

Категория		Название
НО:	<b>2.D.3</b>	<b>Деревообрабатывающая промышленность</b>
ИНЗВ:	<b>040620</b>	<b>Деревообрабатывающая промышленность</b>
МСОК:	<b>20</b>	<b>Производство древесины, лесоматериалов и изделий из пробкового дерева, кроме мебели; производство соломенных изделий и изделий из плетеных материалов</b>
Версия	<b>Руководство 2009</b>	

**Основные авторы**

Джероуен Куэнен

## Оглавление

1	Общие сведения .....	3
2	Описание источников .....	3
2.1	Описание процесса.....	3
2.2	Методики .....	3
2.3	Выбросы.....	3
3	Методы.....	4
3.1	Выбор метода.....	4
3.2	Подход Уровня 1 по умолчанию.....	4
3.3	Технологический подход Уровня 2 .....	5
3.4	Моделирование выбросов Уровня 3 и использование объектных данных.....	5
4	Качество данных .....	5
5	Список цитированной литературы .....	5
6	Наведение справок.....	5

## 1 Общие сведения

В данном разделе представлен простой метод оценки выбросов (только Уровень 1) для деревообрабатывающей отрасли. Данная категория источника имеет важное значение только применительно к выбросам твердых частиц. Предыдущее издание Руководства не включало раздел по деревообработке. Предположительно, выбросы в этой категории источника незначительны, т.е. составляют менее 1% от национальных показателей выбросов твердых частиц.

## 2 Описание источников

### 2.1 Описание процесса

Данный раздел рассматривает выбросы пыли в процессе деревообработки, включающего в себя производство фанеры, изделий из реконструированного шпона и продукции из композитного древесного материала.

На Рисунке 2.1 представлена упрощенная схема технологического процесса деревообработки.

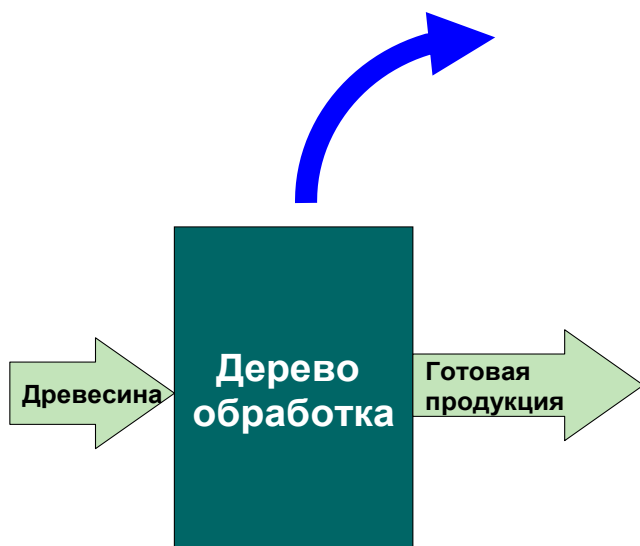


Рисунок 2.1 Упрощенная схема технологического процесса для категории источника 2.D.3  
Деревообрабатывающая промышленность

### 2.2 Методики

Какие-либо специальные методики/технологические приемы не обнаружены.

### 2.3 Выбросы

В процессе деревообработки происходят выбросы твердых частиц.

### 3 Методы

#### 3.1 Выбор метода

Так как для данной категории источника представлен только подход по умолчанию Уровня 1, данный подраздел не включает ни сведений по выбору метода, ни дерева решений.

#### 3.2 Подход Уровня 1 по умолчанию

В данном подразделе представлены коэффициенты выбросов по умолчанию для данной категории источника. Так как он представляет собой не ключевую категорию, а несущественный источник выбросов, здесь приведены только коэффициенты выбросов по умолчанию Уровня 1.

##### 3.2.1 Алгоритм

Подход Уровня 1 предполагает применение общей формулы:

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

Коэффициенты выбросов Уровня 1 предполагают наличие усредненной или типовой технологии, а также применения комплекса мер по устранению загрязнений окружающей среды в стране, и объединяют все подпроцессы.

##### 3.2.2 Коэффициенты выбросов по умолчанию

Коэффициент выбросов по умолчанию для общего количества взвешенных частиц (TSP) в процессе деревообработки приведен в Таблице 3.1. Расчет данного коэффициента произведен на основании сведений, представленных EPA (Агентство по защите окружающей среды, США) (1995). Данные по ТЧ10 и ТЧ2.5 отсутствуют.

Таблица 3.1 Коэффициенты выбросов Уровня 1 для категории источника 2.D.3  
Деревообрабатывающая промышленность

Коэффициенты выбросов по умолчанию Уровня 1					
	Код	Название			
Категория источника НО	2.D.3	Деревообрабатывающая промышленность			
Топливо	НЕТ ДАННЫХ				
Не применяется	Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Se, Zn, Aldrin, Chlordane, Chlordane, Dieldrin, Endrin, Heptachlor, Heptabromo-biphenyl, Mirex, Toxaphene, HCH, DDT, PCB, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Total 4 PAHs, HCB, PCP, SCCP				
Не оценено	NOx, CO, NMVOC, SOx, NH3, PM10, PM2.5, As, Cu				
Загрязнитель	Значение	Единицы	95% доверит. интервал		Ссылки
			Нижний	Верхний	
TSP	1	кг/мг лесоматериала	0,1	10	US EPA (1995)

##### 3.2.3 Данные по осуществляемой деятельности

К существенным данным по осуществляемой деятельности относится масса обрабатываемых лесоматериалов.

### **3.3 Технологический подход Уровня 2**

Неприменимо для данного источника.

### **3.4 Моделирование выбросов Уровня 3 и использование объектных данных**

Неприменимо для данного источника.

## **4 Качество данных**

Отсутствуют специфические вопросы для данной категории источника.

## **5 Список цитированной литературы**

EPA, 1995. *Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42) CD-ROM*. United States Environmental Protection Agency.

## **6 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/](http://www.tfeip-secretariat.org/)).