

Категория		Название
НО:	2.Е	Производство стойких органических загрязнителей
ИНЗВ:	040526	Производство стойких органических соединений
МСОК:		
Версия	Руководство 2009	

Основные авторы
Джероуэн Куэнен

Оглавление

1	Общие сведения	3
2	Описание источников	3
2.1	Описание процесса	3
2.2	Методы	3
2.3	Выбросы	3
2.4	Средства регулирования	3
3	Методы	3
3.1	Выбор метода	3
3.2	Подход Уровня 1 по умолчанию	4
3.3	Технологический подход Уровня 2	4
3.4	Моделирования выбросов Уровня 3 и использование объектных данных	4
4	Качество данных	4
5	Наведение справок	4

1 Общие сведения

В данной главе говорится о производстве стойких органических Загрязнителей (СОЗ) и пестицидов. Выбросы по данной категории источника не очень значительные, поскольку вклад в суммарное количество выбросов отдельно взятой страны не больше 1% от выбросов любых загрязнителей страны.

В данной главе информация перекликается с информацией главы 2.В Химическая промышленность. В последней говорится о выбросах, создаваемых при производстве пестицидов, в то время как настоящая глава рассматривает производство СОЗ в целом.

В сравнении с использованием СОЗ производство СОЗ не является ключевой категорией, так как процесс производства, по большей части, сильно контролируется для регулирования воздействия на здоровье людей и окружающую среду. Кроме того, для производства СОЗ нет коэффициентов выбросов.

В данной главе речь идет только о производстве СОЗ, использование СОЗ раскрыто в главе 2.F Потребление стойких органических загрязнителей и тяжелых металлов.

2 Описание источников

2.1 Описание процесса

В производство СОЗ не входит производство пестицидов, о которых речь идет в главе 2.В.

2.2 Методы

Нет информации.

2.3 Выбросы

При производстве СОЗ могут произойти выбросы основных загрязнителей – двуокиси азота (NO_x), двуокиси серы (SO_x), летучих органических соединений, не содержащих метан (НМЛОС), окиси углерода (СО) и аммиака (NH_3) — а также выброс аэрозолей или твёрдых частиц и СОЗ.

2.4 Средства регулирования

Процессы в производстве СОЗ, вероятнее всего, находятся под строгим контролем из-за серьезного воздействия на здоровье людей и окружающую среду, вызываемого СОЗ.

3 Методы

3.1 Выбор метода

В этой главе приводится только подход по умолчанию по Уровню 1.

3.2 Подход Уровня 1 по умолчанию

3.2.1 Алгоритм

Подход по Уровню 1 для выбросов по этой категории источников применяет общее уравнение:

$$E_{\text{загрязнитель}} = AR_{\text{производство}} \times EF_{\text{загрязнитель}} \quad (1)$$

Это уравнение применяется на общегосударственном уровне, используя годовую общегосударственную статистику по производству СОЗ.

3.2.2 Коэффициенты выбросов по умолчанию

Для производства СОЗ нет коэффициентов выбросов. В большинстве случаев подразумевается, что выбросы незначительны, особенно, когда идет сравнение с использованием этих продуктов.

Таблица 3.1 Коэффициенты выбросов Уровня 1 для категории источников 2.Е Производство стойких органических загрязнителей

Коэффициенты выбросов по умолчанию Уровня 1		
Категория источника НО	Код	Название
Топливо	2.Е	Производство стойких органических загрязнителей
Не применяется		НЕТ ДАННЫХ
Не оценено		Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Total 4 PAHs NOx, CO, NMVOC, SOx, NH3, TSP, PM10, PM2.5, Aldrin, Chlordane, Chlordecone, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Heptabromo-biphenyl, Mirex, Toxaphene, HCH, DDT, PCB, HCB, PCP, SCCP

3.2.3 Данные по осуществляемой деятельности

Нет данных.

3.3 Технологический подход Уровня 2

Нет данных по этой категории источников.

3.4 Моделирования выбросов Уровня 3 и использование объектных данных

Нет данных по этой категории источников.

4 Качество данных

По данной категории источника нет опубликованных материалов, характерных для данного источника.

5 Наведение справок

Все вопросы по данной главе следует направлять соответствующему руководителю (руководителям) экспертной группы по транспорту, работающей в рамках Целевой группы по инвентаризации и прогнозу выбросов. О том, как связаться с сопредседателями ЦГИПВ вы можете узнать на официальном сайте ЦГИПВ в Интернете (www.tfeip-secretariat.org/).