



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

EB.AIR/WG.5/2005/7
6 July 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КОНВЕНЦИИ
О ТРАНСГРАНИЧНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА
НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ
Рабочая группа по стратегиям и обзору
(Тридцать седьмая сессия, Женева, 26-30 сентября 2005 года)
Пункт 4 предварительной повестки дня

**БОРЬБА С ВЫБРОСАМИ АММИАКА И ПОДГОТОВКА
К ОБЗОРУ ГЁТЕБОРГСКОГО ПРОТОКОЛА**

Доклад, подготовленный Председателями Группы экспертов по борьбе с выбросами аммиака и группы экспертов по сельскому хозяйству и природной среде Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов в сотрудничестве с секретариатом

Введение

1. В соответствии с планом работы по осуществлению Конвенции (ECE/EB.AIR/83/Add.2, приложение XIII, пункт 1.9) и по приглашению правительства Испании Группа экспертов по борьбе с выбросами аммиака провела свое шестое совещание 13-15 апреля 2005 года в Сеговии (Испания). Это совещание было третьим по счету совещанием, проведенным совместно с Группой по сельскому хозяйству и природной среде Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов. В совещании

Документы, подготовленные под руководством или по просьбе Исполнительного органа по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и предназначенные для ОБЩЕГО распространения, следует рассматривать в качестве предварительных до их УТВЕРЖДЕНИЯ Исполнительным органом.

приняли участие эксперты от следующих Сторон: Австрии, Германии, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Канады, Литвы, Нидерландов, Норвегии, Польши, Российской Федерации, Словении, Соединенного Королевства, Финляндии, Чешской Республики и Швейцарии. На совещании присутствовал представитель Европейской ассоциации производителей удобрений (ЕАПУ). На совещании также присутствовал сотрудник Центра по разработке моделей для комплексной оценки (ЦМКО). На совещании присутствовал сотрудник секретариата. Отчет о работе совещания и сделанные на нем сообщения размещены на вебсайте Группы экспертов: <http://www.unesc.org/env/aa/welcome.htm>.

2. В отсутствие Председателя Группы экспертов работа совещания проходила под сопредседательством г-на Джима Уэбба (Соединенное Королевство), г-на Ульриха Деммгена (Германия) и г-на Ника Хатчинса (Дания).
3. Совещание было открыто министром сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия г-ном Мануэлем Бихериего (Испания).
4. Г-н Деммген отметил важность обновления Справочника КОРИЭЙР по кадастрам выбросов ЕМЕП (Справочник), пересмотра Руководящего документа по методам предотвращения и сокращения выбросов аммиака (ЕВ.АИР/1999/2, глава V) (далее именуемого "Руководящий документ") и оказания поддержки Сторонам в разработке и распространении на национальном уровне кодексов надлежащей сельскохозяйственной практики, способствующей сокращению выбросов аммиака, на основе Рекомендательного рамочного кодекса надлежащей сельскохозяйственной практики, способствующей сокращению выбросов аммиака (Рекомендательный рамочный кодекс) (ЕВ.АИР/ВГ.5/2002/3).
5. Г-н Хатчинс отметил, что при пересмотре Руководящего документа следует учитывать справочные документы (БРЭФ) по наилучшим имеющимся технологиям (НИТ) и процессу комплексного предотвращения и ограничения загрязнения (КПОЗ). Он предложил ЦМКО представить доклад о полученных результатах его обследования с помощью вопросника о практике фермерских хозяйств и методах борьбы с выбросами аммиака в сельском хозяйстве и подчеркнул важность совершенствования кадастров сельскохозяйственных и несельскохозяйственных выбросов аммиака. Он отметил важное значение укрепления потенциала в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА). Он также рекомендовал Группе экспертов исходить из необходимости привлечения экспертов из региона ВЕКЦА при выборе места проведения своего следующего совещания и изучить возможности для организации в 2006-2007 годах семинара на английском и русском языках по вопросу о методах борьбы с выбросами аммиака и кадастрах выброса аммиака в этом регионе.

I. ПОДГОТОВКА К ОБЗОРУ ГЁТЕБОРГСКОГО ПРОТОКОЛА

6. Г-жа Б. Уокс (секретариат) выступила с разъяснениями по мандату Группы экспертов, принятому Исполнительным органом на его двадцать второй сессии, и отметила, что принятый в 1999 году Гётеборгский протокол вступит в силу 17 мая 2005 года, а первый обзор начнется в течение года после этой даты.

7. Первое совещание Сторон Протокола состоится в рамках двадцать третьей сессии Исполнительного органа (12-16 декабря 2005 года), и Стороны могут рассмотреть на нем сроки, методы и процедуры проведения обзора. В ходе обзоров должны быть учтены потолочные значения выбросов для аммиака (приложение II, таблица 3), а также меры по ограничению выбросов аммиака из сельскохозяйственных источников (приложение IX).

II. КАДАСТРЫ ВЫБРОСОВ АММИАКА И ОБНОВЛЕНИЕ СПРАВОЧНИКА КОРИНЭЙР ЕМЕП

8. Г-н Деммген проинформировал Группу экспертов об изменениях, которые предполагается внести в главы 10 (природная среда) и 11 (сельское хозяйство) Справочника с целью их улучшения. Он рассказал о структуре и целях Справочника и о содержании каждой из глав. Г-жа М. Х. Санс (Испания) охарактеризовала те трудности, с которыми приходится сталкиваться при определении экспериментальным путем выбросов в результате применения удобрений; в странах Европы накоплен небольшой объем информации о концентрациях аммиака.

9. Группа экспертов приняла к сведению проекты двух глав Справочника - о выбросах твердых частиц (ТЧ), связанных с пахотным земледелием, и о выбросах, связанных с лугопастбищным животноводством. Г-н Г. Джэн Монтени, г-н З. Климонт и г-н Й. Миккола выразили готовность провести обзор этих глав. Была подчеркнута важность обеспечения качества и контроля за качеством при разработке факторов, воздействующих на выбросы.

10. Эксперты изучили расхождения между представленными данными об объемах выбросов, зарегистрированных в кадастрах выбросов аммиака, и объемами осадений аммиака, и Группа экспертов предложила провести совместное рабочее совещание с Целевой группой по измерениям и разработке моделей. Задача этого рабочего совещания будет заключаться в изучении путей более эффективного использования моделей выбросов аммиака при моделировании осадения. Группа экспертов рекомендовала странам использовать подход, основанный на потоке суммарного аммиачного азота (САА), и распространить практику моделирования потоков массы на все виды азота и углерода.

III. ПЕРЕСМОТР РУКОВОДЯЩЕГО ДОКУМЕНТА ПО МЕТОДАМ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ АММИАКА

11. Группа экспертов обсудила достигнутый прогресс в обновлении Руководящего документа в контексте подготовки к обзору Гётеборгского протокола, признав важность согласования Руководящего документа с соответствующими БРЕФ по КПОЗ, в частности в отношении интенсивного скотоводства.

12. Дополнительная обновленная информация должна быть представлена Председателю к концу мая 2005 года. Группа экспертов постарается завершить пересмотр Руководящего документа на своем шестом совещании в 2006 году.

13. Г-н З. Климонт (ЦМКО) представил результаты проведенного в 2004-2005 годах обследования в области сельскохозяйственной практики. По предложению Группы экспертов, сформулированному ею в 2003 году, ЦМКО подготовил вопросник в отношении проверенного набора данных о сельскохозяйственных характеристиках для целей разработки моделей атмосферных выбросов и разработки моделей для комплексной оценки. В этом справочнике, распространенном среди национальных экспертов, содержались вопросы о сельскохозяйственных характеристиках, хранении/удалении отходов и применении навоза. Ответы были представлены 18 странами, преимущественно странами, расположенными в северо-западной части Европы, а также Венгрией, Польшей и Словенией. В представленных ответах содержалась информация о затратах и эффективности борьбы с выбросами, используемая при разработке моделей для комплексной оценки, и информация о размерах хозяйств, объемах производства молока и мяса, выделении азота, хранении навоза и практических методах содержания дойных коров на пастбище. Полезность этих данных была признана в ходе двусторонних консультаций по выбросам, а также в качестве вклада в процесс пересмотра Руководящего документа. Группа экспертов просила разместить полученные результаты на своем вебсайте.

IV. ПРИНЦИПЫ РАСЧЕТА ЗАТРАТ НА БОРЬБУ С ВЫБРОСАМИ АММИАКА

14. Группа экспертов рассмотрела подходы к расчету затрат на принятие мер по борьбе с выбросами аммиака и вопрос о построении кривых затрат. Кривые затрат используются для информирования директивных органов об экономически оправданных мерах для принятия на отраслевом уровне и сочетают в себе расчеты по затратам и эффективности мер с расчетами по объемам выбросов, применимости и потенциала борьбы с выбросами.

Группа экспертов отметила необходимость в разработке общего метода расчета затрат в отношении борьбы с выбросами аммиака.

15. Г-н Климонт, выступая с разъяснениями в отношении принципов расчета затрат, используемых при разработке моделей для комплексной оценки, отметил, что варианты ограничения выбросов, предусмотренные в модели RAINS, включают в себя использование корма с низким содержанием азота, содержание при низком уровне выбросов, биофилтрацию (очистка воздуха), содержание в помещениях (варианты с низкой и высокой эффективностью), низкий уровень применения аммиака (варианты с низкой и высокой эффективностью), использование заменителей мочевины и комбинации этих вариантов.

16. Группа экспертов поддержала использование общих методов или таблиц для расчета затрат, связанных с борьбой с выбросами аммиака, и применение подхода, изложенного в БРЕФ по КПОЗ, признав при этом важность информации о затратах на местном уровне. Понимание различий в затратах между странами позволит разработать более эффективные с точки зрения затрат методы борьбы с выбросами аммиака. Использование общего подхода к расчетам затрат даст возможность провести объективные оценки стоимостной приемлемости. Были рассмотрены преимущества рассмотрения вопросов, касающихся затрат, в рамках подгруппы (консультативной группы) Группы экспертов.

V. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

17. Рабочая группа постановила, что:

a) после вступления в силу Протокола о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном она продолжит обновление Руководящего документа по методам предотвращения и сокращения выбросов аммиака (EB.AIR/WG.5/1999/8/Rev.3), в частности введения и разделов I, II, III (хранение навозной жижи), IVA (системы содержания молочного и мясного скота), IVB (системы содержания свиней) и IVC (системы содержания птицы), V и VI;

b) в обновленных разделах III, IVA и IVC Руководящего документа отражены самые последние достижения текущих исследований; требуется продолжить работу по разделу IVB и другим разделам, в частности включить в них обновленные материалы, содержащиеся в БРЕФ по КПОЗ. Рабочий документ в обновленной редакции должен быть представлен Рабочей группе по стратегиям и обзору на ее тридцать восьмой сессии в сентябре 2006 года для утверждения и опубликования. В новом проекте Руководящего документа должны быть конкретно указаны ссылки на использованные данные.

Обновленная информация, включенная в Руководящий документ, будет отражена в обновленном варианте Справочника КОРИНЭЙР по кадастрам атмосферных выбросов ЕМЕП;

с) глава 10 (сельское хозяйство) Справочника будет пересмотрена экспертами как из Группы экспертов, так и из группы по сельскому хозяйству и природной среде Целевой группы по кадастрам и прогнозам выбросов для обеспечения того, чтобы информация в этой главе была содержательной и удобной для ознакомления;

d) дополнительная работа по Справочнику требуется в отношении выбросов аммиака из несельскохозяйственных источников, таких, как домашние животные. Важно уточнить, какие именно выбросы отнесены к категории несельскохозяйственных выбросов, особенно с учетом возможного пересмотра потолочных значений выбросов для аммиака в рамках Протокола;

e) в обновленных главах Справочника указания по созданию кадастра и справочная информация должны быть представлены отдельно. При обновлении следует в большей степени отразить взаимосвязанность Справочника с Руководящими принципами Межправительственной группы по изменению климата (МГИК), 2006 год. Рабочая группа изучит возможности размещения в системе Интернет двусторонних ссылок на Справочник и БРЕФ по КПОЗ;

f) для решения задачи по разработке более совершенных кадастров выбросов необходимо, чтобы в совещаниях Группы экспертов принимало участие большее число лиц, отвечающих за подготовку и представление данных о сельскохозяйственных выбросах;

g) она проведет поиск актуальных тем и определит наиболее приемлемое место для организации совместного рабочего совещания Группы экспертов и Целевой группы по измерениям и разработке моделей ЕМЕП при условии получения соответствующей просьбы со стороны органов и организаций, занимающихся разработкой моделей;

h) она изучит возможности для развития потенциала в области борьбы с выбросами аммиака и разработки кадастров выбросов аммиака в регионе ВЕКЦА. Группа экспертов предложила секретариату представить на ее следующем совещании доклад о результатах рабочего совещания в рамках проекта КАПАКТ (2005 год, Алма-Ата), прежде всего в отношении потребностей в разработке кадастров выбросов;

i) выпущенная в Польше книга "Emission from European Agriculture" ("Выбросы из сельскохозяйственных источников в Европе"), которая была подготовлена на основе материалов работы ее пятого совещания (Познань, 2004 год) и результатах других исследований, представляет собой ценный документ. Эта книга, в которой освещены такие вопросы, как измерения и разработка моделей, выбросы и прогнозы, а также методы борьбы с выбросами аммиака и других азотных соединений и связанные с этим затраты, была признана полезной для стран с переходной экономикой;

j) она рассмотрит вопрос о создании неофициальной группы (консультативной группы) для оказания Группе экспертов содействия в рассмотрении вопроса о затратах;

k) следующее совещание состоится 26-28 апреля 2006 года (место проведения будет подтверждено). Предпочтительно провести совещание в стране с переходной экономикой. В зависимости от наличия ресурсов перед следующим совещанием возможно будет проведено совместное учебное мероприятие (Конвенция и КПОЗ) для разработчиков кадастров.
