
| Категория | | Название |
|------------------|------------------|---|
| НО: | 2.J | Производство стойких органических загрязнителей |
| ИНЗВ: | 040526 | Производство стойких органических соединений |
| МСОК: | | |
| Версия | Руководство 2016 | |

Основные авторы

Джероуен Куэнэн

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 | Подход Уровня 2, базирующийся на технологии | 4 |
| 3.4 | Моделирования выбросов Уровня 3 и использование объектных данных..... | 4 |
| 4 | Качество данных | 4 |
| 5 | Наведение справок | 5 |

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), неметановых летучих органических соединений (НМЛОС), окиси углерода (СО) и аммиака (NH_3) — а также выброс твердых 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 Уровня 1 по умолчанию .

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.J Производство стойких органических загрязнителей

| Коэффициенты выбросов по умолчанию Уровня 1 | | |
|---|--|---|
| | Код | Название |
| Категория источника НО | 2.J | Производство стойких органических загрязнителей |
| Топливо | НЕТ ДАННЫХ | |
| Не применяется | Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, ПХДД/Ф, Бензо(а)пирен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Индено(1,2,3-сд)пирен, Всего 4 ПАУ | |
| Не оценено | NOx, CO, НМЛОС, SOx, NH3, ОКВЧ, ТЧ10, ТЧ2.5, Альдрин, Хлордан, Хлордекон, Диэлдрин, Эндрин, Гептахлор, Гептабром-бифенил, Мирекс, Токсафен, ГХЦГ, ДДТ, ПХБ, ГХБ, пентахлорофенол, хлорированный парафин с короткой цепью | |

Данные по осуществляемой деятельности

Нет данных.

3.3 Подход Уровня 2, базирующийся на технологии

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 вопросов, специфичных для данного источника.

5 Наведение справок

Все вопросы по данной главе следует направлять соответствующему руководителю (руководителям) экспертной группы по сжиганию и промышленности, 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/).