

## Расчет выбросов загрязняющих веществ от битума при укладке асфальта

Норматив выбросов из битума принят по данным Всесоюзного научно-исследовательского и конструкторско-технологического института резиновой промышленности Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР (ВНИКТИРП). Масса укладываемого асфальтобетона – 410,0 т/год, 5 т/час.

Удельные выбросы ЗВ составляют 287,5 мг/кг битума. При общем расходе битума в составе асфальтобетонной смеси равной  $I + 0,06 \cdot A = C$  тн, где 0,06 – доля битума в составе асфальтобетонной смеси, выбросы ЗВ составляют: по загрязняющему веществу «Углеводороды предельные C12 – C19» :

$$M = 287,5 \times 410,0 \times 0,06 / 10002 = 0,007073 \text{ т/год}$$

$$G = 287,5 \times 5 \times 0,06 : 3600 = 0,023958 \text{ г/с}$$

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)