

# ВОПРОС: СКОЛЬКО ВАМ СТОИТ ВРЕМЯ ХОЛОСТОГО ХОДА?

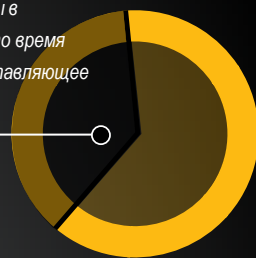
Если ваша машина работает 2000 часов в год, сколько процентов от этого времени фактически выполняется продуктивная работа?

Все эти непродуктивные часы могут быть причиной высоких потерь топлива — **1 ЛИТР ИЛИ БОЛЬШЕ В ЧАС.**

Некоторые эксперты в отрасли говорят, что время холостого хода, составляющее

**ОТ 40 ДО 50%**

от общего рабочего времени, является обычным фактом.



# ОТВЕТ: ЭТО ВРЕМЯ БЫСТРО ВОЗРАСТАЕТ.

Смотрите, как излишний холостой ход на любом уровне повышает затраты на топливо с течением времени.

## ВЛИЯНИЕ ИЗЛИШНЕГО ВРЕМЕНИ ХОЛОСТОГО ХОДА НА ЗАТРАТЫ НА ТОПЛИВО

ВРЕМЯ ХОЛОСТОГО ХОДА	ЧАСЫ ХОЛОСТОГО ХОДА	ГОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ ВСЛЕДСТВИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА	ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ЗА 5 ЛЕТ
20%	400	1560 ДОЛЛ. США	7800 ДОЛЛ. США
25%	500	1950 ДОЛЛ. США	9 750 ДОЛЛ. США
30%	600	2340 ДОЛЛ. США	11700 ДОЛЛ. США
35%	700	2730 ДОЛЛ. США	13650 ДОЛЛ. США
40%	800	3120 ДОЛЛ. США	15600 ДОЛЛ. США

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ВЛАДЕНИЕ: 5 ЛЕТ  
РАБОЧИЕ ЧАСЫ В ГОД: 2000

РАСХОД ТОПЛИВА В РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА: 1 ГАЛЛОН В ЧАС  
СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА: 3,90 ДОЛЛ. США/ГАЛЛОН

## И ЗАТРАТЫ НА ТОПЛИВО - ТОЛЬКО ЧАСТЬ ВСЕЙ ИСТОРИИ

При накоплении большого количества непродуктивных часов, вы:

- Снижаете срок службы компонента



- Ускоряете износ техники Tier 4

- Выполняете ненужные замены рабочих жидкостей и фильтров



- «Сжигаете» гарантийные часы

- Снижаете цену при перепродаже



Источники:

<http://www.constructionequipment.com/idle-reduction-policies-spur-cost-savings>  
<http://www.equipmentworld.com/74-tips-for-reducing-equipment-costs-11-20/>

## ШЕСТЬ СОВЕТОВ

### ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВРЕМЕНИ ХОЛОСТОГО ХОДА:

- 1 Ограничьте время холостого хода при выключении двигателя. Более старые двигатели требуют 2 минут, более новые двигатели практически не требуют.
- 2 Выключайте двигатели грузовиков, ожидающих погрузки или разгрузки более 5 минут.
- 3 Ограничьте утренний прогрев 3-5 минутами.
- 4 Выключайте оборудование на время обеда, перерывов и других периодов, когда оборудование не используется.
- 5 Используйте устройство автоматического выключения при его наличии.
- 6 Учитывайте перемещение другого оборудования и ставьте неактивную машину в место, где она не будет мешать движению.

Source: US Environmental Protection Agency

## ДАВАТЕ ПОГОВОРИМ

Компания Caterpillar и дилер Cat могут помочь в планировании и проведении кампании по снижению времени холостого хода на основе полученных данных. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру.