

## Регенерация сажевого фильтра происходит двумя способами



1. Автоматически
2. Вручную

Эти способы не взаимоисключаемы, т.е. автомобиль нужно прожигать как вручную, так и он может прожигаться автоматически.

### Автоматическая регенерация

Если на комбинации приборов загорается зеленая контрольная лампа  в правом нижнем кругу, под стрелкой индикатора уровня AdBlue, то проводится автоматическая регенерация сажевого фильтра.












**Автоматическая регенерация производится только во время движения. Т.е. если Вы продолжительное время двигаетесь на парковках, таможах выгрузках и загрузках автомобиль не может произвести автоматическую регенерацию и может потребоваться ручная регенерация сажевого фильтра.**

Автоматическая регенерация включается только в том случае, если выполнены все условия эксплуатации, например, достаточная температура моторного масла и охлаждающей жидкости. Если одно из условий эксплуатации во время регенерации больше не выполняется, то контрольная лампа  выключается и регенерация прерывается. Если все условия эксплуатации снова выполняются, то регенерация снова автоматически включается. Поэтому не допускайте прекращения движения при горящей контрольной лампе .



Во время регенерации звук работы двигателя и частота вращения на холостом ходу могут измениться.


## Вручную Сажевый фильтр необходимо прожигать в случае появления на экране событий ЖЕЛТОГО экрана со следующим событием

Сообщения на дисплее	Возможные причины и последствия ▶ Решения
 Сажевый фильтр: уровень заполнен. повышен	<p>Дополнительный текст : Произвести регенерацию Учтите "Руководство по эксплуатации"</p> <p>Дополнительно загорается и горит желтым светом контрольная лампа  на комбинации приборов. Необходимо произвести регенерацию сажевого фильтра.</p> <p>В течение следующих 4-х часов в зависимости от режима движения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Выключите блокировку регенерации <a href="#">подробнее</a> и произведите движение по автостраде или шоссе до тех пор, пока не погаснет контрольная лампа .</li></ul> <p>Или:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Включите ручную регенерацию <a href="#">подробнее</a>.</li></ul>
 Сажевый фильтр заполнен	<p>Дополнительный текст : Немедленно произвести регенерацию Учтите "Руководство по эксплуатации"</p> <p>Дополнительно на комбинации приборов горит контрольная лампа  желтым светом. Необходимо произвести регенерацию сажевого фильтра.</p> <p>В течение следующих 30 минут в зависимости от режима движения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Выключите блокировку регенерации <a href="#">подробнее</a> и произведите движение по автостраде или шоссе до тех пор, пока не погаснет контрольная лампа .</li></ul> <p>Или:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Немедленно включите ручную регенерацию <a href="#">подробнее</a>.</li></ul>
 Сажевый фильтр заполнен	<p>Дополнительный текст : Немедленно произвести регенерацию Учтите "Руководство по эксплуатации"</p> <p>Дополнительно на комбинации приборов мигает контрольная лампа  желтым светом. Регенерация должна быть немедленно произведена и может быть в последний раз запущена вручную.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Немедленно включите ручную регенерацию <a href="#">подробнее</a>.</li></ul> <p><b>Иначе очистка и замена сажевого фильтра возможна будет только в специализированной мастерской с квалифицированным персоналом.</b></p>

## Включение ручной регенерации




Ручная регенерация длится примерно от 30 до максимально 60 минут.

Ручное включение регенерации производится через окно меню *Системы* в меню "Установки". Только в автомобилях для перевозки опасных грузов или оснащенных программой переключения передач **fire-sv** ручное включение регенерации производится при помощи кнопки .


Вы можете включить ручную регенерацию только:

- после появления на дисплее бортового компьютера соответствующего окна события,
- при выключенной блокировке регенерации.

## Порядок проведения ручной регенерации Сажевого фильтра:

- ▶ Остановите автомобиль с учетом дорожной ситуации и оставьте двигатель включенным. При этом соблюдайте минимальное расстояние в 1 метр до других автомобилей, предметов и всех горючих материалов.
- ▶ Задействуйте стояночный тормоз.
- ▶ Переключите коробку передач в нейтральное положение "N".
- ▶ Снимите ногу с педали акселератора.
- ▶ Включите *Регенерация СФ* через окно меню *Системы* в меню "Установки"  подробнее.

Или:


- ▶ Автомобили с классификацией автомобиля в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) или с программой переключения передач **fire-sv**: примерно в течение 3 секунд нажимайте вверх на кнопку .

## Ручная регенерация включается только в том случае, если:

- температура моторного масла и охлаждающей жидкости достаточно высокая,
- восстановитель AdBlue® не замерз,
- система работает безотказно.

Контрольная лампа  на комбинации приборов включается и частота вращения двигателя повышается.

Если регенерация завершена, то:

- контрольная лампа  на комбинации приборов выключается,
- частота вращения двигателя снижается до частоты вращения на холостом ходу.

Регенерация автоматически прерывается при:

- переводе multifunctional рычага в положение "D" или "R",
- отпуске стояночного тормоза,
- включении блокировки регенерации,
- включении механизма отбора мощности.

После прерывания частота вращения двигателя снижается до частоты вращения на холостом ходу.

### **ВНИМАНИЕ!**

- ❗ Во время регенерации повышается частота вращения двигателя, звук работы двигателя может измениться. Учитывайте повышенную частоту вращения двигателя при эксплуатации с механизмом отбора мощности.
- ❗ Если при низкой температуре наружного воздуха бортовой компьютер требует проведения ручной регенерации, включите регенерацию еще до остановки автомобиля.
- ❗ При остановке автомобиля без регенерации Вы можете включить ручную регенерацию только после прогрева двигателя.
- ❗ Включайте ручную регенерацию только после оттаивания, которое может длиться до 60 минут, если:
  - восстановитель AdBlue® замерз,
  - Вы ставите автомобиль на стоянку без регенерации.

Информация взята с официальной инструкции по эксплуатации грузового автомобиля Mercedes-Benz Actros MP4 EURO 6

[https://moba.i.daimler.com/baix/trucks/actros/ru\\_RU/index.html#.../trucks/actros/ru\\_RU/manual/subchapter\\_01\\_01.shtml](https://moba.i.daimler.com/baix/trucks/actros/ru_RU/index.html#.../trucks/actros/ru_RU/manual/subchapter_01_01.shtml):