

**Источник выброса 0004.** Организованный источник выброса от пищеблока.

Вентшахта размещается на кровле здания.

Расход жира за год - 1380 кг;

Количество жареных блюд в сутки – 600 ед.

Расход жира за сутки – 6,0 кг (в среднем 10 г на 1 блюдо (Приказ Минторга СССР от 04.01.1973 №1);

Число часов работы в день - 2 час;

Количество дней работы в год - 230 дней.

Выброс вредных веществ при приготовлении пищи определяется в соответствии с Методическими указаниями по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищеконцентратной промышленности. М., 1992 г. по формуле:

$$M = B \times m_i \times 0,000001 \text{ т/год}$$

B - количество жиров, израсходованных за год, кг

$m_i$  - удельный выброс загрязняющих веществ на единицу материала г/кг

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$G = b \times m_i / 3600, \text{ г/с}$$

Где:

b - количество израсходованного жира за час, кг

№ ист.	Тип продукции	Выпуск продукции		Загрязняющее вещество	Удельный выброс $m_i$ , г/кг	Выбросы в атмосферу	
		B кг/год	b кг/час			M т/год	G г/с
0004	Жиры	1380	3,0	Пропаналь	0,026	0,000035	0,000022
				Кислота гексановая (капроновая)	0,016	0,000022	0,000013

Уважаемый коллега, благодарю Вас за внимание к этому расчету.

Этот расчет первоначально был выложен мной на свой сайт, в раздел «Примеры расчетов для экологов»:

<http://eco-profi.info/index.php/eco-raschet.html>

С этой страницы Вы можете загрузить и другие примеры расчетов для экологов.

Если Вам требуется много примеров расчетов выбросов, то забирайте их здесь:

<http://prom-eco.info/product/sbornik-gotovyh-primerov-raschetov-vybrosov-zagryaznyayuschih-veschestv-v-atmosferu-ssylki-na-zagruzku-2>

В составе сборника Вы получите более 200 примеров расчетов выброса.

Если Вам нужно провести расчеты выбросов для своего предприятия (в рамках Инвентаризации источников выброса или в рамках проведения контроля), то напишите мне: [eco-profi@yandex.ru](mailto:eco-profi@yandex.ru) Возможно, я смогу Вам помочь.

Разрешается свободно распространять этот расчет в сети Интернет и иными способами, при условии сохранения авторского блока (т.е. этой страницы).

С уважением,  
Дмитрий Афанасьев  
2019 год.  
[eco-profi@yandex.ru](mailto:eco-profi@yandex.ru)