

---

<b>Категория</b>		<b>Название</b>
<b>НО:</b>	2.J	Производство стойких органических загрязнителей
<b>ИНЗВ:</b>	040526	Производство стойких органических соединений
<b>МСОК:</b>		
<b>Версия</b>	Руководство 2019	

---

**Основные авторы**

Джероуен Куэнен

# Оглавление

<b>1</b>	<b>Общие сведения .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Описание источников.....</b>	<b>3</b>
2.1	Описание процесса .....	3
2.2	Методы .....	3
2.3	Выбросы.....	3
2.4	Средства регулирования .....	3
<b>3</b>	<b>Методы.....</b>	<b>3</b>
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
<b>4</b>	<b>Качество данных .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Наведение справок .....</b>	<b>5</b>

# 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 ( $\text{NO}_x$ ), двуокиси серы ( $\text{SO}_x$ ), неметановых летучих органических соединений (НМЛОС), окиси углерода (СО) и аммиака ( $\text{NH}_3$ ) — 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/](http://www.tfeip-secretariat.org/)).