементы проекта плана работы по осуществлению Конвенции на 2024–2025 годы.



## I. Введение

1. План работы по осуществлению Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния воплощает видение, цели и стратегические подходы, изложенные в Долгосрочной стратегии для Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния на 2020–2030 годы и последующий период (решение Исполнительного органа 2018/5)<sup>1</sup>. В основу структуры плана работы положены первоочередные потребности Конвенции и ее Сторон, относящиеся к пяти основным областям: наука; политика; соблюдение; укрепление потенциала; и информационно-просветительская деятельность. Для каждой области в таблице указаны конкретные запланированные виды деятельности, их результаты, руководящий/руководящие орган/органы, а также потребности в ресурсах или источник финансирования.

2. Этот подход к структурированию плана работы позволяет Сторонам лучше оценивать работу разных вспомогательных органов и ее результаты в удовлетворении потребностей Конвенции и обеспечении прогресса в реализации видения, изложенного в Долгосрочной стратегии. Проект плана работы включает виды деятельности, которые должны быть завершены в период 2024–2025 годов. Долгосрочные виды деятельности и соответствующие результаты изложены в мандатах (положениях о круге ведения) целевых групп и центров, действующих в рамках Конвенции.

---

<sup>1</sup> Со всеми решениями Исполнительного органа, упоминаемыми в настоящем документе, можно ознакомиться URL: <https://unece.org/fr/node/4188>.

## II. Наука

3. В таблице ниже представлена информация о деятельности по осуществлению научных проектов в период 2024–2025 годов

### Наука

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
<b>1.1 Совершенствование инструментов оценки загрязнения воздуха и его воздействия в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций</b>				
<b>1.1.1 Инструменты мониторинга и моделирования</b>				
1.1.1.1	Оценка вклада ЛОС в эпизоды высокого загрязнения О <sub>3</sub> с использованием данных наблюдений, полученных в период интенсивных измерений (лето 2022 года) и регулярных временных рядов сети ЕМЕП. В том числе проведение взаимного сопоставления моделей за неделю интенсивных измерений	Доклады ЕМЕП в 2024 и 2025 годах, рецензируемая публикация с описанием кампании и ее основных результатов  Резюме по результатам сопоставления моделей	ЦГИРМ, КХЦ, МСЦ-3	Бюджет ЕМЕП
1.1.1.2	Изучение данных мониторинга химических веществ, создающих новые причины для беспокойства. Выводы по результатам последующей деятельности и руководящие принципы по итогам рабочего совещания осенью 2023 года	Доклад о работе рабочего совещания в 2024 году. Информация о результатах последующей деятельности в докладе ЕМЕП за 2025 год	ЦГИРМ, КХЦ, МСЦ-В	Бюджет ЕМЕП
1.1.1.3	Сбор имеющейся информации о химическом составе аэрозолей с привлечением разных моделей и выявление методов ее сопоставления с данными измерений для оценки значения разных источников	Общее описание показателей эффективности моделей (химический состав аэрозолей)	ЦГИРМ, МСЦ-3, КХЦ	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.1.4	Обобщенное представление промежуточных и полуплетучих конденсирующихся выбросов на основе данных моделей и их подтверждение с привлечением имеющихся данных наблюдений о составе РМ	Рабочий документ (о конденсирующихся выбросах)  Доклады ЕМЕП в 2024 и 2025 годах	ЦГИРМ, МСЦ-3, КХЦ, ЦКПВ	Бюджет ЕМЕП
1.1.1.5	Обзор методологий «источник-рецептор»: метод перебора вариантов и анализ чувствительности (локальные доли) и их применимость	Доклад ЕМЕП в 2024 и 2025 годах	МСЦ-3, ЦГИРМ, ЦГРМКО, ЦРМКО, ЦГПЗВП	Бюджет ЕМЕП

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.1.1.6	Обновление модели GAINS для имитационного моделирования реагирования O <sub>3</sub> на сокращение выбросов прекурсоров	Обновленная модель GAINS	ЦРМКО совместно с МСЦ-3, ЦГПЗВП	Бюджет ЕМЕП
1.1.1.7	Формирование понимания на основе последних данных, долгосрочных трендов и неопределенностей будущих прогнозов о надежности смоделированных долгосрочных прогнозов по O <sub>3</sub> со смягчением воздействия CH <sub>4</sub>	Синтез вариантов смягчения воздействия O <sub>3</sub>	ЦГИРМ, КХЦ, МСЦ-3, ЦГПЗВП	Бюджет ЕМЕП
1.1.1.8	Завершение взаимного сопоставления моделей Eurodelta-BaP. Проведение оценки данных модели BaP о воздействии на здоровье человека	Рецензируемая публикация	ЦГИРМ, МСЦ-В	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.1.9	Мониторинг и оценка воздействия на коррозионную среду и загрязнение поверхности материалов и их тренды	Доклад о функциях «доза-реакция» для материалов, используемых для анализа трендов (2024 год)  Техническое руководство по экспозиции в 2024–2025 годах для анализа трендов (2025 год)	МСП по материалам	Рекомендуемые взносы
1.1.1.10	Сбор информации о политически значимых и удобных для пользователей показателях для оценки воздействия загрязнения воздуха на материалы на примерах, относящихся к объектам культурного наследия ЮНЕСКО	Оценка рисков для отдельных памятников на основе ретроспективных трендов в 2000, 2010 и 2020 годах и данных в привязке к ячейкам сетки ЕМЕП со стороной 01° x 01° (2025 год)  Оценка затрат не отдельные памятники на основе ретроспективных трендов в 2000, 2010 и 2020 годах и данных в привязке к ячейкам сетки ЕМЕП	МСП по материалам	Рекомендуемые взносы

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
		со стороны 01° x 01° (2025 год)		
1.1.1.11	Обновление Справочного руководства МСП по водам	Новый обновленный вариант Справочного руководства МСП по водам (2024 год)	МСП по водам	Рекомендуемые взносы, взносы в натуральной форме участвующих стран
1.1.1.12	Оценка взаимосвязи между химическим составом вод и биологическими процессами в них по принципу «доза–реакция»	Тематический доклад (2025 год)	МСП по водам	Рекомендуемые взносы
1.1.1.13	Оценка воздушных осадений на мхи, относящаяся к:  а) ППД для исследования мхов в 2025–2026 годах на присутствие в них ТМ, N, CO <sub>2</sub> и микрочастиц пластмасс  б) докладу о результатах исследования мхов в 2020–2021/22 годах на присутствие в них ТМ, N и CO <sub>2</sub>  с) докладу об исследовании присутствия микрочастиц пластмассы во мхах (2022/2023 годы) и потенциальному использованию мхов в качестве биоиндикаторов присутствия переносимых воздухом микрочастиц пластмассы	Годовой доклад о ходе работы (заключительный доклад об этом исследовании в 2024 году)  Доклад (2024 год)  Доклад (2024/2025 годы)	МСП по растительности  МСП по растительности  МСП по растительности	Взносы в натуральной форме участвующих стран Соединенное Королевство и ЦЭГ
1.1.1.14	Подготовка доклада о современном состоянии знаний по теме: воздействия O <sub>3</sub> на связывание углерода в Европе	Доклад (2025 год)	МСП по растительности, МСП по лесам	Соединенное Королевство и ЦЭГ
1.1.1.15	Обзор критических уровней для NO <sub>x</sub>	Доклад (2024 год)	МСП по растительности	Соединенное Королевство и ЦЭГ
1.1.1.16	Количественная оценка осадений N их последствий для жизнеспособности, продуктивности, биоразнообразия лесов и связывания ими углерода	Доклад и научная статья о состоянии и трендах изменения уровней N в европейских лесах (2024, 2025 годы)	МСП по лесам	Рекомендованные взносы

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.1.1.17	Анализ современного присутствия ТМ в лесных экосистемах и его тренды	Научная статья (2024 год) и аналитическая записка МСП по лесам (2025 год) о концентрациях ТМ на участках уровня I в Европе	МСП по лесам	Рекомендованные взносы
1.1.1.18	Исследование обусловленных загрязнением воздуха причинно-следственных связей в лесах в условиях изменения климата	Глава книги “Long-term trends in environmental conditions and their effects on forest ecosystem functions and services” («Долгосрочные тренды в экологических условиях и их влияние на функции и услуги лесных экосистем»)	МСП по лесам	Рекомендованные взносы
1.1.1.19	Количественная оценка уровней О <sub>3</sub> в наружном воздухе и его влияние на жизнеспособность, продуктивность, биоразнообразие лесов и связывание ими углерода	Глава книги “Long-term trends in visible foliar injury induced by ozone” («Долгосрочные тренды в видимых повреждениях листьев, вызванных озоном»)	МСП по лесам	Рекомендованные взносы
1.1.1.20	Определение показателей динамического моделирования для охраны биоразнообразия и результаты динамического моделирования	Инструкции для ППД в 2024/2025 годах	МСП по РМ и СК, ЦДМ	ИВЛ
1.1.1.21	Запуск кампании ППД 2024/2025 годов для: а) обновления данных о ПМБ для расчета КН; и б) включение данных динамического моделирования биоразнообразия	ППД: результаты будут включены в доклад КЦВ о положении дел	МСП по РМ и СК, ЦДМ	Рекомендованные взносы
1.1.1.22	Эмпирические критические нагрузки (КНэмп): карта с указанием их превышения, включая итоги ППД 2023/2024 годов и обновленную карту рецепторов за 2022 год	Будут включены в доклад КЦВ о положении дел	МСП по РМ и СК, ЦДМ	Рекомендованные взносы

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.1.1.23	Обновление набора данных о КН, относящегося к политике, на основе результатов выполнения пунктов 1.1.1.21–1.1.1.22	Набор данных: результаты будут включены в доклад КЦВ о положении дел	МСП по РМ и СК, ЦДМ	ЮБА
1.1.1.24	Критические уровни NH <sub>3</sub> : карта с указанием данных об их превышении	Будут включены в доклад КЦВ о положении дел	МСП по РМ и СК, ЦДМ	ЮБА
1.1.1.25	Обновление справочной базы данных для ВЕКЦА (например, с обновленной картой рецептов за 2022 год)	Информация будет включена в доклад КЦВ о положении дел	МСП по РМ и СК, ЦДМ	ЮБА
1.1.1.26	Подготовка научной статьи о влиянии осадений N и S на стабильность растительного сообщества во времени	Научная статья (2024 год)	МСП по КМ	Рекомендованные взносы
1.1.1.27	Подготовка научной статьи/научного доклада о: а) трендах в потоках ТМ на участках МСП по КМ; и б) оценке данных о ртути, собранных новыми пассивными пробоотборниками	Научная(ые) статья(и)/научный(ые) доклад(ы) (2024/25 годы)	МСП по КМ	Рекомендованные взносы
1.1.1.28	Открытие базы данных МСП по КМ для доступа по лицензии и на основе удобоисполнимых принципов, а также опубликование соответствующей статьи о данных	Статья о данных и открытая публикация базы данных и метаданных (2025 год)	МСП по КМ	Рекомендованные взносы
1.1.1.29	Начало работы по пересмотру и обновлению справочного руководства по КМ	Начало пересмотра справочного руководства на цикличной основе, будет продолжен в рамках следующего плана работы (2024/2025 годы)	МСП по КМ	Рекомендованные взносы
1.1.1.30	Представление обновленной информации о долгосрочных изменениях в атмосферных осадениях и химическом составе поверхностных стоков по сульфатам, неорганическому N и кислотности	Научная статья/научный доклад (2024/2025 годы)	МСП по КМ	Рекомендованные взносы
1.1.1.31	Подготовка доказательств концепции для развития мониторинга наземной растительности на участках МСП по КМ с использованием беспилотных детальных	2025 год	МСП по КМ	Необходимы дополнительные ресурсы

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
	аппаратов для дистанционного зондирования			
1.1.1.32	Обобщение имеющихся фактических данных о результатах воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека	Доклад о методах оценки риска загрязнения воздуха для здоровья человека/воздействия на него и анализе затрат и выгод (обновление проекта РЗВЗЧЕ)	ЦГ-здоровье человека с другими группами (ЦГРМКО, ЦГИРМ)	Рекомендованные взносы, необходимы дополнительные ресурсы
		Исследовательский анализ последних изменений в области озона и здоровья человека		Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.1.33	Дальнейшая разработка методологий для оценки прямых и косвенных воздействий трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния на здоровье человека	Обновление инструментария для количественной оценки воздействий загрязнения воздуха на здоровье человека, включая его увязывание с деятельностью по смягчению изменения климата	ЦГ-здоровье человека	Рекомендованные взносы, необходимы дополнительные ресурсы
		Примеры оценки сопутствующих выгод для здоровья человека и компромиссов между повестками дня в области изменения климата и чистого воздуха		
<b>1.1.2 Выбросы и инструменты прогнозирования</b>				
1.1.2.1	Изучение практических аспектов и процессов, необходимых для включения СН <sub>4</sub> в ежегодную отчетность по кадастрам выбросов	Доклад о положении дел (2024 год)	ЦГКПВ, ЦКПВ	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.2.2	Оказание поддержки деятельности Конвенции по изучению заявок на пересмотр предусмотренных Гётеборгским протоколом обязательств, касающихся отчетности по кадастру выбросов	Доклад об осуществимости и практических аспектах, связанных с пересмотром обязательств, касающихся представления	ЦГКПВ	Необходимы дополнительные ресурсы



<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
		отчетности по кадастру выбросов (2025 год)		
1.1.2.3	Разработка руководства по оценке и отчетности Сторон о выбросах конденсирующегося компонента РМ	Улучшение согласованности представленных Стороной кадастров выбросов РМ (2024 и 2025 годы)	ЦКПВ и ЦГКПВ совместно с МСЦ-3 и ЦГИРМ	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.2.4	Разработка руководство по оценке и отчетности Сторон о выбросах конденсируемого компонента РМ	Отчеты о состоянии, повышение качества кадастров выбросов Стороны по четко определенным загрязнителям/ метрическим показателям (2024–2025 годы)	ЦГКПВ и ЦКПВ совместно с ЦГИРМ	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.2.5	Улучшение пространственного распределения выбросов, обеспечение согласованности данных о загрязнителях. Изучение новых источников данных	Обновление пространственного распределения в кадастрах выбросов (2024 год)	ЦКПВ совместно с МИПСА/ЦРМКО	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.2.6	Улучшение качества данных для разработчиков моделей: сопоставление данных о выбросах с координатной привязкой ЕМЕП с данными из других источников (СМАК, модель GAINS, база данных ЭДГАР, форум «Fairmode»)	Обновленные данные о выбросах с координатной привязкой ЕМЕП (2024–2025 годы)	ЦКПВ совместно с МСЦ-3 и СМАК, ОИЦ, форумом «Fairmode», ЦГИРМ, ЦГПЗВП, ЦГКПВ, группа экспертов по вовлечению пользователей	Бюджет ЕМЕП
1.1.2.7	Изучение возможности централизации некоторых оценок выбросов из таких источников, как судоходство, лесные пожары, сельскохозяйственные почвы	Доклад о положении дел	ЦГКПВ	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.2.8	Совершенствование работы по восполнению пробелов в отчетности о выбросах на морском транспорте	Обновленные методологии и наборы данных о выбросах (2025 год)	ЦКПВ	Бюджет ЕМЕП
1.1.2.9	Улучшение методов восполнения пробелов в наборах данных по ТМ и СОЗ	Обновленные методологии и наборы данных о выбросах (2025 год)	ЦКПВ	Бюджет ЕМЕП

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.1.3.1	Участие в пересмотре Гётеборгского протокола по поручению Исполнительного органа	Ожидание решения Исполнительного органа в декабре 2023 года	ЦГРМКО, ЦРМКО, ЦГИРМ, МСЦ-3, КХЦ, ЦГПЗВП, КЦВ	Бюджет ЕМЕП и рекомендованные взносы
1.1.3.2	Оказание поддержки процессу разработки политики с помощью анализа сценариев	Расчеты и анализ сценариев	ЦРМКО, МСЦ-3, ЦГПЗВП, ЦГРМКО	
1.1.3.3	Стимулирование национального потенциала для комплексной оценки и обмен опытом	Записки и рекомендации 53 и 54 ЦГРМКО	ЦГРМКО	Национальные взносы
1.1.3.4	Интеграция знаний научных органов в комплексную систему оценки и поддержка политического процесса с помощью анализа сценариев	Характеристики «оптимизированных сценариев», «оптимизированных сценариев и сценариев справедливости», «сценариев по прекурсорам озона», «сценариев по здоровью человека в городах»	ЦРМКО, МСЦ-3, ЦГПЗВП, ЦГРМКО	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.3.5	Обновление, уточнение и дальнейшая разработка модели GAINS, включая новые научные данные о локальном воздействии на здоровье, конденсирующихся РМ, выбросах NO <sub>x</sub> и НМЛОС из почвы и последствиях водородной экономики. Обновление прогнозов выбросов на глобальном уровне, включая ртуть	Обновленная версия модели GAINS  Обновленная оценка выбросов и обновленные прогнозы по ртути на глобальном уровне	ЦРМКО	Бюджет ЕМЕП
<b>1.1.4 Увязывание масштабов</b>				
1.1.4.1	Продолжение изучения расширения и дополнения глобальной мозаичной базы данных по выбросам с опорой на HTARv3	Обновленная информация о положении дел будет включаться в ежегодные доклады целевых групп	ЦГПЗВП	Взносы Сторон в натуральной форме
1.1.4.2	Организация новых глобальных и региональных модельных расчетов трендов за прошлые периоды и будущих сценариев для загрязнителей, охватываемых Гётеборгским протоколом	Оценка первоначальных выводов (2025 год)	ЦГПЗВП, ЦГИРМ	Взносы Сторон в натуральной форме

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.1.4.3	Организация новых глобальных модельных расчетов Hg	Модельные расчеты базовых уровней 2010–2020 годов (2024 год); дополнительные анализы чувствительности (2025 год)	ЦГИРМ, МСЦ-В	Взносы Сторон в натуральной форме
1.1.4.4	Проектирование мультимодельного взаимного сопоставления воздействий пожаров на различные загрязнители (PM, CO <sub>2</sub> , металлы, O <sub>3</sub> )	Документ с изложением вариантов (2024 год)	ЦГИРМ, МСЦ-В	Необходимы дополнительные ресурсы
1.1.4.5	Продолжение разработки эмуляторов для мультимодельных ансамблей и их включение в модели для первоначальной оценки и инструменты поддержки принятия решений (на основе концепции openFASST)	Обновление инструментов, рабочее совещание (2024 год)	ЦГПЗВП	Взносы Сторон в натуральной форме
1.1.4.6	Деятельность ГЭЧВГ	Доклад о деятельности совместно с докладом ЦГРМКО  Ежегодные совещания ГЭЧВГ 5 и 6	ЦГРМКО вместе с назначенными экспертами	Взносы Сторон в натуральной форме
<b>1.2 Сотрудничество со Сторонами</b>				
1.2.1	Укрепление потенциала для оценки воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека на региональном и субрегиональном уровнях	Разработка и внедрение учебной программы по укреплению потенциала для удовлетворения различных потребностей	ЦГ-здоровье человека	Рекомендуемые взносы, необходимы дополнительные ресурсы
1.2.2	Стимулирование национального потенциала для комплексной оценки в странах ВЕКЦА, Турции и Западных Балкан	Применение обновленной многомасштабной модели GAINS/ЕМЕП/гЕМЕП  Рабочее совещание по сценариям GAINS	МСЦ-3 и ЦРМКО совместно с ЦКПВ, ЦГРМКО, ЦГТЭВ	

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.2.3	Регулярная координация с целевыми группами и группами экспертов по СН <sub>4</sub> , О <sub>3</sub> , N	Протоколы совещаний	ЦГРМКО, ЦГПЗВП, ЦГ-здоровье человека, ЦГХАА, ФМССЗВ	
<b>1.3 Сотрудничество с участниками других проектов и другими органами (информационно-просветительская деятельность)</b>				
1.3.1	Вклад в информационно-просветительскую работу ФМССЗВ путем предоставления технического контента и руководящих указаний, в том числе по составлению и ведению кадастра выбросов, нетехническим мерам и экономическим инструментам	Руководящая документация по инвентаризации выбросов (2024, 2025 годы) Участие в работе целевых вебинаров, которые будут организованы ЦГМССЗВ	ЦГКПВ, ЦГРМКО, ЦГИРМ	Дополнительные ресурсы
1.3.2	Сотрудничество со СМАК	Реализация на средствах обработки данных в режиме близком к реальному времени	КХЦ	СМАК
1.3.3	Оказание поддержки Стокгольмской конвенции в области атмосферных наблюдений и управления данными	Доклады ежегодным совместным сессиям Руководящего органа ЕМЕП и РГВ	КХЦ, МСЦ-В	
1.3.4	Оказание поддержки Минаматской конвенций в области атмосферных наблюдений и управления данными Участие в оценке эффективности Минаматской конвенции	Доклады ежегодным совместным сессиям Руководящего органа ЕМЕП и РГВ	КХЦ, ЦГПЗВП, МСЦ-В	
1.3.5	Участие в обновлении обзора недорогих датчиков ВМО	Доклад	ЦГИРМ, ВМО/ГСА	Необходимы дополнительные ресурсы
1.3.6	Распространение сообщений о влиянии загрязнения воздуха на здоровье человека в Европе	Подготовка сообщений о влиянии загрязнения воздуха на здоровье человека Деятельность по информированию о рисках для различных заинтересованных сторон	ЦГ-здоровье человека, секретариат	Необходимы дополнительные ресурсы

<i>Пункт плана работы</i>	<i>Описание/цель вида деятельности</i>	<i>Ожидаемые итоги/ результаты работы</i>	<i>Руководящий орган/ руководящие органы</i>	<i>Потребности в ресурсах и/или источник финансирования</i>
1.3.7	Сотрудничество с коалицией «Климат и чистый воздух»	Доклады ежегодным совместным сессиям РО ЕМЕП/РГВ	ЕМЕП совместно с ЦГКПВ, ЦГПЗВП, ЦГИРМ, секретариатом	Необходимы дополнительные ресурсы
1.3.8	Сотрудничество с Арктическим советом и АМАП	Уделение особого внимания черному углероду в рамках договора с Европейским союзом	ЦКПВ, ЦРМКО, МСЦ-3, секретариат	АМАП, необходимы дополнительные ресурсы
1.3.9	Информационно-просветительская деятельность для повышения заметности и лучшего понимания Конвенции	Курс электронного обучения по работе, связанной с более широким воздействием в рамках Конвенции	РГВ, секретариат <sup>2</sup>	Необходимы дополнительные ресурсы
1.3.10	Популяризация руководящих документов, включая недавно принятые	Изучение возможностей популяризации руководящих документов, включая недавно принятые, в рамках и за пределами ЕЭК	ЦРМКО	

*Сокращения:* АМАП — Программа мониторинга и оценки состояния Арктики; БаП — бензо(а)пирен; ЧУ — черный углерод; С — углерод; СМАК — Служба мониторинга атмосферы «Коперник»; КХЦ — Координационный химический центр; КЦВ — Координационный центр по воздействию; ЦДМ — Центр динамического моделирования; ЦКПВ — Центр по кадастрам и прогнозам выбросов; ППД — призыв представить данные; СН<sub>4</sub> — метан; ЦРМКО — Центр по разработке моделей для комплексной оценки; ЦЭГ — Центр экологии и гидрологии; КН — критические нагрузки; КНэмп — эмпирические критические нагрузки; ВЕКЦА — Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия; ЭДГАР — База данных по выбросам для глобальных атмосферных исследований; Гётеборгский протокол — Протокол о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном; ЕМЕП — Совместная программа наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе; ГЭЧВГ — Группа экспертов по чистому воздуху в городах; ФМССЗВ — Форум для международного сотрудничества в области сокращения загрязнения воздуха; модель GAINS — модель взаимодействия и кумулятивного эффекта парниковых газов и загрязнения воздуха; Hg — ртуть; ТМ — тяжелые металлы; РЗВЗЧЕ — риски загрязнения воздуха для здоровья человека в Европе; НТАРv3 — база данных v3 переноса загрязнения воздуха в масштабах полушария; МСП — международная совместная программа; МСП по лесам — МСП по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на леса; МСП по КМ — МСП по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы; МСП по материалам — МСП по воздействию загрязнения воздуха на материалы, включая памятники истории и культуры; МСП по РМ и СК — МСП по разработке моделей и составлению карт критических нагрузок и уровней и воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха; МСП по растительности — МСП по воздействию загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры; МСП по водам — МСП по оценке и мониторингу подкисления рек и озер; МИПСА — Международный институт прикладного системного анализа; КМ — комплексный мониторинг; ИВЛ — ИВЛ Шведский институт экологических исследований; ОИЦ — Объединенный исследовательский центр; Минаматская конвенция — Минаматская конвенция о ртути; Справочное руководство по разработке моделей и составлению карт — Справочное руководство по методологиям и критериям для разработки моделей и составления карт критических нагрузок и уровней и воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха; МСЦ-В — Метеорологический синтезирующий центр — Восток; МСЦ-3 — Метеорологический синтезирующий центр — Запад; N — азот; NH<sub>3</sub> — аммиак; НМЛОС — неметановые летучие органические соединения NO<sub>x</sub> — оксиды азота; OpenFASST — инструментарий для предварительного анализа сценариев «FAst» с использованием открытых источников; O<sub>3</sub> — озон; РМ — дисперсное вещество; CO<sub>2</sub> — стойкие органические

<sup>2</sup> Эта деятельность также включена в раздел V. «Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность и сотрудничество».

загрязнители; РО — Руководящий орган ЕМЕП; ПМБ — простой масс-баланс; S — сера; Стокгольмская конвенция — Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях; ЦГ — здоровье человека — Совместная целевая группа по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека; ЦГКПВ — Целевая группа по кадастрам и прогнозам выбросов; ЦГПЗВП — Целевая группа по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария; ЦГМССЗВ — Целевая группа по международному сотрудничеству в области сокращения загрязнения воздуха; ЦГРМКО — Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки; ЦГИРМ — Целевая группа по измерениям и разработке моделей; ЦГХАА — Целевая группа по химически активному азоту; ЦГТЭВ — Целевая группа по технико-экономическим вопросам; ЮБА — Агентство по охране окружающей среды Германии; гЕМЕП — городская модель ЕМЕП; ЮНЕСКО — Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры; ЛОС — летучие органические соединения; РГВ — Рабочая группа по воздействию; ГСА ВМО — Глобальная служба атмосферы Всемирной метеорологической организации.

---