

### Перевозка грузов

Груз, выступающий за габариты ТС спереди или сзади более чем на 1 м или сбоку более чем на 0,4 м от внешнего края габаритного огня, должен быть обозначен опознавательными знаками «Крупногабаритный груз» (рисунок 13.2), а в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, кроме того, спереди - фонарем или световозвращателем белого цвета, сзади - фонарем или световозвращателем красного цвета. Груз не должен закрывать внешние световые приборы, световозвращатели, регистрационные и опознавательные знаки.

Груз можно перевозить, если он установлен: хоть на переднем, хоть на заднем сиденье, а также, если он выступает за габаритные огни спереди более 1 м и сбоку более, чем на 0,4 м (знак «крупногабаритный груз» прикрепить с каждой стороны, где груз выступает и можно ехать).

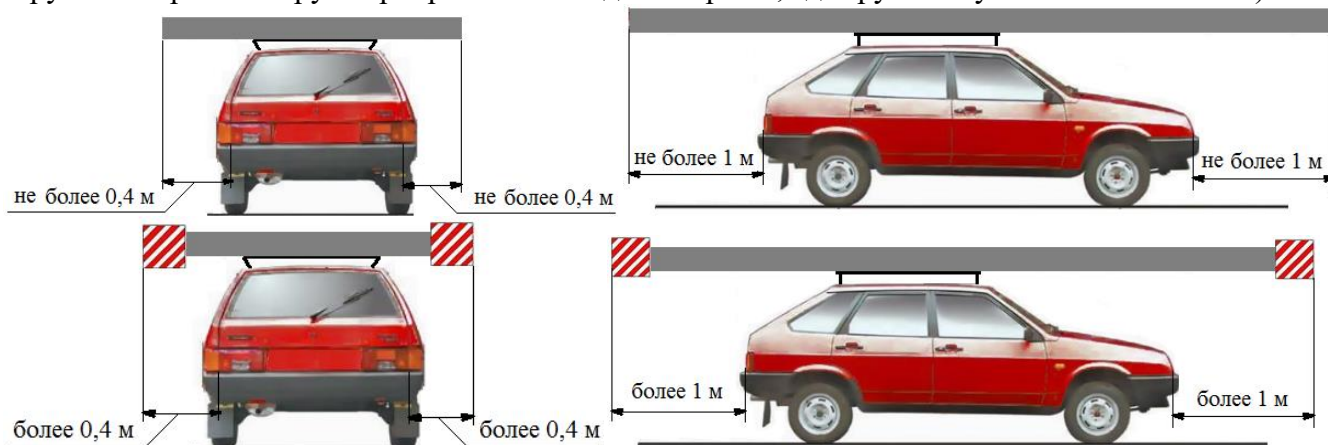
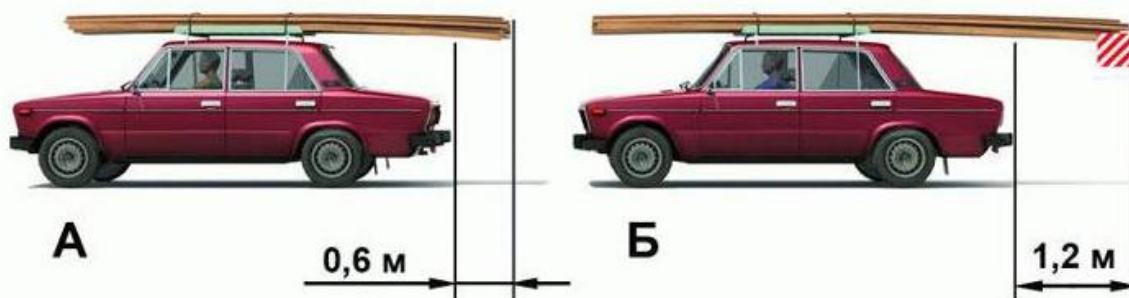


Рисунок 13.2 – Правила перевозки грузов

Перевозка тяжеловесных и опасных грузов, движение ТС, габаритные параметры которого с грузом или без него превышают по ширине 2,55 м (2,6 м для рефрижераторов и изотермических кузовов), по высоте 4 м от поверхности ПЧ, по длине (включая один прицеп) 20 м, либо движение ТС с грузом, выступающим за заднюю точку габарита ТС более чем на 2 м, а также движение автопоездов с двумя и более прицепами осуществляется с разрешения ГИБДД.

1.



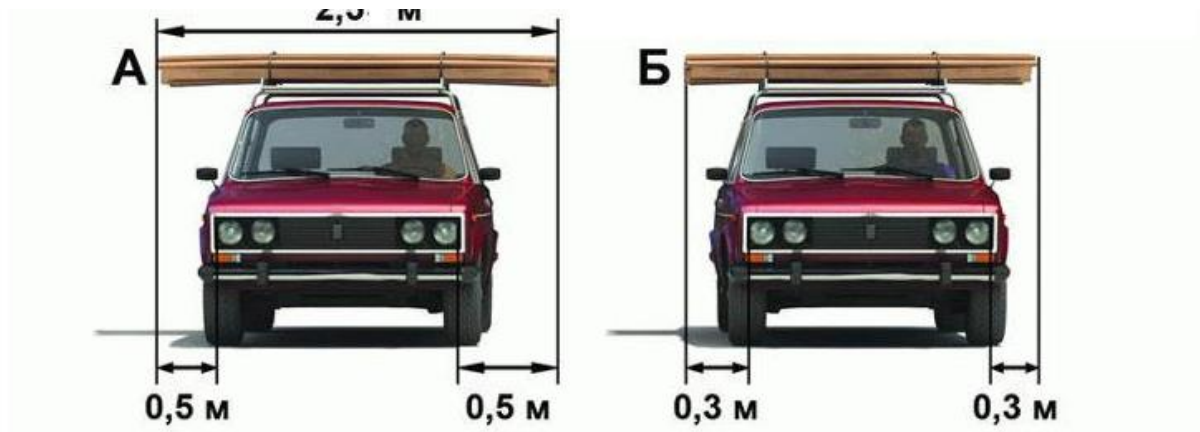
На каком рисунке изображен автомобиль, водитель которого не нарушает правил перевозки грузов?

1. Только на А.

2. Только на Б.

3. На обоих.

2.



На каком рисунке изображен автомобиль, водитель которого нарушает правила перевозки грузов?

1. Только на А.
2. Только на Б.
3. На обоих.

### **Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств.**

ТС являются средствами передвижения повышенной опасности. Садясь за руль, водитель любого ТС обязан исполнять требований ПДД, которые требуют, чтобы водитель знал (а также умел обнаружить) перечень неисправностей, влияющих на безопасность движения (или наносящих вред окружающей среде).

Как говорилось в главе 2, водитель обязан перед выездом проверить и в пути обеспечить исправное техническое состояние своего ТС.

ПДД разделили неисправности на две категории:

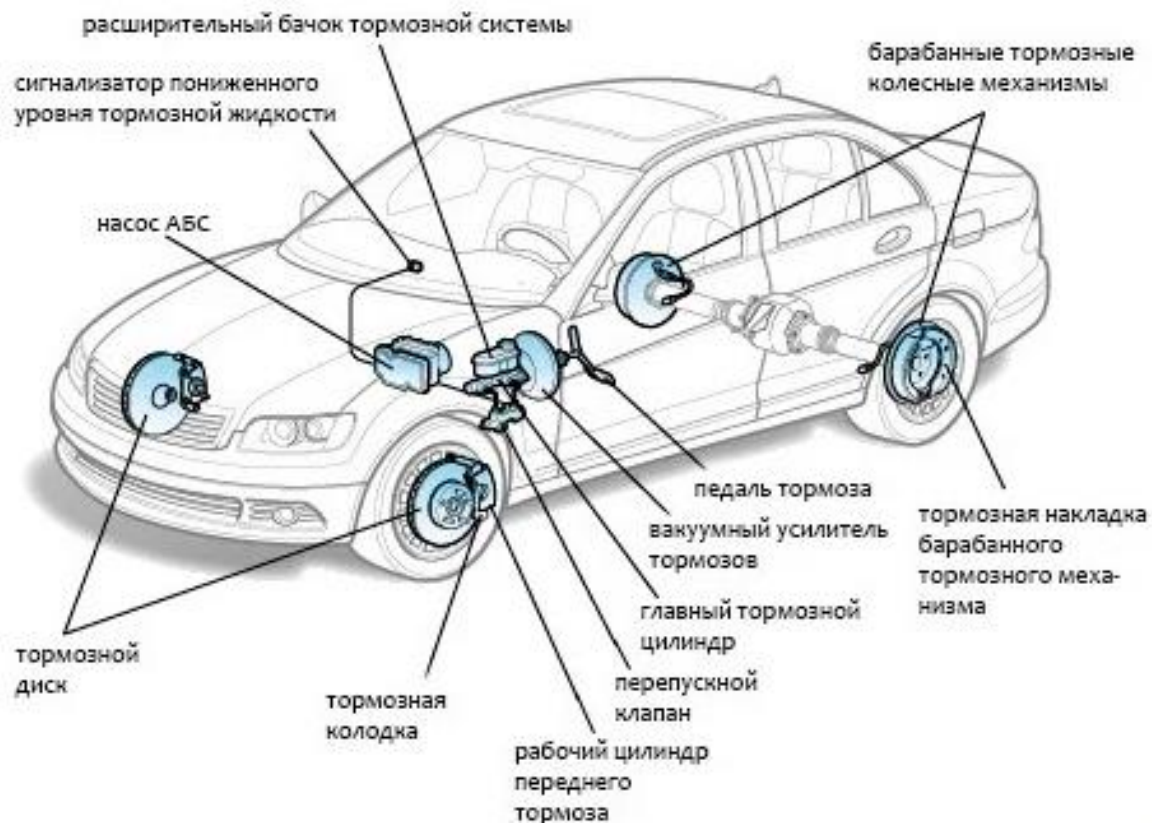
1. Неисправности, с которыми дальнейшее движение запрещено вообще;
2. Неисправности, с которыми запрещается эксплуатация транспортного средства.

То есть с неисправностями по п.1 любое дальнейшее движение запрещается, с неисправностями по п.2 нельзя ездить на работу, в магазин, отдых и т.д., но можно доехать до места ремонта или стоянки (если неисправность обнаружилась в дороге) с соблюдением мер предосторожности.

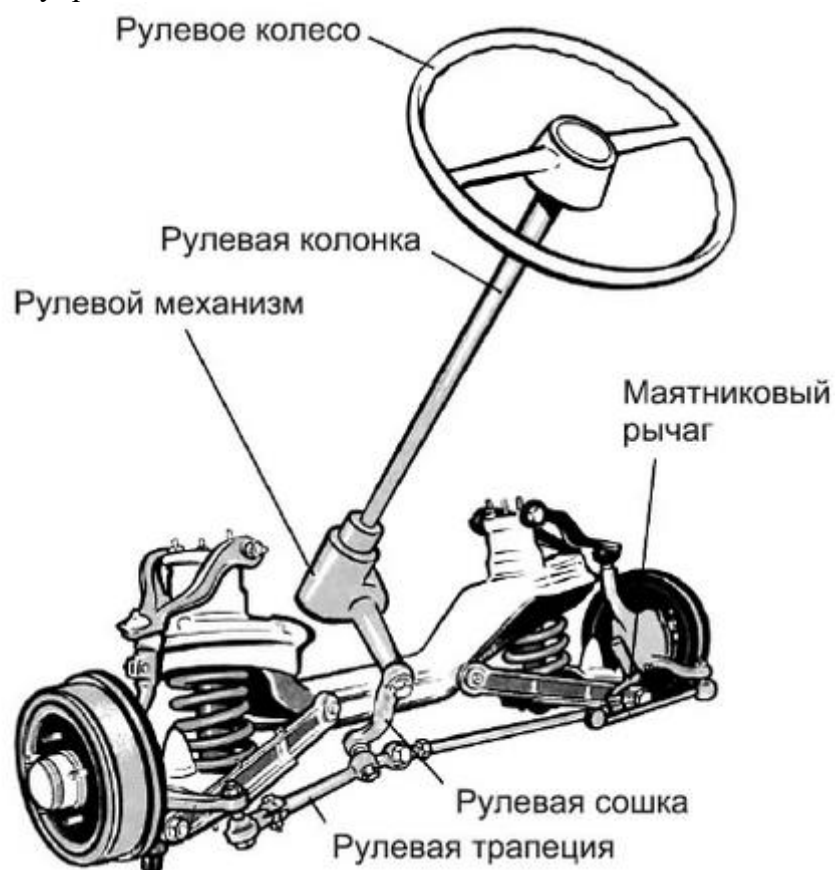
### **Неисправности, при которых запрещается движение транспортных средств**

Таких неисправностей всего пять:

1. Неисправна рабочая тормозная система. Не путать со стояночной тормозной системой (ручник).



## 2. Неисправно рулевое управление.



С неисправной рабочей тормозной системой и рулевым управлением движение автомобиля запрещено (наказание вплоть до лишения водительского удостоверения). Это еще и небезопасно (преступно), так как в критический момент не сможете затормозить (например, внезапно вышел пешеход на проезжую часть) или отвернуть (например, фонарный столб или ограждение). Поэтому вызываем эвакуатор.

3. Неисправно сцепное устройство (в составе автопоезда при движении с прицепом).

При неисправности сцепного устройства, предназначенного для буксировки прицепа, может возникнуть ситуация, при которой прицеп отцепится (не дай Бог!) и прицеп будет на какой-нибудь горке обгонять свой автомобиль. К чему это приведет? Поэтому на автомобилях дополнительно к сцепке обязательно устанавливают страховочные цепи для того, чтобы успеть остановиться до трагедии.



4. Не горят или отсутствуют фары и задние габаритные огни при движении в тёмное время суток или в условиях недостаточной видимости.

При негорящих или отсутствующих фарах и задних габаритных в ясную погоду можно доехать до ближайшего автосервиса или место стоянки с соблюдением мер предосторожности. Если это случилось ночью или в условиях недостаточной видимости, необходимо убрать автомобиль за пределы дороги или дожидаться утра.



5. Не работает стеклоочиститель со стороны водителя во время дождя или снегопада.

При неработающем стеклоочистителе со стороны водителя при отсутствии осадков также можно доехать до ближайшего автосервиса или место стоянки с соблюдением мер предосторожности. Во время дождя или снегопада движение запрещено.



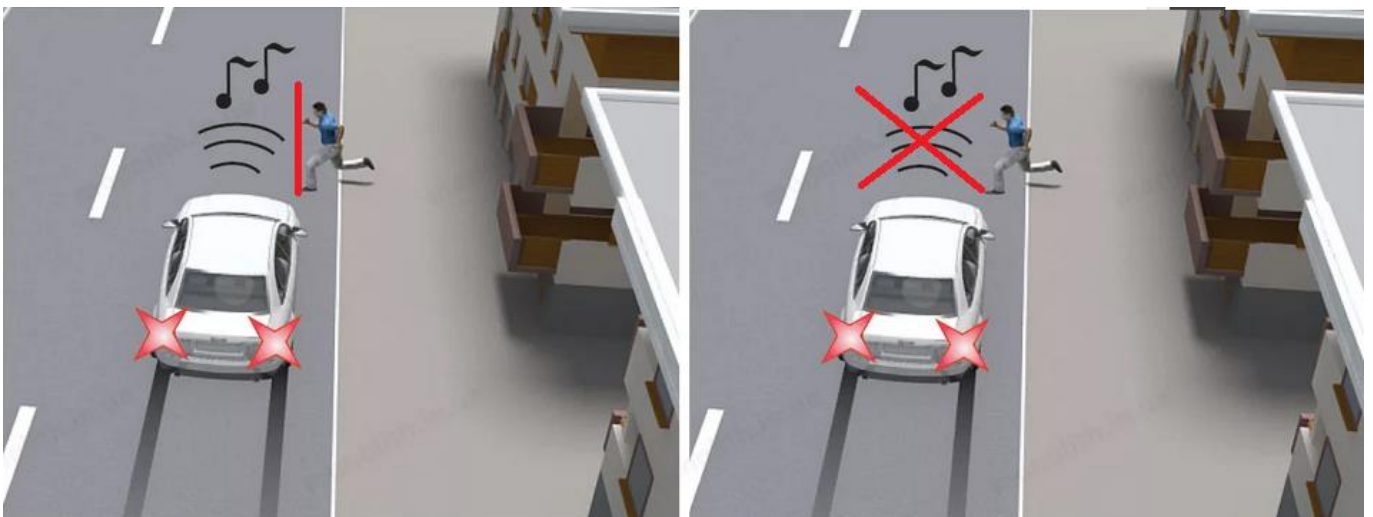
### **Неисправности, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств**

Теперь поговорим о неисправностях, с которыми запрещается эксплуатация ТС. Их можно разделить на 3 группы:

1. Неисправности, влияющие на безопасность движения;
2. Неисправности, не влияющие на безопасность движения;
3. Неисправности, наносящие вред окружающей среде.

К первой группе неисправностей (при перечисленных ниже неисправностях до места ремонта и стоянки можно доехать с соблюдением необходимых мер безопасности) относятся:

1. Неисправен звуковой сигнал. Звуковой сигнал предназначен в том числе, чтобы предотвратить ДТП. Представьте, едете по дороге, и выбегает ребенок или идет бабушка, которая не видит Ваш автомобиль. Подав звуковой сигнал, участники дорожного движения Вас услышат и примут меры (остановятся). А если сигнал не работает?



2. Не работает спидометр. Трудно оценить скорость движения на «глаз».



3. Не работают стеклоомыватели и стеклоочистители. В ясную погоду не важно, а в дождь и после дождя это доставит водителю неприятности. Хотя и в ясную погоду могут понадобиться стеклоомыватели и стеклоочистители. Например, выехал перед Вами из леса грузовой автомобиль, грязь полетит в стекло и, если не работают стеклоомыватели, придется вынужденно остановиться. Или поливает дорогу в городе поливочно – моечная машина, а у Вас не работают в установленном режиме стеклоочистители, то чистят, то не чистят.



Омыватель 2108, 2109 (схема)



## Щётки стеклоочистителя



4. Не работает предусмотренное конструкцией противоугонное устройство. Речь идет о штатном противоугонном устройстве, установленном заводом-изготовителем. Если вынуть ключ из замка зажигания и повернуть рулевое колесо вправо или влево, то руль механически фиксируется в этом положении – это и есть противоугонное устройство. Есть и другие противоугонные устройства: блокировка зажигания, дверей, коробки передач, рулевого колеса, педалей тормоза и сцепления и др.



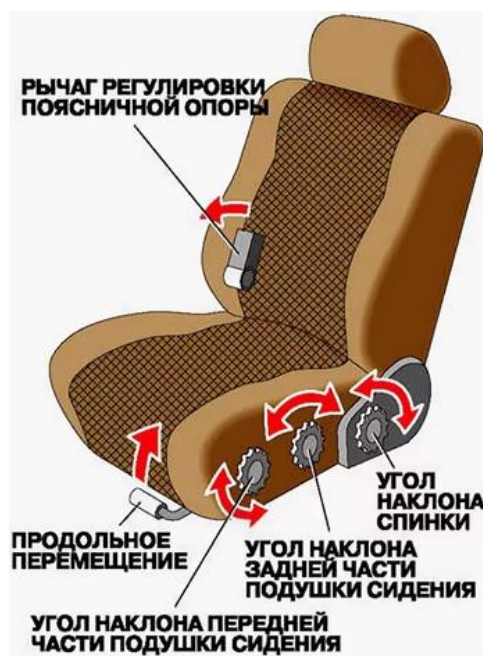
5. Не работают запоры бортов грузовой платформы. На дорогу может упасть груз.



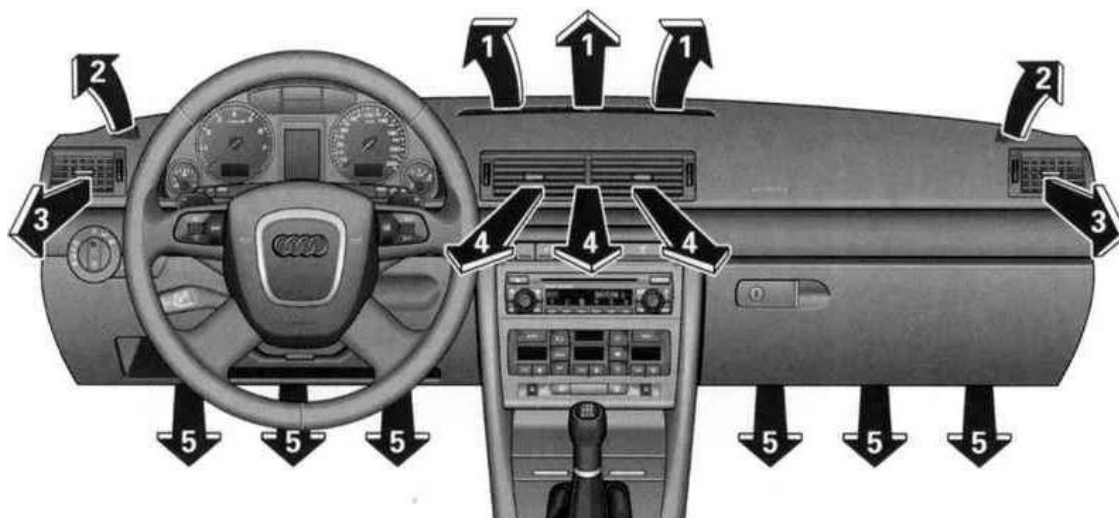
6. Не работают запоры горловин топливных баков. Если не работают запоры, то бензин льется на дорогу под горячий глушитель своей или другой машины (или брошенный окурок) и все...



7. Не работает механизм регулировки сиденья водителя. Управлять автомобилем неудобно, а значит опасно.



8. Не работает устройство обогрева и обдува стекла. При дожде в салоне автомобиля водитель и все пассажиры дышат, что приводит к запотеванию окон, будет ничего не видно.



9. Шины имеют отслоения протектора или боковины, порезы, обнажающие корд. При движении могут возникнуть опасные последствия (опрокидывание ТС, неуправляемое скольжение и даже «взрыв» колеса). Когда изнашивается обувь, мы ее меняем, тоже самое происходит и с колесами автомобиля.



- 1 - Протектор ( беговая дорожка)
- 2 - Плечо покрышки
- 3 - Капроновый корд
- 4 - Боковина покрышки
- 5 - Брекер (стальной корд)
- 6 - Резиновая прослойка
- 7 - Силовое кольцо из металлокорда
- 8 - Посадочный борт



10. На одну ось автомобиля установлены шины различных размеров, рисунка протектора, камерная и бескамерная, ошипованная и не ошипованная. На одной оси должны быть одинаковые

колеса. На разных колесах на оси разные коэффициенты сцепления, поэтому машину будет уводить от прямолинейного движения. Мы не носим разную обувь.



11. Величина остаточной величины рисунка протектора менее:

для мотоциклов - 0,8 мм;

для грузовых автомобилей – 1 мм;

для легковых автомобилей – 1,6 мм;

для автобусов – 2 мм.

На лысой резине ездить нельзя, тормозной путь увеличивается и в конечном итоге может привести к ДТП. Это можно сравнить с протектором обуви. Протектор износился, то и пешеходу трудно двигаться. Измерить величину протектора можно простой линейкой или индикатором. На современных шинах нанесены метки и по ним можно определить износ, не прибегая к средствам измерения.



12. Отсутствуют предусмотренные конструкцией зеркала заднего вида. Без зеркала заднего вида водитель, как без глаза. Необходимо следить за дорогой при движении, перестроении, поворотах и разворотах.



13. Суммарный люфт в рулевом управлении превышает:

10 градусов – для легковых автомобилей;

20 градусов – для автобусов;

25 градусов – для грузовых автомобилей.

Если покачать руль влево, вправо, то до определенного угла он вращается свободно, без усилия, а колеса при этом остаются неподвижными. Это и есть люфт.



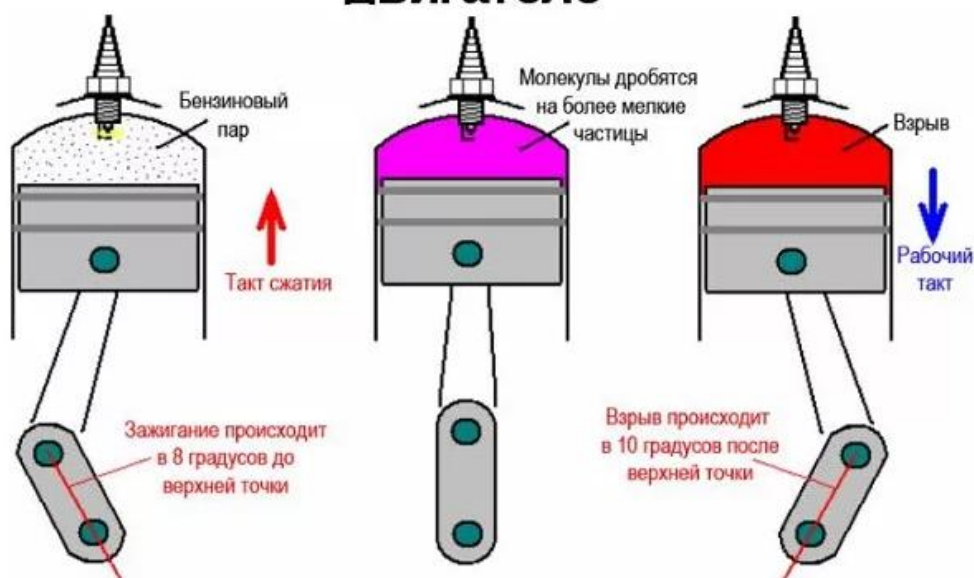
14. На грузовых автомобилях с РММ более 3,5 т и автобусах с РММ более 5 т отсутствуют противооткатные упоры. Эти транспортные средства обладают достаточно большой массой и на подъеме или спуске могут покатиться («ручник» не спасет), поэтому под колеса подкладывают противооткатные упоры.



**Ко второй группе неисправностей (можно ездить без ограничений) относятся:**

1. Не работает стеклоподъемник. При движении зимой открытое стекло будет представлять дискомфорт водителю, также как и летом, закрытое окно. Но ехать при этом можно.
2. Двигатель не развивает максимальной мощности. Но ведь машина едет и хорошо.
3. Двигатель неустойчиво работает на холостом ходу. Машина гудит то громче, то тише, но ведь работает, ехать можно.
4. Затруднен пуск двигателя. Ничего страшного, с пятого раза же заводится.
5. Нарушена регулировка угла опережения зажигания. Несвоевременное воспламенение смеси вредит работе двигателя. Двигатель работает неправильно. Ехать можно, но будет расход больше и в итоге срок службы двигателя меньше.

## Угол зажигания в бензиновом двигателе



6. Не работает указатель уровня топлива. Закончится неожиданно бензин, возьмете канистру и сбегае до ближайшей заправки.



7. Не работает указатель температуры охлаждающей жидкости. При работе двигатель нагревается. Для того, чтобы он не нагревался есть охлаждающая система. Указатель температуры нагрева системы выведен на панель приборов, водитель может следить за ее показаниями. Охлаждающая система может выйти из строя (поврежден радиатор, порвался шланг охлаждающей жидкости и др.). По указателю температуры охлаждающей жидкости водитель это может определить и принять меры для устранения неисправности. Если не работает указатель, то водитель это поймет, но гораздо позже, увидев пар из под капота. При этом двигатель можно «запороть».



8. На легковом автомобиле отсутствуют противооткатные упоры. Достаточно поставить автомобиль на скорость или (и) «ручник».

**К третьей группе неисправностей (их нужно устранить в течение суток) относится:**

1. Неисправность в глушителе. Поврежден глушитель (или установлен спортивный глушитель) и автомобиль ревет как самолет, мешая всем и вся.

2. Неисправность системы выпуска отработавших газов. В городе и так дышать нечем, поэтому есть предельные нормы концентрации содержания вредных веществ в отработавших газах.

Кроме перечисленных неисправностей при эксплуатации транспортного средства необходимо соблюдать следующие условия (при перечисленных ниже условиях до места ремонта и стоянки можно доехать с соблюдением необходимых мер безопасности):

1. Запрещается эксплуатировать легковой автомобиль без медицинской аптечки, огнетушителя и знака аварийной остановки;



2. Запрещается эксплуатировать мотоциклы с боковым прицепом без медицинской аптечки и знака аварийной остановки (мотоциклы без бокового прицепа разрешено);

3. Запрещается применять шторки и жалюзи на заднем стекле легкового автомобиля и на окнах автобуса без наличия зеркал заднего вида с двух сторон.

[https://yandex.ru/video/preview/?filmId=17399490821923478294&text=%D0%BD%D0%B5%D0%B8%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D1%85%20%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%89%D0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F%20%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent\\_reqid=1586235594136745-857157654816689307400159-production-app-host-vla-web-yp-78&redircnt=1586235605.1](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=17399490821923478294&text=%D0%BD%D0%B5%D0%B8%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D1%85%20%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%89%D0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F%20%D1%8D%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BB%D1%83%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent_reqid=1586235594136745-857157654816689307400159-production-app-host-vla-web-yp-78&redircnt=1586235605.1)