

**Рабочая группа открытого состава Сторон
Монреальского протокола по веществам,
разрушающим озоновый слой
Тридцать второе совещание
Бангкок, 23-27 июля 2012 года
Пункт 12 повестки дня**

Прочие вопросы

Проект решения о видах применения в качестве исходного сырья

Представлен Европейским союзом и Хорватией

Пояснительная записка

В решении XXI/8(3) Стороны просили Группу по техническому обзору и экономической оценке (ГТОЭО) "изучить химические альтернативы ОРВ в рамках подпадающих под исключения видов применения в качестве исходного сырья, а также изучить альтернативы, включая не имеющие аналогов альтернативы продуктам, произведенным с помощью таких технологических агентов и исходного сырья, и представить оценку технической и экономической обоснованности сокращения или ликвидации таких видов применения и выбросов".

ГТОЭО представила свои заключения по этому вопросу в своем докладе об оценке за 2011 год, а также позднее в своем докладе о ходе работы за 2012 год. На основе этих заключений можно, в частности, отметить следующее:

а) количество озоноразрушающих веществ (ОРВ), используемых в качестве исходного сырья, составляет в настоящее время свыше 1 миллиона метрических тонн (свыше 433 000 тонн ОРС), а в будущем ожидается увеличение этого количества. Если не будет проводиться тщательный мониторинг, существует опасность того, что будет организована утечка значительного количества ОРВ для использования в иных целях, которые либо запрещены (например, ХФУ, тетрахлорметан), либо существенно ограничены (например, бромистый метил, ГХФУ);

б) объем выбросов в результате применения в качестве исходного сырья остается неопределенным из-за отсутствия надежной информации, которую можно было бы применить во всех регионах или в отношении всех процессов. Вместе с тем, по оценкам ГТОЭО, этот

показатель составляет, вероятно, от 0,1 до 5,0 процента в зависимости от процесса и уровня борьбы с выбросами. Даже если исходить из того, что этот показатель составляет в среднем лишь 1 процент, годовой объем выбросов может достигать около 10 000 метрических тонн и около 4400 тонн ОРС. Поскольку основной (свыше 77 процентов) объем ОРВ, используемых в качестве исходного сырья, приходится на ХФУ, тетрахлорметан и ГХФУ, которые также являются активными парниковыми газами, годовой объем выбросов в пересчете на CO₂ может составить около 12 миллионов тонн исходя из того, что средний потенциал глобального потепления (ПГП) равен 1500;

с) существует также вероятность того, что определенное количество ОРВ, используемых в качестве исходного сырья, не отражено в представляемых данных, а даже в тех случаях, когда данные представляются, могут иметь место существенные расхождения между импортом и экспортом;

d) не имеется достаточно информации о возможных альтернативных технологиях применения ОРВ в качестве исходного сырья.

Эти замечания убедительно свидетельствуют о безотлагательности решения вопроса о применении ОРВ в качестве исходного сырья. Возможные меры могут включать в себя обмен информацией об альтернативных технологиях, сокращение выбросов ОРВ в рамках таких процессов и более тщательный мониторинг в целом.

Более тщательный мониторинг может помочь Сторонам регулировать озоноразрушающие вещества и снижать число факторов, сдерживающих их успешную поэтапную ликвидацию. Совершенствование процедур отчетности об исходном сырье облегчило бы оценку количества ОРВ, используемых в качестве исходного сырья в рамках самых различных процессов. Маркировка контейнеров, содержащих ОРВ, предназначенных для использования в качестве исходного сырья, могла бы способствовать предотвращению утечки в другие каналы использования ОРВ.

Поддержание связи и обмен имеющимися знаниями о видах процессов, в которых в качестве исходного сырья используются ОРВ, об альтернативах, позволяющих избегать использования ОРВ, а также информацией о более качественных продуктах, для которых не требуются ОРВ в качестве исходного сырья, также будет способствовать решению проблемы выбросов озоноразрушающих веществ в рамках таких видов применения, которые несут незначительную нагрузку на цели расчета объема потребления. Обращение с призывом к совершенствованию методов борьбы с выбросами позволит не только сократить объем выбросов в результате применения в качестве исходного сырья, но и будет также иметь положительные побочные последствия в других областях, в частности при применении тетрахлорметана, поскольку последний представляет собой токсичное вещество.

В своем докладе о ходе работы за 2012 год ГТОЭО особо отметила проблему надлежащей классификации использования ОРВ в определенных химических процессах в качестве исходного сырья или технологических агентов. На основе информации, полученной от

соответствующих Сторон, ГТОЭО уточнила, что использование тетрахлорметана в процессе производства мономера винилхлорида (МВХ) посредством пиролиза дихлорэтана может рассматриваться как применение в качестве исходного сырья, а не технологического агента. В то же время, поскольку на разных предприятиях такой процесс может проектироваться по-разному, необходимо обратиться с просьбой к Сторонам, на территории которых производится мономер винилхлорида (МВХ) и которые еще не представили соответствующую информацию, направить ГТОЭО через секретариат по озону информацию о применении тетрахлорметана в рамках таких процессов, с тем чтобы ГТОЭО смогла определить, идет ли в конкретных случаях речь о применении в качестве технологического агента или исходного сырья.

Проект решения

Двадцать четвертое Совецание Сторон постановляет,

ссылаясь на статью 1 Монреальского протокола, в которой указано, что объем озоноразрушающих веществ, полностью используемых в качестве исходного сырья при изготовлении других химических веществ, не учитывается при подсчете объема "производства" озоноразрушающих веществ,

ссылаясь также на статью 7 Монреальского протокола, в которой, в частности, санкционируется представление данных об использовании в качестве исходного сырья,

ссылаясь далее на пункт 1 решения VII/30, в котором, в частности, Стороны уточнили, что страны-импортеры представляют данные об объеме озоноразрушающих веществ, импортированных для использования в качестве исходного сырья,

ссылаясь на решение IV/12, в котором Стороны пояснили, что определение озоноразрушающего вещества, содержащееся в пункте 4 статьи 1 Монреальского протокола, не охватывает только незначительные объемы озоноразрушающих веществ, образовавшиеся в результате непреднамеренного или случайного производства в ходе производственного процесса не вступившего в реакцию исходного сырья, или их использование в качестве технологических агентов, присутствующих в химических веществах в качестве следовых примесей, или выбрасываемых в процессе производства продукта либо обращения с ним, а также напоминая о том, что в решении IV/12 в адрес Сторон был обращен настоятельный призыв предпринять шаги к тому, чтобы свести к минимуму выбросы подобных веществ, в том числе путем предотвращения выбросов, уменьшения выбросов с использованием практически применимых технологий регулирования или внесения изменений в процесс производства, а также уменьшения последствий выбросов и их ликвидации,

с озабоченностью отмечая, что Группа по техническому обзору и экономической оценке сообщила о продолжающемся росте общемирового производства озоноразрушающих веществ для использования в качестве исходного сырья, и учитывая, что даже в тех случаях,

когда объем выбросов считается низким, их количество создает существенную угрозу разрушения озонового слоя и значительно способствует глобальному потеплению,

памятуя о том, что тетрахлорметан используется в больших количествах в качестве исходного сырья, что может способствовать возникновению отмеченных расхождений в уровне глобальной концентрации тетрахлорметана в атмосфере,

памятуя также о том, что большинство озоноразрушающих веществ, используемых в качестве исходного сырья, могут также применяться в рамках уже ликвидированных процессов, а при отсутствии надлежащего мониторинга такое положение может создать угрозу для успешной ликвидации ОРВ,

памятуя далее о том, что определение процессов, в рамках которых озоноразрушающие вещества используются в качестве исходного сырья, и что содействие применению альтернативных технологий и продуктов более высокого качества, для производства которых не требуется применение озоноразрушающих веществ в качестве исходного сырья, облегчит регулирование озоноразрушающих веществ,

ссылаясь на решение XXIII/7, в котором Стороны заявили, что использование тетрахлорметана для производства мономера винилхлорида будет считаться использованием в качестве исходного сырья на исключительной основе до 31 декабря 2012 года,

отмечая с удовлетворением информацию, представленную Группой по техническому обзору и экономической оценке в ее докладе о ходе работы за 2012 год относительно использования тетрахлорметана для производства мономера винилхлорида,

1. подтвердить, что использование тетрахлорметана для производства МВХ путем пиролиза дихлорида этилена в процессах, которые оценивались Группой по техническому обзору и экономической оценке в ее докладе о ходе работы за 2012 год, считается применением в качестве исходного сырья;

2. просить Стороны с предприятиями по производству МВХ, на которых используется тетрахлорметан, и которые еще не представили информацию, запрошенную в рамках решения XXIII/7, представить эту информацию в ГТОЭО до 28 февраля 2013 года, чтобы позволить Группе уточнить, является ли использование на конкретном предприятии применением в качестве исходного сырья или в качестве технологического агента;

3. напомнить всем Сторонам, что представление данных о количестве озоноразрушающих веществ, используемых в качестве исходного сырья, является обязательным на основании статьи 7 Монреальского протокола;

4. напомнить Сторонам о минимизации выбросов озоноразрушающих веществ в результате применения в качестве исходного сырья, включая меры по предотвращению выбросов, такие как использование технологий контроля, изменение технологических

процессов, осуществление сдерживания или уничтожения и замена ОРВ альтернативами насколько это возможно;

5. призвать все Стороны воздерживаться от ввода в строй новых производственных объектов, применяющих озоноразрушающие вещества в качестве исходного сырья, если имеются альтернативы озоноразрушающим веществам для применения в качестве исходного сырья, которые соответствуют требованиям продуктов;

6. просить все Стороны выявить процессы, в которых озоноразрушающие вещества применяются в качестве исходного сырья на их территории, и представить в секретариат по озону до 31 января 2014 года агрегированную информацию о выявленных процессах, включая наименование конечного продукта с указанием, если имеется, номера Службы подготовки аналитических обзоров по химии (КАС), вида и количества озоноразрушающих веществ, использованного в каждом процессе, а также актуализировать эту информацию по мере выявления на их территории новых видов применения в качестве исходного сырья;

7. просить все Стороны представить в секретариат по озону информацию о новых альтернативах замены любого применения в качестве исходного сырья, информация о которых представлена в соответствии с пунктом 4 настоящего решения;

8. просить секретариат по озону разместить на своем веб-сайте и ежегодно актуализировать агрегированный перечень видов применения озоноразрушающих веществ в качестве исходного сырья и альтернатив озоноразрушающим веществам в рамках таких видов применения информация о которых, представляется Сторонами в соответствии с пунктом 4 настоящего решения, включая:

- a) конечные продукты этих процессов с указанием номеров КАС, если таковые имеются;
- b) видов озоноразрушающих веществ, примененных в процессе;
- c) количество озоноразрушающих веществ, примененных в процессах;
- d) общее количество для каждого вещества по всем видам применения;

9. просить все Стороны подумать о введении требований, касающихся маркировки контейнеров с озоноразрушающими веществами, позволяющей определить предназначение вещества в контейнере;

10. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке продолжить свою работу и представить в ее докладе о ходе работы за 2013 год информацию, запрошенную в решении XXI/8, в частности, касающуюся выявления альтернатив озоноразрушающим веществам для применения в качестве исходного сырья, и оценить техническую и экономическую обоснованность мер по сокращению или устранению таких видов применения и выбросов.
