
Модуль 3

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ДРУГОЙ

ПРОДУКЦИИ

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ

3.1 Методология

N_2O используется в медицине в качестве обезболивающего средства (для наркоза). Далее в этом разделе предполагается, что весь использованный таким образом N_2O в течение короткого времени попадает в атмосферу.

Наиболее точный метод оценки эмиссий N_2O основывается на данных о потреблении этого газа. В этом случае предполагается, что эмиссия равна годовому потреблению N_2O . Если данные о потреблении не доступны, в качестве оценки можно использовать данные о ввозе N_2O в ваш регион за отчетный период. Третим, менее точным методом является использование данных о количестве N_2O , включенного в заявки на поставку этого газа в течении года.

Как правило, данные об использовании N_2O не собираются центральными и региональными подразделениями Госкомстата и Госкомэкологии. Поэтому специалистам, ответственным за проведение инвентаризации, потребуется собирать информацию в медицинских учреждениях, обращаться в региональный комитет по охране здоровья населения или в представительства компаний – поставщиков медицинских препаратов. За информацией о поставках N_2O в регионы можно также обращаться в ПО “Азот” (г. Череповец), поскольку оно является единственным производителем N_2O в России.

В данную версию *Руководства* не включаются недостаточно разработанные в настоящее время методы расчета эмиссий других парниковых газов (наиболее важными из которых являются неметановые углеводороды) от использования растворителей и другой продукции.

3.2 Заполнение Рабочих листов

Воспользуйтесь РАБОЧИМ ЛИСТОМ 3-1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ N_2O В МЕДИЦИНЕ для внесения данных этого модуля.

Оценка эмиссий N_2O

1 Оцените количество N_2O , фактически потребленного, или поставленного в регион за год, или заказанного у поставщиков и внесите эти данные в кононку А (в тоннах).

2 Скопируйте колонку А в колонку В для получения эмиссий N_2O в тоннах.

3 Разделите колонку В на 10^3 для получения эмиссий N_2O в гигаграммах и внесите результат в колонку С.

Модуль	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ	
ПОДМОДУЛЬ		
РАБОЧИЙ ЛИСТ	3-1	
Лист	1 из 1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ N₂O В МЕДИЦИНЕ	
ШАГ 1		
A Количество использованного N ₂ O (тонн)	B Эмиссии N ₂ O (тонн)	C Эмиссии N ₂ O (Гг)
	B = A	C = B/10³