

Категория		Название
НО:	2.1	Деревообрабатывающая промышленность
ИНЗВ:	040620	Деревообрабатывающая промышленность
МСОК:	20	Производство древесины, лесоматериалов и изделий из пробкового дерева, кроме мебели; производство соломенных изделий и изделий из плетеных материалов
Версия	Руководство 2016	

Основные авторы

Джероуен Куэнэн

Оглавление

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

1 Общие сведения

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

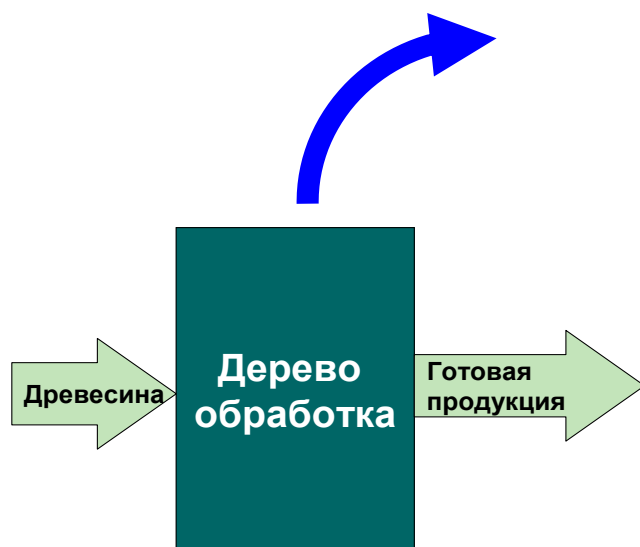


Рисунок 2.1 Упрощенная схема технологического процесса для категории источника 2.1 Деревообрабатывающая промышленность

2.2 Методики

Какие-либо специальные методики/технологические приемы не обнаружены.

2.3 Выбросы

В процессе деревообработки происходят выбросы твердых частиц.

3

4 Методы

4.1 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.

4.2 Подход Уровня 1 по умолчанию

В данном подразделе представлены коэффициенты выбросов по умолчанию для данной категории источника. Так как он не является ключевой категорией, а лишь несущественным источником выбросов, здесь приведены только коэффициенты выбросов по умолчанию Уровня 1.

4.2.1 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.

4.2.2 Коэффициенты выбросов по умолчанию

Коэффициент выбросов по умолчанию для общего количества взвешенных частиц (ОКВЧ) 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 4-1 Коэффициенты выбросов Уровня 1 для категории источника 2.1 Деревообрабатывающая промышленность

Коэффициенты выбросов по умолчанию Уровня 1					
	Код	Название			
Категория источника НО	2.1	Деревообрабатывающая промышленность			
Топливо	НЕТ ДАННЫХ				
Не применяется	Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Se, Zn, ПХБ, ПХДД/Ф, Бензо(а)пирен, Бензо(б)флуорантен, Бензо(к)флуорантен, Индено(1,2,3-сд)пирен, ГХБ				
Не оценено	NOx, CO, НМЛОС, SOx, NH3, ТЧ10, ТЧ2.5, ЧУ, As, Cu				
Загрязнитель	Значение	Единицы	95% доверит. интервал		Ссылки
			Нижний	Верхний	
ОКВЧ	1	кг/Мг древесины	0,1	10	US EPA (1995)

4.2.3 Данные по осуществляемой деятельности

К существенным данным по осуществляемой деятельности относится масса обрабатываемых лесоматериалов.

4.3 Подход Уровня 2, базирующийся на технологии

Неприменимо для данного источника.

4.4 Моделирование выбросов Уровня 3 и использование объектных данных

Неприменимо для данного источника.

5 Качество данных

Отсутствуют специфические вопросы для данной категории источника.

6 Список цитированной литературы

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

7 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/).