|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Режим работы двигателя** | **Параметры работы двигателя, %** | | | | | |
| **Время работы** | **Расход топлива** | **Объем отработавших газов** | **Выбросы** | | |
| **CO** | **CnHm** | **NOx** |
| Холостой | 40 | 15 | 10 | 20 | 17 | 0 |
| Разгон | 18 | 35 | 45 | 30 | 30 | 80 |
| Установившийся | 30 | 37 | 40 | 38 | 28 | 19 |
| Замедление | 12 | 13 | 5 | 12 | 25 | 1 |
| Полный цикл\* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

*\* под полным циклом подразумевается достаточно длительный период времени поездки по городу (например, один или несколько часов, если все это время проведено в пробке) на протяжении которого многократно повторяются ситуации, в которых двигатель автомобиля работает в различных режимах.*

**За 1 час поездки по городу приблизительно 24 минуты машина простоит у светофоров и в пробках.**

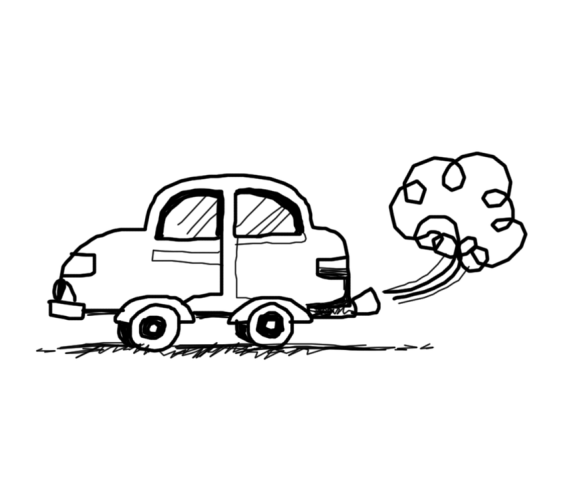
**То есть, 40% времени двигатель будет работать на холостых оборотах.**

**За это время будет израсходовано около 15% топлива от суммарного расхода за этот час.**

**Объем отработавших газов за время работы двигателя на холостом ходу (за 24 минуты) составит 10% от общего их объема, выбрасываемого за час.**

**В их составе будет около 20% оксида углерода (CO) и около 17% углеводородов от суммарного количества этих веществ, выбрасываемого в среднем за час движения по городу.**

***Просим не бросать мимо урны)))***

 **ВНИМАНИЕ!!!**

Вы знаете, чем мы дышим? Думаете чистым воздухом?

Нет!!!

Воздух, которым мы дышим, загрязняют порядка 280 токсичных соединений. Две трети из них приходится на работу автомобильного транспорта. В Томской области в 2017 году выбросы от автомобилей составили 8083,8 тонн вредных веществ!

Автомобильные выхлопы могут быть причиной астмы, инфаркта, рака и диабета!

**Мы не призываем вас отказываться от автомобиля, просто просим**

**- проверить уровень выхлопных газов,**

**- отрегулировать работу двигателя,**

**- глушить автомобиль в дорожных пробках!**



**ВАШИ ДЕТИ ХОТЯТ ЧИСТОГО БУДУЩЕГО)))**