



**Программа Организации  
Объединенных Наций по  
окружающей среде**

Distr.: General  
29 August 2007

Russian  
Original: English

**Комитет по рассмотрению стойких органических  
загрязнителей в рамках Стокгольмской конвенции  
о стойких органических загрязнителях**

**Третье совещание**

Женева, 19-23 ноября 2007 года

Пункт 4 b) предварительной повестки дня\*

**Оперативные вопросы: включение прекурсоров**

**Включение прекурсоров**

**Записка секретариата**

1. На своем втором совещании, состоявшемся 7-11 ноября 2006 года в Женеве (Швейцария), Комитет по рассмотрению стойких органических загрязнителей обсудил вопрос о том, каким должен быть подход к прекурсорам перфтороктанового сульфата (ПФОС) в отличие от самого ПФОС. Это важный вопрос, если иметь в виду включение в будущем ПФОС и(или) прекурсоров ПФОС в приложения А, В или С к Стокгольмской конвенции. Некоторые представители также поднимали данный вопрос на третьем совещании Конференции Сторон, и Конференция пришла тогда к выводу о необходимости дополнительно подумать над тем, "...как в рамках Конвенции ... следует подходить к таким веществам, как перфтороктановый сульфат и его прекурсоры".

2. По просьбе Председателя Комитета секретариат проконсультировался с экспертами и представляет на рассмотрение Комитета следующие соображения относительно того, каким образом можно было бы включить прекурсоры ПФОС в содержащиеся в Конвенции перечни:

а) прекурсоры ПФОС – химические вещества, которые при попадании в окружающую среду преобразуются метаболическим путем или иным образом (термически, фотолитически, гидролитически и т.п.) в ПФОС. У них может быть короткий, средний или длительный период полураспада. Некоторые из этих прекурсоров могут не удовлетворять критериям Приложения D к Конвенции, однако каждый из них со временем разлагается, что в результате приводит к увеличению содержания ПФОС в окружающей среде;

б) один из возможных подходов заключается во включении соответствующего ПФОС в перечень стойких органических загрязнителей и включении туда каждого из его известных прекурсоров. Этот подход может потребовать определения скорости разложения, или периода полураспада каждого прекурсора в природной среде и принятия решения о мерах по снижению связанных с этим прекурсором рисков. Новые прекурсоры необходимо будет рассматривать и добавлять в перечень по одному в рамках процесса рассмотрения в Комитете;

\* UNEP/POPS/POPRC.3/1/Rev.1.

с) второй подход мог бы состоять в том, чтобы включать в перечень группы прекурсоров по способам их использования, приводящим к их попаданию в окружающую среду. Например, составить перечень всех способов применения прекурсоров ПФОС, следствием которых является выброс прекурсоров в окружающую среду. Этот подход потребует рассмотрения время от времени новых способов использования прекурсоров с целью определить, сопряжен ли тот или иной новый способ, о котором было сообщено, с возможностью попадания прекурсора в окружающую среду;

д) третий возможный подход – это сочетание двух вышеизложенных подходов путем включения каждого прекурсора ПФОС кроме тех, использование которых приводит лишь к недисперсионным выбросам. Например, в перечень можно было бы не включать прекурсоры, используемые в гальванических процессах, поскольку вероятность попадания их в окружающую среду весьма невелика;

е) четвертый подход мог бы предусматривать включение прекурсоров на основе патентного описания, например, включение прекурсоров ПФОС, относящихся к тому или иному единому общему типу согласно химической формуле. Это привело бы к включению, например, любого химического вещества, имеющего формулу  $C_8F_{17}SO_2-X$ , где  $X = OH, Cl, Br, I, F, OR, NR_1R_2, SR, R$ , что обозначает алкил, оксиалкил, аминоалкил, арилалкил и т.д., а при  $R_1/R_2$  как  $H$  – алкил, циклоалкил, оксиалкил, аминоалкил, арилалкил и т.д.;

ф) пятый подход мог бы состоять в том, чтобы включать прекурсоры с учетом способности всех химических веществ, содержащих молекулы ПФОС, преобразовываться в ПФОС, а также включать прекурсоры ПФОС по их химической формуле. Этот подход предусматривал бы включение всех молекул, имеющих молекулярную формулу  $C_8F_{17}SO_2Y$ , где  $Y = OH$ , соли металлов и иные соли, галогениды, амиды и другие производные соединения, включая полимеры.

## Возможные действия Комитета

3. Комитет может пожелать:

- a) рассмотреть содержащуюся в настоящей записке информацию;
- b) разработать и согласовать подход к включению прекурсоров ПФОС;
- c) принять решение о том, следует ли рассмотреть целесообразность применения того или иного подхода, одобренного в отношении ПФОС, к прекурсорам и другим химическим веществам, предлагаемым к включению в приложения А, В или С к Конвенции.