



**Стокгольмская конвенция  
о стойких органических  
загрязнителях**

Distr.: General  
30 October 2008

Russian  
Original: English

---

**Комитет по рассмотрению стойких органических загрязнителей**  
**Четвертое совещание**  
Женева, 13–17 октября 2008 года

**Доклад Комитета по рассмотрению стойких органических  
загрязнителей о работе его четвертого совещания**

**Добавление**

**Добавление к характеристике рисков, связанных с  
применением пентахлорбензола**

На своем третьем совещании Комитет по рассмотрению стойких органических загрязнителей решением КРСОЗ-3/7 принял характеристику рисков, связанных с пентахлорбензолом (UNEP/POPS/POPRC.3/20/Add.7). На его четвертом совещании было принято добавление к этой характеристике рисков. Текст добавления приводится ниже. Он не проходил официального редактирования.

## Добавление к характеристике рисков, связанных с применением пентахлорбензола

Резюме информации о непреднамеренном высвобождении пентахлорбензола, представленной в течение межсессионного периода между третьим и четвертым совещаниями Комитета

### 1. Информация о непреднамеренном высвобождении (например, в процессах сжигания):

- **Канада:** пентахлорбензол может выделяться при сжигании органических соединений или воздействия на них мощного источника энергии в присутствии источника хлора, например, ПeХБ может образовываться и высвобождаться в окружающую среду в результате сжигания отходов или сжигания бытовых отходов в барабанах. Более подробная информация представлена в дополнительных документах.
- **Соединенные Штаты Америки:** пентахлорбензол также может образовываться при сжигании органических соединений в присутствии источника хлора. (EPA, 1999. Economic Analysis of the Final Rule to Modify Reporting of Persistent Bioaccumulative Toxic Chemicals Under EPCRA Section 313, опубликован на сайте <http://www.epa.gov/tri/lawsandregs/pbt/eapbtfhl.pdf>). В 2005 году, согласно данным, представленным в Перечне токсических выбросов, общий объем выбросов, связанных с удалением отходов на объектах и за их пределами, или прочих выбросов составил 1545 фунтов (701 кг), из которых 248 фунтов (112 кг) было высвобождено в воздух или воду (TRI, 2005, данные по всем отраслям США, использующим пентахлорбензол, опубликованные 8 июня 2007 года). Дополнительные данные опубликованы на сайте [www.epa.gov/triexplorer](http://www.epa.gov/triexplorer).
- **Всемирный совет по хлору:** ПХБ по-прежнему применяются в некоторых видах старого электрического оборудования в Северной Америке и Европе, поэтому сохраняется ограниченный потенциал выбросов ПeХБ из этого источника. Основным источником потенциального высвобождения являются выбросы побочных продуктов, связанные с неполным сжиганием, при этом в глобальном масштабе наблюдается отчетливое преобладание выбросов вследствие сжигания биомассы, сжигания твердых отходов и сжигания угля. Объем непреднамеренных выбросов побочных продуктов из промышленных источников относительно невелик, что обусловлено совершенствованием промышленных методов. Объем выбросов ПeХБ значительно снизился.

### 2. Следы пентахлорбензола в виде примеси в других химических веществах:

- **Канада:** в настоящее время основной областью коммерческого применения пентахлорбензола является его использование в качестве промежуточного продукта при получении пентахлорнитробензола (также известного как квинтозин), который представляет собой фунгицид. Пентахлорбензол присутствует в виде примеси в этом фунгициде. Пентахлорнитробензол в настоящее время используется, однако не производится в Канаде. Пентахлорбензол также можно обнаружить в виде примеси в некоторых гербицидах, пестицидах и фунгицидах, которые в настоящее время используются в Канаде. Более подробная информация представлена в дополнительных документах.
- **Нидерланды:** ПeХБ обнаружен в виде примеси в квинтозине.
- **Соединенные Штаты Америки:** ПeХБ является промежуточным продуктом в производстве фунгицида пентахлорнитробензола (квинтозина). Он может образовываться в качестве побочного продукта или примеси при производстве других хлорированных органических соединений.
- **Международная сеть по ликвидации СОЗ:** ПeХБ присутствует в виде примеси в пентахлорнитробензоле (квинтозине), эндосульфани, хлорпирифосметиле, атразине и клопирилиде.

- **Всемирный совет по хлору:** в прошлом ПeXB использовался в качестве промежуточного химического вещества при производстве пентахлорниробензола (квинтозина) (van de Plassche et al. 2001). Однако в настоящее время квинтозин производится путем хлорирования нитробензола (Feiler 2001).
-