


Европейская экономическая комиссия

 Исполнительный орган по Конвенции
 о трансграничном загрязнении воздуха
 на большие расстояния

Рабочая группа по воздействию
Тридцать третья сессия

Женева, 17–19 сентября 2014 года

**Доклад Рабочей группы по воздействию о работе
ее тридцать третьей сессии**
Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–8	3
А. Участники	2–4	3
В. Организационные вопросы	5–8	3
II. Вопросы, возникающие в связи с недавно состоявшимися совещаниями Исполнительного органа и его вспомогательных органов	9–11	4
III. Совместное заседание Руководящего органа и Рабочей группы по воздействию	12–18	5
IV. Ход осуществления деятельности в 2014 году и дальнейшее развитие деятельности, ориентированной на воздействие	19–38	6
V. Предложение о направлении просьбы относительно представления данных Координационным центром по воздействию и Международной совместной программой по разработке моделей и составлению карт критических уровней и нагрузок и воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха	39–44	13
VI. Обмен полученной от Сторон информацией об их национальной деятельности, ориентированной на воздействие	45–52	14
VII. План работы по осуществлению Конвенции на 2014–2015 годы	53–56	17
VIII. Информационно-пропагандистская деятельность и обмен информацией с другими регионами	57–58	18



IX. Финансирование деятельности, ориентированной на воздействие	59–61	19
X. Прочие вопросы	62	20
XI. Утверждение решений Рабочей группы	63	20

I. Введение

1. Рабочая группа по воздействию, учрежденная в рамках Конвенции о трансграничном переносе загрязнения воздуха на большие расстояния Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК), провела свою тридцать третью сессию 17–19 сентября 2014 года в Женеве, Швейцария. В соответствии с решением Исполнительного органа по Конвенции, принятым на ее тридцать второй сессии (Женева, 9–13 декабря 2013 года), Рабочая группа приурочила свое совещание к тридцать восьмой сессии Руководящего органа Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП) (Женева, 15–17 сентября 2014 года) и участвовала в совместном заседании обоих органов, состоявшемся 17 сентября (см. ECE/EB.AIR/122, пункт 47 b)). В случаях, когда информация, относящаяся к совместному заседанию обоих органов, уже была опубликована в докладе о работе совещания Руководящего органа (ECE/EB.AIR/GE.1/2014/2)¹, в настоящем докладе приводятся ссылки на соответствующие пункты этого доклада.

A. Участники

2. В работе сессии участвовали представители следующих Сторон Конвенции: Австрии, Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Болгарии, Боснии и Герцеговины, Венгрии, Германии, Грузии, Дании, Европейского союза (ЕС), Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Кипра, Кыргызстана, Латвии, Норвегии, Нидерландов, Польши, Республики Молдова, Российской Федерации, Сербии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таджикистана, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Черногории, Чешской Республики, Швейцарии и Швеции. В совещании также участвовал делегат от Узбекистана.

3. На сессии также присутствовали представители Координационного центра по воздействию (КЦВ), Международных совместных программ Конвенции (МСП) и их программных центров, Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей и Совместной целевой группы по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека (Целевая группа по здоровью), а также председатели Исполнительного органа, Рабочей группы по стратегиям и обзору и Руководящего органа ЕМЕП.

4. Кроме того, на совещании присутствовали представители Европейской организации нефтяных компаний по вопросам охраны окружающей среды и здоровья (КОНКАВЕ), Регионального учебно-методического центра для Азии и Тихого океана Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Европейского центра по окружающей среде Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Всемирной метеорологической организации.

B. Организационные вопросы

5. Совещание проходило под председательством г-на Перинге Греннфельта (Швеция).

6. Была утверждена предварительная повестка дня (ECE/EB.AIR/WG.1/2014/1) с поправками.

¹ Можно ознакомиться по адресу <http://www.unece.org/index.php?id=33285#/>.

7. Рабочая группа утвердила доклад о работе ее тридцать второй сессии (ECE/EB.AIR/WG.1/2013/2).

8. По итогам выборов Председателем на одногодичный срок полномочий был переизбран г-н Греннфельт. Заместителями Председателя на двухгодичный срок полномочий были переизбраны г-жа Сабина Огюстен (Швейцария), г-н Йеспер Бак (Дания), г-жа Гудрун Шутце (Германия) и г-жа Соня Видич (Хорватия). Новыми заместителями Председателя также на двухгодичный срок полномочий были избраны г-н Томас Дирнбёк (Австрия), г-жа Исаура Рабаго (Испания) и г-н Небойса Реджиц (Сербия).

II. Вопросы, возникающие в связи с недавно состоявшимися совещаниями Исполнительного органа и его вспомогательных органов²

9. Председатель Рабочей группы по стратегиям и обзору проинформировал об основных вопросах, рассмотренных на пятьдесят второй сессии Рабочей группы (Женева, 30 июня – 3 июля 2014 года). В этот раз Стороны не представляли ответы на вопросник, посвященный вопросам политики и мерам, а впервые выступили на совещании с сообщениями об осуществлении ими мер по сокращению загрязнения воздуха. Выступления оказались весьма продуктивной частью сессии. Еще одним важным мероприятием явилось проведение совместной сессии по транспорту, которая была организована отделами транспорта и жилищного хозяйства и землепользования ЕЭК. Рабочая группа постановила рассмотреть на своих следующих сессиях в аналогичном формате и другие темы. Целевая группа по химически активному азоту также представила проект Рамочного кодекса для надлежащей сельскохозяйственной практики (ECE/EB.AIR/2014/8) и просила Стороны представить по нему замечания. Окончательный проект кодекса будет представлен Исполнительному органу для рассмотрения и принятия на его тридцать третьей сессии (Женева, 8–12 декабря 2014 года).

10. Секретариат представил информацию об основных итогах тридцать второй сессии Исполнительного органа по Конвенции (Женева, 9–13 декабря 2013 года), представляющих интерес для Рабочей группы по воздействию. В 2015 году Руководящий орган ЕМЕП и Рабочая группа по воздействию, а также их расширенные президиумы проведут ряд совместных совещаний. Информация об итогах совместной работы двух научных органов Конвенции будет представлена Рабочей группе по стратегиям и обзору, а затем Исполнительному органу. Такой подход позволит упорядочить поток информации, поступающей от научных органов на политический уровень. В этой связи план работы по осуществлению Конвенции на 2014–2015 годы (ECE/EB.AIR/122/Add.2) в значительно большей степени ориентирован на получение конкретных итогов и осязаемых результатов и содержит указания на источники финансирования отдельных видов деятельности. Основной упор в нем делается на то, чтобы научные органы представляли результаты совместной деятельности и ориентированные на политику рекомендации, побуждающие Стороны предпринимать конкретные действия.

11. Затем Председатель Руководящего органа кратко проинформировал об итогах тридцать восьмой сессии Руководящего органа. Центры и целевые группы ЕМЕП сообщили о существенном прогрессе в реализации плана работы по осуществлению Конвенции на 2014–2015 годы (ECE/EB.AIR/122/Add.2). Новым важным элементом сессии стало обсуждение итогов анализа направленных Сто-

² Текст пунктов 9 и 10 соответствует тексту пунктов 8 и 9 доклада Руководящего органа ЕМЕП.

ронами запросов о внесении коррективов в рамках Протокола о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном (Гётеборгский протокол). Несколько Сторон представили информацию о своих достижениях и проблемах в осуществлении ЕМЕП в национальном масштабе.

III. Совместное заседание Руководящего органа и Рабочей группы по воздействию³

12. Основная цель совместного заседания Руководящего органа ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию заключалась в обсуждении:

- а) целей, содержания и характера целевой аудитории доклада об оценке осуществления Конвенции за 2016 год (план работы на 2014–2015 годы, пункт 1.9);
- б) запланированного проведения ЕМЕП и Рабочей группой анализов долгосрочных трендов;
- в) другой деятельности, представляющей общий интерес для ЕМЕП и Рабочей группы.

Представители обоих вспомогательных органов выступили с 11 сообщениями (см. ECE/EB.AIR/GE.1/2014/2, приложение).

13. Представляя план доклада об оценке, Представитель Метеорологического синтезирующего центра–Запад (МСЦ–3) отметил, что при его подготовке следует стремиться к оказанию поддержки политике и включить в него положения о достижениях, будущих проблемах и возможных выгодах реализации политики по борьбе с изменением климата. В целом в основу доклада следует положить уже имеющиеся в рамках Конвенции материалы. Следующим шагом в подготовке доклада явится проведение в Осло в начале 2015 года стартового рабочего совещания, в котором примут участие около 25 человек. Итогом рабочего совещания явится подробный план доклада, план по организации участия в его подготовке центров Конвенции и других Сторон, а также график его подготовки. Примеры возможного вклада в его подготовку привели Председатель Целевой группы по разработке моделей для комплексной оценки (в отношении комплексных оценок), руководитель КЦВ (в отношении воздействия), Сопредседатель Целевой группы по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария (в отношении влияния загрязнения воздуха в масштабах полушария) и руководитель Центра по кадастрам и прогнозам выбросов (ЦКПВ), а также Сопредседатель Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов (в отношении выбросов).

14. В ходе последовавшего обсуждения несколько Сторон указали на необходимость сосредоточить усилия в будущем на снижении загрязнения воздуха в рамках Конвенции и не тратить слишком много времени на рассмотрение прошлых достижений. Также был поднят вопрос о том, следует ли готовить два отдельных доклада или в рамках одного доклада объединить части, посвященные научным и политическим аспектам. Кроме того, отмечалось, что приглашение для участия в рабочем совещании следует направить представителям тех органов, которые занимаются вопросами политики (например, членам Президиума Рабочей группы по стратегиям и обзору), и что в состав редакционного комитета следует включить как минимум одного представителя от таких органов. Также было внесено предложение о рассмотрении этого доклада Руководящим органом ЕМЕП и Рабочей группой по воздействию на их совместном совещании в сентябре 2015 го-

³ Текст этого раздела соответствует тексту пунктов 44–50 доклада Руководящего органа ЕМЕП.

да и Рабочей группы по стратегиям и обзору в декабре 2015 года. Председатель выразил участникам признательность за высказанные ими замечания и заверил их в том, что внесенные предложения будут учтены в рамках планирования в будущем.

15. Председатель Целевой группы по измерениям и разработке моделей проинформировал Руководящий орган о запланированном анализе долгосрочных (на 20 лет) трендах в области измерений и моделирования атмосферы. Основная цель анализа будет заключаться в оценке влияния осуществления протоколов (о сокращении выбросов) к Конвенции на снижение концентраций загрязнителей, осадений и их воздействий. Анализом будут охвачены ключевые загрязнители, которым посвящены три последних протокола. 17–18 ноября 2014 года в Париже состоится подготовительное совещание по этому вопросу, которое будет организовано Целевой группой. После завершения анализа к декабрю 2015 года следует подготовить доклад, который явится вкладом в подготовку доклада об оценке.

16. Руководитель программного центра Международной совместной программы по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на реки и озера (МСП по водам) сообщила о выдвинутой МСП и Совместной целевой группой по аспектам воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека инициативе по подготовке доклада, посвященного долгосрочным трендам воздействия на экосистемы. Все МСП накопили долгосрочные ряды данных о воздействии загрязнения воздуха, имеющие широкий региональный охват, и периодически занимались проведением оценок трендов.

17. Рабочая группа по воздействию приветствовала инициативы ЕМЕП и МСП по проведению анализа долгосрочного тренда и рекомендовала специалистам, работающим в рамках ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию, продолжить обмен мнениями по этому вопросу и изучить возможность координации этой работы.

18. Представители ЕМЕП (ЦКПВ, Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов и МСЦ–3) проинформировали, среди прочего, о ходе работы, связанной с выбросами и моделированием с привязкой к новой сетке ЕМЕП, имеющей более высокую пространственную разрешающую способность. Моделирование концентраций загрязнителей воздуха и их осадений в привязке к сетке с большим разрешением могло бы существенно затронуть ориентированную на воздействие работу, проводимую Рабочей группой по воздействию. Согласно принятому решению ЕМЕП и Рабочей группы по воздействию, следует осуществлять тесное сотрудничество в рамках работы, посвященной анализу последствий повышения разрешающей способности сетки модели ЕМЕП и обмениваться информацией друг с другом и со Сторонами в случае выявления существенных изменений в превышениях критических нагрузок.

IV. Ход осуществления деятельности в 2014 году и дальнейшее развитие деятельности, ориентированной на воздействие

19. Председатель Рабочей группы представил совместный доклад 2014 года о деятельности МСП и Целевой группы по здоровью (ECE/EB.AIR/WG.1/2014/3). В совместном докладе содержатся основные выводы, полученные в рамках всех видов деятельности, осуществлявшихся МСП. Рабочая группа одобрила доклад и постановила направить его Исполнительному органу для рассмотрения на его тридцать третьей сессии (Женева, 8–11 декабря 2014 года).

20. Председатели или представители стран-руководителей или координационных центров каждой МСП проинформировали о проведенной ими в последнее время и запланированной деятельности, мероприятиях, включая совещания целевых групп, основных достижениях и последних публикациях.

21. Представитель Программного центра МСП по оценке и мониторингу воздействия загрязнения воздуха на леса (МСП по лесам) кратко проинформировал о результатах работы, рассмотренных на тридцатом совещании Целевой группы МСП по лесам (Афины, Греция, 28–30 мая 2014 года), в котором участвовало 52 делегата от 24 стран. Стандартные процедуры оценки, а также процедуры проведения более комплексных оценок данных, собранных в соответствии со справочным руководством МСП по лесам⁴ все еще находятся в процессе подготовки. Управление данными по-прежнему является наиболее приоритетной задачей, и в связи с ее реализацией ведется работа по изысканию денежных средств, среди прочего, путем обращения к ЕС в рамках соответствующего обращения его программы «Горизонт 2020 года» о внесении предложений⁵ по вопросу о развитии инфраструктур данных в будущем. В этом контексте как и прежде высокая степень приоритетности придается контролю и обеспечению качества данных на разных уровнях. Третья научная конференция МСП по лесам была приурочена к совещанию Целевой группы (26–28 мая 2015 года) и была посвящена воздействию осадений азота и озона на лесные экосистемы или их компоненты. В 2014 году было опубликовано специальное издание журнала *Forest Ecology and Management*⁶ («Экология лесов и лесохозяйственная деятельность»), в основу которого были положены выступления на первой научной конференции МСП по лесам. В целом в 2013 году и первом полугодии 2014 года было опубликовано 42 научных статьи, на 13 из которых были сделаны ссылки в основных выводах, которые главным образом отражают осуществление деятельности в соответствии с планом работы на 2014–2015 годы.

22. Рабочая группа:

а) приняла к сведению результаты деятельности МСП по лесам, особенно деятельности, посвященной осадениям азота и чувствительным элементам лесных экосистем;

б) рекомендовала продолжить проведение оценок воздействия и долгосрочных последствий осадений азота;

в) предложила МСП по лесам активизировать свое сотрудничество с другими МСП, особенно с МСП по комплексному мониторингу воздействия загрязнения воздуха на экосистемы (МСП по комплексному мониторингу), МСП по разработке моделей и составлению карт критических уровней и нагрузок и воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха (МСП по разработке моделей и составлению карт).

23. Руководитель Программного центра МСП по водам выступил с общим обзором данных, представленных на двадцать девятом совещании Целевой группы МСП по водам (Чешский Крумлов, Чешская Республика, 1–3 октября 2013 года), в частности данных, полученных по итогам анализа текущих трендов изменения химического и биологического состава. Анализ трендов проводился в сотрудничестве с МСП по комплексному мониторингу на основе данных, полученных почти на 200 европейских и североамериканских станциях. В рамках анализа выполнены расчеты трендов химического состава воды за 2000–2012 годы, расчеты химического состава воды за тот же период на основе модели устойчивого состо-

⁴ См. <http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>.

⁵ См. <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/>.

⁶ См. <http://www.journals.elsevier.com/forest-ecology-and-management>.

ания, а также подготовку прогноза по химическому составу воды на будущее с учетом повсеместно применяемых сценариев осадений, которые были подготовлены КЦВ. На совещании были представлены только предварительные данные, но, как ожидается, в этих данных получит отражение воздействие изменения климата на восстановление химического состава. Окончательные результаты будут представлены на следующем совещании Целевой группы МСП по водам (14–16 октября 2014 года). Кроме того, была представлена информация о запланированной на 2015 год работе в области биоразнообразия и климата.

24. Рабочая группа:

а) приняла к сведению предварительные результаты работы МСП по водам в области анализа тренда химического состава воды;

б) отметила, что изменение климата, возможно, приводит к замедлению восстановления химического состава и, следовательно, биологического восстановления поверхностных вод.

25. Председатель МСП по воздействию загрязнения воздуха на материалы, включая памятники истории и культуры (МСП по материалам), сообщил о представленных на тридцатом совещании Целевой группы МСП по материалам (Стокгольм, Швеция, 23–25 апреля 2014 года) результатах работы, в том числе о предстоящем обнародовании результатов анализа трендов за 2014–2015 годы по дополнительным объектам в трех новых странах: Словакии, Финляндии и Эстонии. Выступающий сосредоточил внимание на вопросах, имеющих актуальное значение для политики, которые связаны с трендами в области загрязнения, коррозии и видимой порчи материалов в период 1987–2012 годов, свидетельствующих, среди прочего, о том, что по сравнению с первоначальными значениями, измеренными в 1987 году, показатель коррозии снизился почти на 50%. Однако за последние годы удалось достичь лишь незначительных улучшений в области коррозии и видимой порчи материалов. Снижение загрязнения незамедлительно сказалось на выполненных из металла объектах культурного наследия, поскольку металлические материалы быстро реагируют на снижение уровней загрязнения. Однако видимого улучшения по каменным материалам не следует ожидать до истечения значительного временного лага, составляющего 20 или более лет. Председатель МСП также проинформировал о ходе работы по подготовке обращения о представлении данных, необходимых для инвентаризации оценки состояния материальных ценностей на объектах культурного наследия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), подготовка к которой включает в себя разработку проекта типовой формы отчетности.

26. Рабочая группа:

а) приняла к сведению результаты работы МСП по материалам в отношении трендов коррозии и видимой порчи материалов, которая была посвящена политически значимым вопросам, касающимся улучшения состояния материалов, основным загрязнителям, приводящим к коррозии, функциям «доза–реакция», изменению климата и использованию данных ЕМЕП;

б) рекомендовала МСП по материалам продолжить реализацию своего плана, предусматривающего обращение о представлении данных, необходимых для инвентаризации и оценки состояния материальных ценностей на объектах культурного наследия ЮНЕСКО.

27. Председатель МСП по воздействию загрязнения воздуха на естественную растительность и сельскохозяйственные культуры (МСП по растительности) проинформировал Рабочую группу о решениях и рекомендациях двадцать седь-

мого совещания Целевой группы МСП по растительности и однодневного рабочего совещания по озону (Париж, Франция, 28–30 января 2014 года). Выполненные в 2014 году пункты плана работы включали в себя: а) пересмотр главы 3 (составление карт критических уровней для растительности) *Справочного руководства по методологиям и критериям для разработки моделей и составления карт критических нагрузок и уровней воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха*⁷ (Справочное руководство по разработке моделей и составлению карт), в первую очередь это касается упрощенной зависимости «поток–воздействие» и критического уровня для сельскохозяйственных культур, которые были разработаны для применения в моделировании для комплексной оценки в общеевропейском масштабе; б) исследование осадений загрязнителей воздуха на растительность, их воздействий в странах Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также Юго-Восточной Азии; в) разработка нового приложения для смартфона, позволяющая регистрировать случаи повреждения растительности озоном, и подготовка брошюры, посвященной признакам повреждений, вызываемых озоном; г) информационно-пропагандистская деятельность в Азии в рамках участия в организации Конференции по озону и растениям (Пекин, Китай, 18–21 мая 2014 года); и е) сотрудничество с другими органами, действующими в рамках Конвенции. Руководитель нового Центра по координации обследования мхов при Объединенном институте ядерных исследований (Дубна, Российская Федерация) также проинформировала о ходе работы по подготовке следующего обследования мхов в 2015/16 годах (мониторинг тяжелых металлов, азота, стойких органических загрязнителей и радионуклидов), обратив особое внимание на растущую заинтересованность стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии и других азиатских стран в участии в этом обследовании.

28. Рабочая группа:

а) приняла к сведению технический доклад МСП по растительности (ECE/EB.AIR/WG.1/2014/8) и пересмотренный вариант главы 3 Справочного руководства по моделированию и составлению карт, особенно упрощенную модель потоков озона для сельскохозяйственных культур в целях применения в моделировании для комплексной оценки в европейском масштабе;

б) с признательностью приняла к сведению успешную передачу функций по координации обследования мхов Российской Федерации и перевод документации МСП по растительности на русский язык;

в) утвердила с незначительными поправками доклад об осадениях загрязнителей воздуха на растительность в Восточной, Юго-Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной, Юго-Восточной Азии и их воздействиях (ECE/EB.AIR/WG.1/2014/13) и постановила направить его Исполнительному органу для рассмотрения на его тридцать третьей сессии.

29. Председатель МСП по комплексному мониторингу выступил с сообщением о результатах работы, представленных на двадцать втором совещании Целевой группы МСП по комплексному мониторингу (Вестпорт, Ирландия, 7–9 мая 2014 года); он, в частности, упомянул о проведенной в последнее время работе по балансам «ввода–выхода» серы и азота, результаты которой указывают на выход серы, ранее накопленной в почвах водосборов. Вместе с тем в почвах водосборных бассейнов по-прежнему продолжается накопление азота, осадения которого превышают интенсивность его выщелачивания. Результаты работы по балансам тяжелых металлов указывают на их продолжающееся накопление и пре-

⁷ Федеральное агентство по окружающей среде, Берлин, 2004 год. Можно ознакомиться по адресу http://icpmapping.org/Mapping_Manual.

вышения критических нагрузок, особенно по ртути. Существует связь между превышениями критических нагрузок по биогенному азоту и выщелачиванием азота. Превышение критических нагрузок по азоту и анализ сценариев выбросов указывают на продолжающееся превышение критических нагрузок по азоту на конкретных участках, в связи с чем в 2020 году 50% участков, на которых проводится комплексный мониторинг, по-прежнему не будут защищены. Результаты анализа долгосрочных рядов данных также указывают на то, что на биоразнообразии наземной растительности воздействуют превышения критических нагрузок осадений азота, которые являются причиной эвтрофикации.

30. Рабочая группа:

а) приняла к сведению информацию о результатах работы, представленную на двадцать второй сессии Целевой группы МСП по комплексному мониторингу, в частности о последних результатах ее работы по выполнению приоритетных пунктов плана работы (по показателям биоразнообразия и вопросам, касающимся критических нагрузок и моделирования исходных показателей по тяжелым металлам, балансов и критических нагрузок, а также балансов «ввода–выхода» серы и азота);

б) отметила установленный возрастающий риск со стороны тяжелых металлов для биологических систем и негативные воздействия азота на биоразнообразие;

в) отметила, что данные интенсивных измерений, собранные на станциях МПС по комплексному мониторингу, позволили провести тестирование и проверку методологий по составлению карт критических нагрузок и динамическому моделированию, которые находят применение в крупномасштабных оценках инструментов политики.

31. Председатель МСП по разработке моделей и составлению карт и представитель КЦВ проинформировали об итогах совместного тридцатого совещания Целевой группы и двадцать четвертого рабочего совещания КЦВ (Рим, 7–10 апреля 2014 года) (см. совместный доклад ECE/EB.AIR/WG.1/2014/10). Председатель Целевой группы проинформировал Рабочую группу о работе КЦВ и национальных координационных центров (НКЦ) МСП по разработке моделей и составлению карт над «показателями нулевой чистой утраты биоразнообразия» и сообщил об итогах обращения о представлении данных в 2012–2014 годах. Результаты этого обращения, а также сотрудничества по линии проекта «Последствия изменения климата для загрязнения воздуха и стратегий реагирования на уровне европейских экосистем» (ЭКЛЭР)⁸ позволили прийти к общему согласию по поводу дальнейшей разработки «индекса пригодности местообитаний», который явится основой для следующего обращения о представлении данных (см. главу V ниже). Кроме того, КЦВ и Целевая группа внесли вклад в подготовку докладов по вопросам политики (например, в обновление основного набора показателей для Европейского агентства по окружающей среде, доклад № 11 о тематической стратегии в области загрязнения воздуха для Европейской комиссии). В сотрудничестве со Сторонами, другими странами, органами Конвенции и другими организациями проводится процесс по обновлению Справочного руководства по разработке моделей и составлению карт. Предварительные пересмотренные варианты всех глав Справочного руководства были представлены в качестве неофициальных документов тридцать третьей сессии Рабочей группы. До проведения следующего совещания МСП по разработке моделей и составлению карт Председатель предложит всем НКЦ представить свои окончательные замечания. После проведения заключительного обсуждения на совещании Целевой группы

⁸ См. <http://www.eclairer-fp7.eu/>.

Справочное руководство будет представлено для утверждения Рабочей группой по воздействию на ее тридцать четвертой сессии в сентябре 2015 года. Целевая группа выразила свою признательность МСП по растительности и МСП по материалам за проделанную ими работу по подготовке обновленных вариантов глав 3 и 4.

32. Рабочая группа:

а) позитивно оценила прогресс, достигнутый по результатам обращения в 2012–2014 годах с просьбой представить данные, и рекомендовала продолжить разработку индекса пригодности местообитаний;

б) выразила признательность в связи с обновлением всех глав Справочного руководства по разработке моделей и составлению карт и отметила, что пересмотренное Справочное руководство будет доработано после рассмотрения на совещании Целевой группы МСП по разработке моделей и составлению карт в 2015 году, а затем представлено Рабочей группе на ее тридцать четвертой сессии на утверждение;

в) отметила, что имеющиеся у МСП по лесам национальные данные по критическим нагрузкам и базовым переменным будут переданы НКЦ МСП по разработке моделей и составлению карт уже на предстоящей неделе, что позволит им дополнить национальные данные о критических нагрузках с целью их включения в европейскую базу данных о критических нагрузках;

г) приветствовала предложение обратиться к НКЦ с предложением адаптировать данные о критических нагрузках к квадратам сетки ЕМЕП, определяемым по долготе и широте, с целью обновления их национальных данных о критических нагрузках и дальнейшей разработки показателей, относящихся к оценке биоразнообразия, в частности индекса пригодности местообитаний.

33. Председатель Целевой группы по здоровью проинформировала о семнадцатом совещании Целевой группы (Бонн, Германия, 14–15 мая 2014 года) и представила последние оценки ВОЗ, касающиеся бремени заболеваний, которые возникают в результате загрязнения наружного воздуха, а также воздуха жилищ (помещений). Загрязнение воздуха создает наиболее крупный экологический риск для здоровья человека, для противодействия которому необходимо наращивать усилия по мониторингу во всем регионе и продолжать реализацию мер по эффективному управлению рисками. Кроме того, были представлены результаты работы отдельного специального совещания экспертов ВОЗ, посвященного методам и средствам оценки рисков для здоровья человека, создаваемых загрязнением воздуха на местном, национальном и международном уровнях. Сделанные на этом совещании экспертные заключения являются информационной основой для многочисленных усилий, прилагаемых в рамках Целевой группы и Целевой группы по переносу загрязнения воздуха в масштабах полушария, а также Коалиции по защите климата и чистого воздуха в целях уменьшения концентраций короткоживущих загрязнителей, оказывающих влияние на климат, и других организаций.

34. Рабочая группа:

а) приняла к сведению прогресс, достигнутый в последнее время в рамках исследований по изучению воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека и оценке величины бремени заболеваний в результате загрязнения воздуха;

б) предложила обеспечить широкое распространение рекомендаций и перевод соответствующих материалов на другие языки, включая русский язык.

35. Председатель Целевой группы по здоровью представила доклад «Отопление жилья древесиной и углем: воздействие на здоровье человека и варианты политики в Европе и Северной Америке». Сжигание твердого топлива в жилье приводит к загрязнению воздуха как в помещениях, так и вне помещений; научные данные свидетельствуют о том, что этот источник загрязнения воздуха оказывает серьезное воздействие на здоровье человека. В документе определены потребности в мерах политики в отношении будущего использования технологий сжигания и нагрева биомассы в целях производства энергии и подчеркивается необходимость обеспечения большей согласованности между политикой в области изменения климата и политикой в области борьбы с загрязнением воздуха во многих странах мира в целях охраны здоровья населения. Сокращения выбросов в секторе отопления жилья также могли бы привести к получению потенциальных сопутствующих выгод с точки зрения здоровья человека и климата. Кроме того, в документе кратко изложено содержание Руководящих принципов ВОЗ в отношении качества воздуха помещений при сжигании бытового топлива, которые были опубликованы в октябре 2014 года. В этом документе содержатся руководящие указания, касающиеся политики и воздействия разных видов топлива и технологий, используемых для приготовления пищи, отопления и освещения на здоровье человека, и содержатся рекомендации в отношении целевых показателей уровня выбросов в целях удовлетворения требованиям Руководящих принципов ВОЗ в отношении качества наружного воздуха⁹ по содержанию монооксида углерода и мелкодисперсного вещества (PM_{2,5}). В докладе содержится конкретная рекомендация прекратить использование непереработанного угля в качестве бытового топлива, а также ограничить использование в качестве бытового топлива керосина, одновременно продолжая исследование в области их воздействия на здоровье человека.

36. Рабочая группа приветствовала и одобрила доклад Целевой группы о сжигании бытового топлива и рекомендовала представить этот документ Исполнительному органу на его тридцать третьей сессии. Рабочая группа по воздействию рекомендовала Рабочей группе по стратегиям и обзору рассмотреть вопросы о необходимости оказания поддержки наилучшим имеющимся технологиям для устройств, предназначенных для сжигания древесного топлива в целях отопления жилья, и об их существенном совершенствовании.

37. Председатель Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей представил краткую информацию о ходе работы Группы, которая была изложена на ее четырнадцатом совещании (Сиджес, Испания, 28–30 октября 2013 года), в частности о разработке динамических моделей биогенного азота, биологической реакции на изменение осадений, биоразнообразия водной среды и взаимодействия между изменением климата и загрязнением воздуха. Выступающий также обратил на новые направления работы, позволяющие учитывать связь разнообразия растений и абиотических параметров в работе по составлению карт критических нагрузок и работе над показателями биоразнообразия земной и водной сред, а также использовать модели для установления связи между загрязнением воздуха и экосистемными услугами. Совещание Объединенной группы экспертов 2014 года будет организовано совместно со Шведской программой исследований по проблеме чистого воздуха и климата¹⁰.

38. Рабочая группа приняла к сведению работу Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей и отметила, что она проводит ее в сотрудничестве с несколькими МСП и другими органами, действующими в рамках Конвенции. Она также утвердила план проведения совещания Объединенной

⁹ См. http://www.who.int/phe/health_topics/outdoorair/outdoorair_aqg/en/.

¹⁰ См. www.scac.se.

группы экспертов в 2014 году и планы продолжения работы в 2015 году, которые были представлены на совещании.

V. Предложение о направлении просьбы относительно представления данных Координационным центром по воздействию и Международной совместной программой по разработке моделей и составлению карт критических уровней и нагрузок и воздействия, рисков и тенденций, связанных с загрязнением воздуха

39. В соответствии с рекомендацией Целевой группы по разработке моделей и составлению карт, сформулированной на ее тридцатом совещании (Рим, 7–10 апреля 2014 года), КЦВ представил Целевой группе предложение обратиться осенью 2014 года к НКЦ с просьбой представить данные о критических нагрузках и показателях биоразнообразия и определить весну 2015 года в качестве крайнего срока. Новое обращение о представлении данных соответствует целям Долгосрочной стратегии для Конвенции и плана работы на 2014–2015 годы.

40. Вопрос о величине бюджетной сметы на выполнение стоящих в 2015 году перед КЦВ задач по выполнению плана работы, согласованного Исполнительным органом в 2013 году, пока является предметом для обсуждения.

41. Обращение с просьбой о представлении данных направляется в целях:

а) адаптации базы данных о критических нагрузках к новым квадратам сетки, размеры которых по долготе–широте составляют $0,50^\circ \times 0,25^\circ$ и $0,1^\circ \times 0,1^\circ$, для обеспечения совместимости европейской базы данных о критических нагрузках с новыми параметрами сетки ЕМЕП с точки зрения ее разрешающей способности;

б) предоставления НКЦ возможности для обновления их национальных данных о критических нагрузках, включая использование новых подходов к расчету функций критических нагрузок по сере и азоту, с учетом их воздействия на биоразнообразие. НКЦ будет рекомендовано представить данные по индексу пригодности местообитаний (индекс ПМО), который был согласован на совещании Целевой группы по измерениям и разработке моделей;

в) реагирования на требование стратегического характера о необходимости делать особый упор на проблематику биоразнообразия. Индекс ПМО должен явиться шкалой для проведения региональных оценок сценариев сокращения выбросов с точки зрения «нулевой чистой утраты биоразнообразия» (Целевая группа по разработке моделей для комплексной оценки).

42. Обращение будет структурировано таким образом, чтобы дать возможность представлять данные, относящиеся к трем уровням:

а) *базовому*: привязка имеющихся параметров критических нагрузок/функций к сетке со стороной квадрата $0,10^\circ \times 0,05^\circ$ по долготе–широте;

б) *промежуточному*: обновление данных о критических нагрузках, возможно, с использованием показателя биоразнообразия до привязки имеющихся параметров критических нагрузок/функций, указанных в подпункте а) выше;

в) *продвинутому*: использование (устойчивых или динамических) данных моделей биоразнообразия для оценки по индексу ПМО с целью выведения (четырёхзначных) функций критических нагрузок по азоту и сере.

43. Подробная техническая информация, касающаяся оказания помощи НКЦ в их работе и данных, требуемых в связи с обращением о представлении данных, приводится в подготовленном КЦВ техническом приложении. Техническое приложение будет направлено НКЦ, а также размещено на веб-сайте КЦВ¹¹.

44. Рабочая группа:

а) приняла к сведению информацию об откликах на обращение 2012-2014 годов о представлении данных для индекса нулевой чистой утраты биоразнообразия, а также на принятую Целевой группой МСП по разработке моделей и составлению карт на ее тридцатом совещании рекомендацию направить последующее обращение о представлении данных для оценок по индексу ПМО;

б) признала также необходимость в новом обращении о представлении данных о критических нагрузках, среди прочего, для обеспечения сопоставимости европейской базы данных о критических нагрузках с пересмотренной системой построения сетки ЕМЕП, в рамках которой превышение критических нагрузок рассчитываются с использованием модели для описания взаимных связей и синергизма парниковых газов и загрязнения воздушной среды (GAINS)¹²;

в) рекомендовала последующее обновление и расширение пункта 1.2.1 б) плана работы на 2014–2015 годы «предварительное применение показателя устойчивости местообитаний в региональном масштабе, включая обращение к НКЦ с просьбой о представлении материалов, по поводу которого Целевая группа по разработке моделей и составлению карт приняла соответствующее решение на ее тридцатом совещании (Рим, Италия, 7–10 апреля 2014 года); см. также пункты 2.3.8 и 4.8 плана работы»;

г) приветствовала предложение обратиться к НКЦ с просьбой провести адаптацию данных о критических нагрузках к сетке ЕМЕП, квадраты которой построены на основе долготы и широты, для обновления их национальных данных о критических нагрузках и дальнейшей разработке индекса ПМО;

е) просила КЦВ провести организационную работу в связи с новым обращением о представлении данных и представить ее результаты Целевой группе МСП по разработке моделей и составлению карт на ее тридцать первом совещании, которое состоится в 2015 году в Загребе, а также Рабочей группе на ее тридцать четвертой сессии.

VI. Обмен полученной от Сторон информацией об их национальной деятельности, ориентированной на воздействие

45. Три представителя Швейцарии проинформировали о проводимой на национальном уровне деятельности по линии Рабочей группы по воздействию, особо отметив:

а) *работу, относящуюся к здоровью человека*: Швейцария опубликовала обновленный доклад за 2010 год о воздействии загрязнения воздуха на здоровье человека. Согласно содержащимся в нем оценкам, ежегодно в результате загрязнения воздуха преждевременно умирает около 3 000 человек и теряется 30 000 лет жизни, в связи с чем сопутствующие издержки составляют около 4 млрд. шв. франков. В стране по-прежнему оказывается поддержка Швейцарскому исследованию возрастных когорт в связи с проблемой загрязнения воздуха

¹¹ См. www.wge-cce.org.

¹² См. <http://gains.iiasa.ac.at/models/>.

и легочных заболеваний взрослого населения (SAPALDIA), которое явилось важным вкладом в европейское исследование возрастных когорт в связи с воздействием загрязнения воздуха (ESCAPE)¹³. 25 лет спустя со времени проведения исследования SAPALDIA вскоре начнется третий цикл пересмотра его результатов. Швейцария также продолжила оказание поддержки общедоступной базе данных о печатных изданиях, посвященных проблематике загрязнения воздуха и здоровья человека (LUDOK)¹⁴;

б) *воздействие озона на лесной древостой*: недавно были опубликованы результаты эпидемиологического анализа воздействия озона на рост буковых деревьев и европейской ели¹⁵. В основу этого исследования были положены наблюдения за 62 участками буковых и 42 участками еловых насаждений, на которых произрастает в общей сложности 4 826 деревьев. С использованием модели потока озона DO3SE¹⁶ была рассчитана токсичная для растений доза озона (ФДО₁) и составлена карта ее распределения в лесных районах Швейцарии. При проведении анализа было учтено влияние вмешивающихся факторов. Полученные результаты указывают на то, что кривая «доза–реакция», выведенная по итогам экспериментов, связанных с обработкой озоном древесных всходов или саженцев, является также применимой и к зрелым деревьям;

в) *воздействия загрязнения воздуха на биоразнообразие*: в откликах на обращение КЦВ в 2012–2014 годах о представлении данных было использовано два подхода к оценке воздействия загрязнения воздуха на биоразнообразие. По лесным экосистемам имеющиеся по 28 станциям данные о почвенном растворе и данные мониторинга растительности обрабатывались с помощью динамических моделей, увязанных с модулями по растительности. Удалось достаточно успешно смоделировать химический состав почвенного раствора, хотя по азотным соединениям некоторые сложные вопросы не до сих пор не были решены. Моделирование земной растительности до сих пор не позволило получить достоверные данные, которые бы были сопоставимы с данными полевых наблюдений. Второй подход заключается в установлении взаимосвязей «экспозиция–реакция» для богатых видами горных сенокосных лугов и (суб-) альпийских районов произрастания кустарника путем проведения многовариантного анализа с использованием данных Швейцарской сети мониторинга биоразнообразия¹⁷ и данных моделирования осадений азота с высоким пространственным разрешением. В анализ было включено несколько вмешивающихся факторов. Полученные данные недвусмысленно указывают на более резкое снижение показателя видового богатства олиготрофных видов по сравнению со снижением показателя общего видового богатства по мере увеличения осадений азота.

46. Представитель Испании проинформировала о вкладе проводимой на национальном уровне деятельности в работу МСП по лесам, МСП по комплексному мониторингу, МСП по материалам, МСП по разработке моделей и составлению карт и МСП по растительности. Испания активно участвовала в работе МСП по растительности, в рамках которой испанские группы исследователей провели параметризацию моделей и потоков озона для сельскохозяйственных культур, посевов однолетних трав и лесов в условиях Средиземноморья. Наиболее важный вклад связан с моделированием влияния фенологии и почвенной влаги с учетом того факта, что данные о почвенной влаге необходимы для моделирования озо-

¹³ См. <http://www.escapeproject.eu/>.

¹⁴ Dokumentationsstelle für Luft und Gesundheit. См. <http://ludok.swissth.ch>.

¹⁵ См. Sabine Braun, Christian Schindler, Beat Rihm, “Growth losses in Swiss forests caused by ozone: Epidemiological data analysis of stem increment of *Fagus sylvatica* L. and *Picea abies* Karst”, *Environmental Pollution*, vol. 192 (September 2014), pp. 129–138.

¹⁶ См. <http://www.sei-international.org/do3se>.

¹⁷ См. <http://www.biodiversitymonitoring.ch/en/home.html>.

новых потоков в экосистемах с ограниченным запасом воды. По этой причине упрощенная модель потоков непригодна для проведения оценки рисков для всего европейского региона.

47. Представитель Италии выступила с сообщением об организации на национальном уровне ориентированной на воздействие работы и ее вкладе в деятельность МСП по лесам, МСП по комплексному мониторингу, МСП по материалам, МСП по разработке моделей и составлению карт и МСП по растительности. Итальянские эксперты приняли участие в ряде исследовательских проектов: Международном проекте по повышению качества жизни в наших городах (TREECITY); проекте «Воздействие озона и изменения климата на французские и итальянские леса: оптимизация критериев и пороговых значений в интересах охраны лесов» (FO₃REST)¹⁸; проекте по контролю лесных экосистем (CONECOFOR)¹⁹; и пилотном исследовании по инвентаризации и оценке состояния материальных ценностей, подвергающихся риску на объектах культурного наследия ЮНЕСКО. Положительным примером сотрудничества между разными сообществами, занимающимися проблематикой воздействия, явилось участие в европейском проекте по применению динамических моделей (простейшая динамическая модель (ПДМ)+ и модуль по растительности) на станциях МСП по комплексному мониторингу с целью наблюдения за реакцией растительности на изменения в сценариях осадений азота.

48. Представитель Норвегии проинформировала о реализуемом национальном проекте по расчету площадей районов, подверженных риску подкисления к 2020 году. Расчетные площади, подвергающиеся риску подкисления в результате превышения критических нагрузок (11,1% от общей площади), оказались существенно больше в случае использования данных наземных измерений (NILU) по сравнению с данными моделирования осадений (ЕМЕП; 3,5% от общей площади). Это несоответствие обуславливает необходимость в проведении дальнейших исследований с учетом весьма серьезных различий между результатами двух подходов с точки зрения рекомендаций для формирования политики: речь может идти либо о практически полном решении проблемы подкисления, либо о сохранении подкисления на значительной площади водной поверхности. Рассматриваемый проект будет доработан в декабре 2014 года, а полученные в рамках него результаты будут опубликованы на веб-сайте Норвежского агентства по окружающей среде²⁰.

49. Представитель Словении проинформировал о проводимой в стране ориентированной на воздействие работе и ее вкладе в работе МСП по лесам, МСП по разработке моделей и составлению карт и МСП по растительности. Проведенные по лесам измерения на уровнях I и II указывают на сохранение высоких уровней осадений азота и существенную степень дефолиации кроны деревьев. Кроме того, Словения участвовала в оценке воздействия озона на естественную растительность и отобранные сельскохозяйственные культуры. Также была представлена информация об итогах мониторинга осадений тяжелых металлов (кадмия и хрома), азота и полициклических ароматических углеводородах на мхи. Соответствующие НКЦ откликнулись на два последних обращения КЦВ о представлении данных. Крупной проблемой является снижение финансирования деятельности по изучению воздействия, частично по причине добровольности такого финансирования. Кроме того, на европейском уровне существует конкуренция в связи с поиском финансирования для проведения работы по линии Конвенции и других

¹⁸ См. <http://fo3rest.eu/project/objective.php>.

¹⁹ См. http://www.idrolab.ise.cnr.it/index.php?option=com_content&view=article&id=56&Itemid=56&lang=en.

²⁰ См. www.miljodirektoratet.no.

конвенций в области мониторинга окружающей среды. Деятельность МСП по лесам была учтена в национальном лесном законодательстве. Лесной кадастр остается единственным национальным многоцелевым кадастром Словении, а также единственным методологически обоснованным документом по мониторингу экосистем суши.

50. Представитель Чешской Республики выступила с сообщением об организации ориентированной на воздействие работы в стране и вкладе его страны в деятельность МСП по делам, МСП по комплексному мониторингу, МСП по разработке моделей и составлению карт, МСП по водам и Объединенной группы экспертов по разработке динамических моделей. Чешские эксперты откликнулись на обращение КЦВ в 2012 году о представлении данных и провели большую работу по лесным экосистемам. Вместе с тем снижение финансирования на деятельность по изучению воздействия также является проблемой и для этой страны. В результате не удалось продолжить осуществлявшуюся в стране деятельность по линии МСП по водам, а также сократить масштабы деятельности в других областях (особенно по лесам и динамическому моделированию).

51. Рабочая группа приветствовала информацию, представленную Испанией, Италией, Норвегией, Словенией, Чешской Республикой и Швейцарией, о проводимой ими на национальном уровне работе и предложила другим Сторонам представлять на последующих сессиях Рабочей группы информацию об их национальной деятельности, связанной с воздействием, с тем чтобы обмен информацией о проводимой на национальном уровне работе стал постоянным элементом сессий Рабочей группы.

52. Рабочая группа отметила, что существующая в модели ЕМЕП по различным районам Европы недооценка уровней осадений азота, о которой сообщили Испания, Италия, Норвегия и Швейцария, привела к недооценке превышений критических уровней по подкислению и эвтрофикации, а также недооценке причиняемого азотом ущерба экосистемам. Рабочая группа предложила ЕМЕП изучить этот вопрос в сотрудничестве с соответствующими Сторонами и проинформировать Рабочую группу об итогах проведенного анализа на ее тридцать четвертой сессии.

VII. План работы по осуществлению Конвенции на 2014–2015 годы

53. Председатель отметил соответствие докладов о ходе работы, представленных различными вспомогательными органами, плану работы на 2014–2015 годы. В частности, Председатель с удовлетворением отметил, что вспомогательные органы Рабочей группы продолжили практику подготовки комплексных докладов (пункт 1.8.1 плана работы). Новая инициатива по подготовке докладов о трендах (см. раздел III выше) также является элементом этого комплексного подхода.

54. Прогресс в разработке общих стандартов и общего портала (пункт 1.8.2) не соответствует целевым показателям плана работы. Одним из наиболее неотложных вопросов для Рабочей группы является создание общего портала для всех направлений деятельности, связанной с воздействием, который бы позволил устанавливать связи с веб-страницами всех вспомогательных органов Конвенции. Возникшие затруднения связаны с поиском финансовой поддержки созданию общего портала, в связи с чем Председатель настоятельно призвал Стороны рассмотреть вопрос об оказании финансовой поддержке этому виду деятельности. В качестве модели Рабочая группа могла бы принять портал ЕМЕП. Председатель Целевой группы по измерениям и разработке моделей отметил, что веб-

страница ЕМЕП уже имеет ссылки на несколько МСП, и высказал мнение о том, что портал ЕМЕП мог бы использоваться вспомогательными органами Рабочей группы.

55. Касаясь вопроса о ходе работы по выполнению пункта 1.8.3 плана работы (объединение видов деятельности/комплексный подход к работе/совместные совещания), Председатель подчеркнул необходимость проведения совместных совещаний МСП. Несколько Сторон и МСП выразили несогласие с этим предложением, поскольку, по их мнению, организация совместных совещаний сопряжена с затратой больших усилий и времени. В свою очередь они предложили проводить более открытые научные рабочие совещания. Представители нескольких МСП отметили ряд мероприятий в поддержку сотрудничества и обмена информацией между сообществами разных МСП. Кроме того, существует ряд проектов ЕС, в частности проект ЭКЛЕР, которые открывают возможности для проведения встреч представителей научных сообществ. Одна Сторона высказалась в пользу организации МСП рабочих совещаний по научным вопросам, но отметила, что рассылаемые приглашения участвовать в них зачастую имеют ограничивающий характер. Председатель сделал вывод о том, что, несмотря на проведение нескольких мероприятий по интегрированию работы МСП, необходимы дополнительные усилия. Отмечалось, что сети МСП представляют собой весьма сплоченные сообщества, но в некоторых случаях сторонние наблюдатели отмечают их чрезмерно закрытый характер. В этой связи каждой МСП следует самостоятельно или совместно с другими МСП рассмотреть дополнительные варианты налаживания сотрудничества и открытия своих рабочих совещаний для внешнего мира.

56. Председатель проинформировал о том, что Президиум Исполнительного органа обсудил вопрос о поиске более устойчивого механизма долгосрочного финансирования (пункт 1.8.4) для программных центров МСП. Было принято решение обратиться к Сторонам, которые еще не вносят добровольные взносы на связанную с воздействием деятельность, и рекомендовать им оказать необходимую поддержку целевому фонду для связанной с воздействием деятельности.

VIII. Информационно-пропагандистская деятельность и обмен информацией с другими регионами

57. Представитель Регионального учебно-методического центра для Азии и Тихого океана (РУМЦАТ)²¹ проинформировала Рабочую группу об исследованиях воздействия загрязнения воздуха, проведенных в рамках Малайской декларации о снижении и предотвращении загрязнения воздуха и его вероятных трансграничных последствий для Южной Азии²² по изучению ущерба, причиняемого здоровью человека, сельскохозяйственным культурам и экосистемам. В выводах исследований, посвященных здоровью человека, которые были проведены в азиатских городах с наиболее высокими концентрациями дисперсного вещества, особое внимание обращается на высокие издержки загрязнения воздуха и необходимость реализации затратоэффективных мер по сокращению выбросов загрязнителей воздуха, причиняющих ущерб здоровью человека. Повсеместно имеются данные о появлении уровней озона, причиняющих вред растениям в период выращивания таких важных для Южной Азии сельскохозяйственных культур, как золотистая фасоль, шпинат, пшеница и картофель. Данные моделирования указывают на то, что подкисление является одной из крупных проблем, которая сопоставима с эвтрофикацией и может создать для экосистем и их биоразно-

²¹ См. <http://www.rrcap.ait.asia/>.

²² См. <http://www.rrcap.ait.asia/male/>.

образия даже еще большую угрозу. Загрязнение азотом, источником которого являются транспорт, промышленность и сельское хозяйство, а также формирование приземного озона оказывают воздействие на здоровье человека, экосистемы, сельскохозяйственные культуры и изменение климата. Однако в Юго-Восточной Азии на связанную с воздействием работу выделяется недостаточно средств, в связи с чем к Сторонам Конвенции был обращен настоятельный призыв оказать этим усилиям достаточную финансовую поддержку.

58. Рабочая группа приветствовала информацию, сообщенную представителем секретариата Малайской декларации, и рекомендовала всем МСП изыскать пути для налаживания или расширения сотрудничества с соответствующими исследовательскими группами Юго-Восточной Азии.

IX. Финансирование деятельности, ориентированной на воздействие

59. В соответствии с пересмотренным решением 2002/1 Исполнительного органа секретариат представил на рассмотрение ключевые элементы записки о финансировании деятельности, ориентированной на воздействие (ECE/EB.AIR/WG.1/2014/4), в которой изложена обновленная информация о взносах в денежной форме в целевой фонд в 2013 и 2014 годах. За последние пять лет наметилась тенденция к снижению таких взносов. Однако позитивным является факт внесения существенных взносов в натуральной и денежной форме странами – руководителями программ и странами, принимающими программные центры, непосредственно для центров МСП (см. там же, таблицы 4 а) и б) в документе ECE/EB.AIR/WG.1/2014/4).

60. Секретариат также представил информацию об осуществлении (включая оплату) контрактов (меморандумов о взаимопонимании) за 2014 год и о подготовке контрактов на 2015 год.

61. Рабочая группа:

а) приняла основные элементы записки о финансировании деятельности, ориентированной на воздействие, и постановила представить эту информацию Исполнительному органу;

б) одобрила расходы на международную координацию в размере 2 152 700 долл. США для проведения различных элементов деятельности, ориентированной на воздействие, а также предварительную смету расходов на 2016 и 2017 годы в размере 2 152 700 долл. США для представления Исполнительному органу;

в) предложила секретариату представить информацию о положении со взносами в целевой фонд для деятельности, ориентированной на воздействие, по состоянию на 30 ноября 2014 года и препроводить ее Исполнительному органу на его тридцать третьей сессии;

г) рекомендовала использовать информацию о положении со взносами в качестве основы для совместного финансирования деятельности, ориентированной на воздействие, в 2015 году;

д) просила Исполнительный орган рекомендовать Сторонам вносить свои взносы в целевой фонд до 30 ноября каждого года;

е) с признательностью отметила существенную поддержку, оказанную Рабочей группе по воздействию и ее деятельности, ориентированной на воздействие, со стороны стран-руководителей, стран и организаций, принимающих ко-

ординационные центры, организующих совещания и финансирующих деятельность своих национальных координационных центров, а также активное участие национальных экспертов в работе по линии Конвенции;

g) с признательностью отметила размеры добровольных взносов в денежной форме в 2013 и 2014 годах, однако вновь предложила всем Сторонам, которые до сих пор не сделали этого, без неоправданных задержек внести в целевой фонд взносы, установленные Исполнительным органом в его пересмотренном решении 2002/1 в целях финансирования деятельности, ориентированной на воздействие.

X. Прочие вопросы

62. Председатель проинформировал Рабочую группу о том, что тридцать девятая сессия Руководящего органа ЕМЕП будет проведена совместно с тридцать четвертой сессией Рабочей группы по воздействию 14 сентября (вторая половина дня) – 18 сентября (первая половина дня) 2015 года в Женеве. Совещание совместного расширенного Президиума Руководящего органа и расширенного Президиума Рабочей группы по воздействию предварительно запланировано на 23–27 марта 2015 года в Женеве.

XI. Утверждение решений Рабочей группы

63. Рабочая группа по воздействию утвердила решения, принятые в ходе сессии.
