



**Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro.13/8
18 September 2001

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ТРИНАДЦАТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН
МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО ВЕЩЕСТВАМ,
РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ
Коломбо, 16-19 октября 2001 года

**Доклад Исполнительного комитета 13-му Совещанию Сторон о выполнении
решения X/14: технологические агенты**

Введение /исходная информация

1. В решении X/14 Стороны обратились к Группе по техническому обзору и экономической оценке и к Исполнительному комитету с просьбой представить Совещанию Сторон в 2001 году доклад о прогрессе, достигнутом в деле сокращения выбросов регулируемых веществ, вызванных использованием технологических агентов, а также о применении и разработке методов сокращения выбросов и развитии альтернативных процессов, в которых не используются озоноразрушающие вещества, а также рассмотреть таблицы А и В упомянутого решения и подготовить рекомендации о любых необходимых изменениях.

2. В решении X/14, кроме всего прочего, также указывалось, что Исполнительный комитет возможно рассмотрит ряд вариантов сокращения выбросов регулируемых веществ, связанных с использованием технологических агентов, в Сторонах, действующих в рамках статьи 5, до согласованных Исполнительным комитетом уровней, которые могут быть ими реально достигнуты эффективным с точки зрения затрат образом и без ненадлежащей ликвидации инфраструктуры. Дополнительные расходы, связанные с принятием эффективных с точки зрения затрат мер, включающих, например, процессы

конверсии, закрытие предприятий, технологии регулирования выбросов и рационализацию промышленности, для сокращения выбросов регулируемых веществ до этих уровней, должны быть приемлемыми и подпадать под финансирование в соответствии с правилами и руководящими принципами Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

3. В настоящем докладе идет речь о действиях, предпринятых для выполнения решения X/14, а также приводится информация о проектах, утвержденных для финансирования на основе критериев приемлемости, приведенных в решении и разработанных Исполнительным комитетом.

Основные руководящие принципы

4. Исполнительный комитет на своем 27-м совещании решением 27/78 принял ряд основных руководящих общих принципов рассмотрения предложений о технологических агентах в рамках выполнения решения X/14 Сторон. Текст решения 27/78 прилагается к настоящему докладу (приложение I).

5. Согласно основным руководящим принципам, кроме всего прочего, требуется, чтобы в связи со своим первым проектом страны в обязательном порядке представляли информацию о проведенном ими тщательном секторальном обзоре, включая все предприятия, и указывали в ней все показатели потребления и выбросов и все те предприятия, в отношении которых страна собирается обратиться к Многостороннему фонду с просьбой о компенсации. Чтобы обеспечить надлежащее рассмотрение вариантов рационализации промышленности, в предложениях о проекте должны охватываться все производственные мощности в стране, которые используются для рассматриваемого вида применения. Кроме того, в основных руководящих принципах предусматривается требование о том, что предложения о проектах должны готовиться в соответствии с проводимой Исполнительным комитетом политикой и всеми установленными им принципами. В частности, согласно решениям 18/25 и 26/37, должны учитываться принцип замены старых установок на новые и принцип технологической модернизации. Наконец, в основных руководящих принципах указывается, что в тех случаях, когда предлагается осуществлять регулирование выбросов или изменение процесса, то в представляемый документ о проекте должны включаться результаты оценки дополнительных расходов по достижению различных уровней сокращения выбросов в результате применения каждого из этих методов.

6. Исполнительный комитет считает, что после рассмотрения и утверждения дополнительных проектов появится большой объем информации о рентабельности, предельных уровнях выбросов и других требованиях, касающихся приемлемости и определения дополнительных расходов.

Утвержденные проекты

7. В общей сложности было утверждено 11 проектов по технологическим агентам (все в Индии) по замене тетрахлорметана в качестве технологического агента. Виды

применения охватывают производство эндосульфана (агрохимический элемент) – один проект; производство ибупрофена (фармацевтический препарат) – восемь проектов, таким образом охвачен весь подсектор; производство фенилглицина (фармацевтический препарат) – один проект, таким образом охвачен весь подсектор; производство хлорированного каучука – один проект. Общая стоимость проектов, включая эксплуатационные расходы учреждений, составляет 4,8 млн. долл. США. В общей сложности потребление ТХМ сократится на 1096 тонн ОРС. Проектная рентабельность колеблется от 0,98 долл. США до 9,32 долл. США на кг. В приложении А к решению X/14 Сторон перечислены четыре вида применения.

8. Многосторонний фонд пришел к выводу, что практически для каждого проекта наиболее эффективным вариантом является процесс конверсии. Во все случаях, за исключением производства хлорированного каучука, когда требуется замена большинства существующих установок, новый процесс аналогичен старому процессу, однако, он оказался менее эффективным, так как потребовалось внести изменения в оборудование, чтобы сохранить базовый уровень производственной мощности. Кроме проекта по эндосульфату (производственная мощность составляет 5 000 тонн в год), остальные предприятия были небольшими с обычным уровнем производства в несколько сотен тонн продукции в год. По этой причине стоимость отдельных проектов, как правило, составляет менее 400 000 долл. США.

9. Согласно предусмотренным в основных руководящих принципах Исполнительного комитета требованиям в отношении проектов по технологическим агентам, правительство Индии предоставило через соответствующее учреждение-исполнитель показательные графики потребления по каждому виду применения или подсектору, в отношении которого утвержден проект. Всемирный банк и ЮНИДО получили от Многостороннего фонда финансовые средства на подготовку стратегии и плана действий по завершению процесса поэтапного отказа от использования технологических агентов в секторе Индии, в результате чего потребление в общей сложности сократится на 4067 ОРС, о которых Индия сообщила секретариату Фонда.

Уровни потребления в странах, действующих в рамках статьи 5

10. Шесть стран, действующих в рамках статьи 5, включили информацию об объеме потребления в национальном масштабе технологических агентов в свои ежегодные доклады, представляемые секретариату Фонда о результатах выполнения программ по стране. Судя по поступившим данным, общий объем потребления составляет 20 100 тонн ОРС. В приложении II к настоящему докладу приводятся представленные данные о потреблении в национальном масштабе. До сих пор представлены данные только о потреблении тетрахлорметана (ТХМ). Возможно, потребуется уточнить некоторые данные о потреблении с представившими их странами с целью подтвердить, что все эти данные о потреблении относятся к сектору технологических агентов, чтобы не путать их с другими видами потребления тетрахлорметана, к примеру, в качестве растворителя или сырья.

11. Секретариату Фонда не представлялось какой-либо другой информации о потреблении ОРВ в качестве технологических агентов в странах, действующих в рамках статьи 5. Всемирный банк получил финансовые средства от Многостороннего фонда для подготовки стратегии и плана действий для Китая по поэтапному сокращению в целях решения вопроса о потреблении технологических агентов в этой стране.

Регулирование выбросов в сравнении с изменением процесса

12. В решении X/14 предусматривается появление большого объема информации о, кроме всего прочего, разработке и внедрении методов сокращения выбросов. В настоящее время практически нет информации о методе сокращения выбросов, так как до сих пор не было предложено ни одного проекта с использованием такой методики. Фактически, в каждом случае в представляемых документах о проектах приводится информация и результаты анализов, в которых предлагается и обосновывается применение подхода в виде изменения процесса. Хотя не следует сбрасывать со счетов методики сокращения выбросов, тем не менее, до сих пор наиболее рентабельным вариантом считаются технологические изменения процесса.

Приложение I

Решение 27/78. Технологические агенты: выполнение решения X/14 (пункты 3, 5 и 6) десятого совещания Сторон

1. Приняв во внимание замечания и рекомендации Подкомитета по рассмотрению проектов (UNEP/OzL.Pro/ExCom/27/13, пункты 122-126), а также проект основных руководящих принципов/общих принципов для применения в отношении проектов о технологических агентах, предложенных Подкомитетом на утверждение Исполнительному комитету (UNEP/OzL.Pro/ExCom/27/13, пункт 124), Исполнительный комитет принял решение:

a) о том, что на первоначальном этапе решение X/14 может выполняться на основе применения параллельного подхода, описание которого приводится в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/27/40;

b) одобрить проект основных руководящих принципов/общих принципов для применения в отношении проектов о технологических агентах, предложенных Подкомитетом по рассмотрению проектов, которые приводятся в приложении III к настоящему докладу (воспроизведенном ниже);

c) чтобы на основе общих принципов, которые были согласованы, учреждения-исполнители могли представить ограниченное количество проектов, отвечающих согласованным общим принципам, для рассмотрения на 28-м совещании;

d) принять к сведению, что после рассмотрения и утверждения дополнительных проектов появится большой объем информации о рентабельности, предельных уровнях выбросов и других требованиях, касающихся приемлемости и определения дополнительных расходов. Эта информация может послужить основой для подготовки Исполнительным комитетом доклада для Сторон по вопросу о предельных уровнях выбросов (с целью способствовать выполнению решения X/14), а также для возможной разработки в дальнейшем более подробных руководящих принципов для каждого вида применения технологических агентов, перечисленных в решении.

Основные руководящие принципы/общие принципы для применения в отношении проектов по технологическим агентам

Общие принципы

1. В связи со своим первым проектом, страны должны представлять информацию о проведенном ими тщательном обзоре сектора, включая все предприятия, и указав в ней все показатели потребления и выбросов и все те предприятия, в отношении которых страна собирается обратиться к Многостороннему фонду с просьбой о компенсации. Страна должна также указать, является ли соответствующая информация о потреблении

частью ее докладов, представляемых согласно статьи 7, и если нет, то каковы ее намерения и какие предприняты шаги в этой связи.

2. Для целей представления проектов, потреблением на уровне предприятия считается то количество технологических агентов в тоннах ОРС, которое ежегодно используется предприятием в качестве «составляющего элемента» соответствующего процесса. Информация об объемах ОРВ, содержащихся в оборудовании, используемом в процессе, должна включаться в документ о проекте.

3. Чтобы обеспечить надлежащее рассмотрение варианта рационализации промышленности, в предложении о проекте должны охватываться все имеющиеся в стране производственные мощности, предназначенные для рассматриваемого конкретного вида применения.

4. Предложения о проекте должны готовиться в соответствии с проводимой Исполнительным комитетом политикой и всеми установленными им принципами. В частности, в соответствии с решениями 18/25 и 26/37 необходимо принимать во внимание принцип замены старых установок на новые и принцип технологической модернизации.

5. Первоначально проекты будут рассматриваться для видов применения, перечисленных в таблице А решения X/14, с целью сбора информации об обоснованно достижимых уровнях сокращения выбросов и связанных с ними расходах.

6. В документах о проектах следует указывать, какие подходящие меры предлагаются для регулирования выбросов (к примеру, технологии регулирования выбросов, процессы конверсии, рационализация промышленности или закрытие предприятий), а также включать в них информацию об уровне рентабельности и уровне сокращения выбросов, которые могут быть достигнуты.

7. Независимо от того, предлагается ли метод регулирования выбросов или изменение процесса, в документ о проекте должны включаться результаты оценки дополнительных расходов по достижению существенных уровней сокращения эмиссии в результате применения каждого из этих методов.

8. Рентабельность осуществления проектов по технологическим агентам сначала рассматривается по каждому конкретному случаю, чтобы обеспечить накопление значительного объема информации, которая в свое время может послужить основой для установления предельных уровней рентабельности.

Приложение II

Потребление в секторе технологических агентов, согласно данным, представленным секретариату Фонда, странами, действующими в рамках статьи 5, в ежегодных докладах об осуществлении программ по стране.

Страна	Химический продукт	Потребление в секторе в тоннах ОРС	Год
Аргентина	ТХМ	4648,60	2000
Бразилия	ТХМ	830,50	2000
Хорватия	ТХМ	312,42	2000
Индия	ТХМ	4066,70	2000
Мексика	ТХМ	10219,00	2000
Шри-Ланка	ТХМ	11,44	2000
Всего		20088,66	
