

Скорость движения

ЧИТА-2016

A stylized teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

- **Факторы, влияющие на выбор скоростного режима.**
- **Остановочный и тормозной путь транспортного средства.**
- **Максимальные разрешенные скорости движения транспортных средств на различных дорогах.**



Водитель должен вести транспортное средство со скоростью, не превышающей установленного ограничения, учитывая при этом интенсивность движения, особенности и состояние транспортного средства и груза, дорожные и метеорологические условия, в частности видимость в направлении движения.



Скорость должна обеспечивать водителю возможность постоянного контроля над движением транспортного средства для выполнения требований Правил.

При возникновении опасности для движения, которую водитель в состоянии обнаружить, он должен принять возможные меры к снижению скорости вплоть до остановки транспортного средства.



Водитель выбирает скорость движения, учитывая многие факторы. Движение с разрешенной максимальной скоростью, установленной Правилами на конкретном участке дороги и (или) в определенных условиях, не всегда безопасно.

Водитель должен знать скоростной предел, установленный настоящими Правилами, для его транспортного средства на различных дорогах, а также указания завода-изготовителя транспортного средства, требования по перевозке конкретных грузов.



Необходимо учитывать интенсивность движения, которая определяется загруженностью дороги транспортными средствами. При интенсивном движении наиболее безопасно двигаться со средней скоростью транспортного потока. Увеличение скорости движения удлиняет **остановочный и тормозной путь автомобиля.**



Остановочный путь автомобиля - это расстояние, которое проходит автомобиль с момента обнаружения водителем опасности до полной остановки

Учитывая условия видимости, водитель должен так выбирать скорость, чтобы остановочный путь автомобиля не превышал расстояние видимости. В противном случае скорость необходимо снизить. **На остановочный путь** влияет реакция водителя, состояние транспортного средства и дорожного покрытия.



Тормозной путь - это расстояние, которое проходит автомобиль с момента нажатия на педаль тормоза до его полной остановки. Тормозной путь является частью остановочного пути.

Тормозной путь зависит от скорости, эффективности работы тормозной системы, состояния проезжей части и шин, а также массы движущегося транспорта.

В темное время суток и в условиях недостаточной видимости следует выбирать скоростной режим исходя из следующего условия: **остановочный путь должен быть меньше расстояния видимости.**



Остановочный и тормозной путь



С увеличением скорости имеет место так называемый **«тоннельный эффект»** - сужается поле зрения (поле концентрации внимания) водителя.

С увеличением скорости движения водитель вынужденно переводит взгляд дальше на большее расстояние, чтобы контролировать ситуацию впереди. При этом ухудшается восприятие информации по краям и вокруг дороги.



При выборе скорости движения водитель обязан учитывать состояние проезжей части. Начало дождя - наиболее опасный момент для водителя, движущегося по асфальту на высокой скорости. Частицы пыли, резины от колес, грязи и т. п., смачиваясь, образуют на дороге скользкую пленку, которая затем растворяется и смывается с дороги усиливающимся дождем. Поэтому в указанных условиях следует снизить скорость и быть особенно осторожным.

A decorative teal-colored silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the page.

Не меньшую опасность таит движение с высокой скоростью во время сильного дождя или сразу после него, когда проезжая часть залита водой. В этих условиях между колесами и дорогой образуется водяной клин. В результате автомобиль становится неуправляемым. Такое «плавание» автомобиля называется аквапланированием.

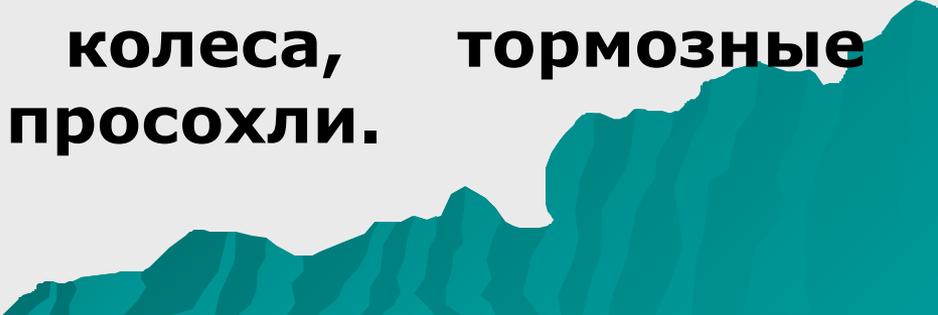


При возникновении водяного клина для восстановления контакта шин с поверхностью дороги плавно снижайте скорость, применяя торможение двигателем, чтобы не вызвать занос автомобиля, а также следите за тем, чтобы в момент восстановления контакта колес с дорогой они находились в положении для движения прямо.



При проезде глубоких луж и других водных препятствий тормозные колодки намокают, что приводит к существенному снижению эффективности торможения. Глубокие лужи преодолевайте на небольшой скорости, а затем обязательно проверьте работу тормозов.

При необходимости просушите тормозные колодки, продолжая движение на небольшой скорости и нажимая на педаль тормоза. Имейте в виду, что тормозные колодки могут просыхать неравномерно и автомобиль может увести в сторону колеса, тормозные элементы которого уже просохли.



При возникновении опасности для движения, которую водитель в состоянии обнаружить, он должен принять возможные меры к снижению скорости вплоть до остановки транспортного средства.



Опасность для движения может представлять какой-нибудь предмет на дороге, например, выпавший груз, незакрытый люк колодца, пешеход, автомобиль (из-за нарушения Правил его водителем) и т. п.

Валяющиеся на дороге небольшие предметы в некоторых случаях лучше переехать или пропустить между колес, чем, резко повернув руль или затормозив, потерять контроль над автомобилем.



Правила ограничивают предельные скорости движения на различных дорогах для определенных типов транспортных средств и для отдельных видов перевозок.

Учитывайте, что с увеличением скорости движения сокращается дистанция между автомобилями, затрудняется возможность безопасного маневрирования.



В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью **не более 60 км/ч,**

в жилых зонах и на дворовых территориях - **не более 20 км/ч.**

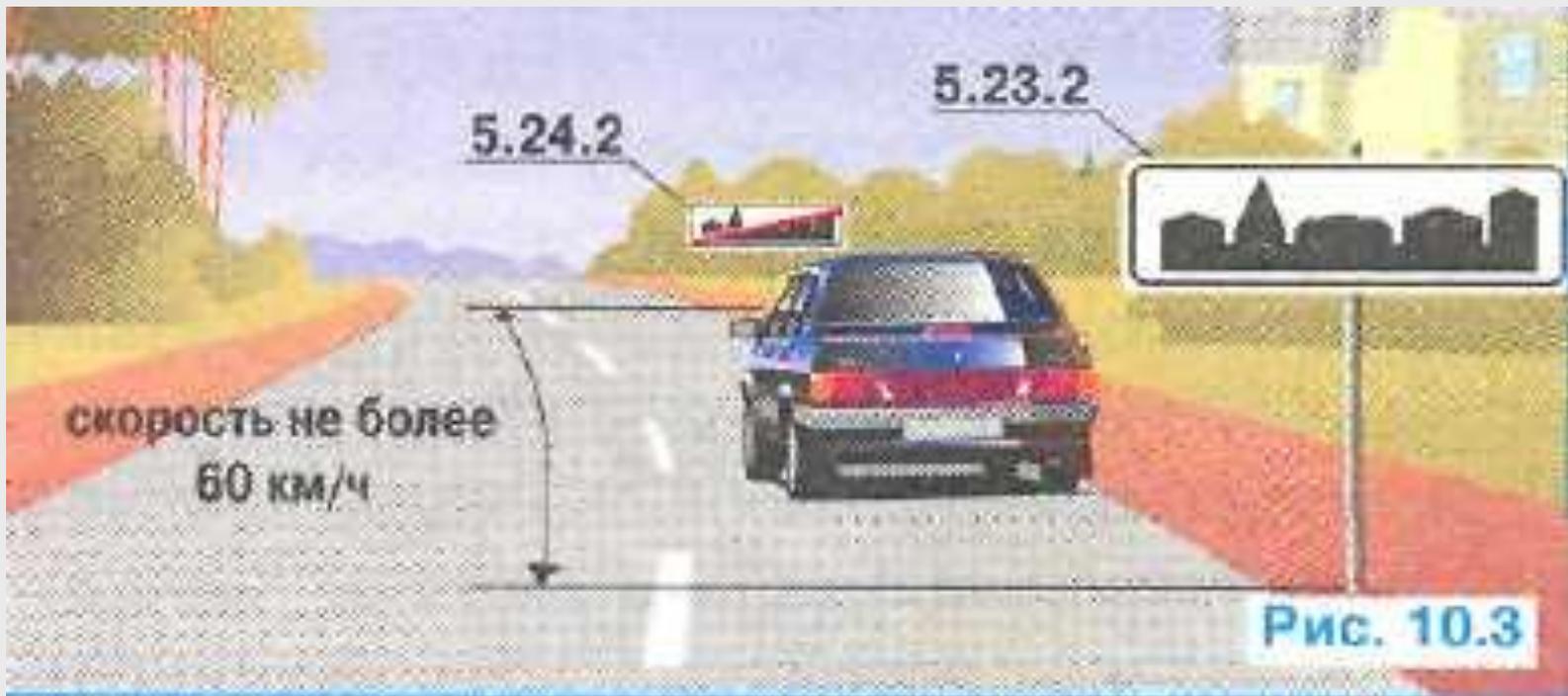


Рис. 10.3

По решению органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации может разрешаться повышение скорости (с установкой соответствующих знаков) на участках дорог или полосах движения для отдельных видов транспортных средств, если дорожные условия обеспечивают безопасное движение с большей скоростью. В этом случае величина разрешенной скорости не должна превышать значения, установленного для соответствующих видов транспортных средств на автомагистралях.



Во всех случаях устанавливаемый новый скоростной предел не должен превышать величин максимальной скорости, регламентированных Правилами для движения на автомагистралях.



Вне населенных пунктов разрешается движение:

- легковым автомобилям и грузовым автомобилям с разрешенной максимальной массой не более 3,5 т на автомагистралях - со скоростью **не более 110 км/ч**, на остальных дорогах - **не более 90 км/ч**;

- мотоциклам на автомагистралях - со скоростью **не более 110 км/ч**, на остальных дорогах - **не более 90 км/ч**;

- междугородным и маломестным автобусам на всех дорогах - **не более 90 км/ч**;

- другим автобусам, легковым автомобилям при буксировке прицепа, грузовым автомобилям с разрешенной максимальной массой более 3,5 т на автомагистралях - **не более 90 км/ч**, на остальных дорогах - **не более 70 км/ч**;

- грузовым автомобилям, перевозящим людей в кузове, - **не более 60 км/ч**;
- транспортным средствам, осуществляющим организованные перевозки групп детей, - **не более 60 км/ч**;
- транспортным средствам, буксирующим механические транспортные средства, разрешается движение со скоростью - **не более 50 км/ч**;
- транспортным средствам, перевозящим крупногабаритные, тяжеловесные и опасные грузы, разрешается движение со скоростью, не превышающей скорости, установленной при согласовании условий перевозки;

Водителю запрещается:

- превышать максимальную скорость, определенную технической характеристикой транспортного средства;
- превышать скорость, указанную на опознавательном знаке «Ограничение скорости», установленном на транспортном средстве;



Водителю запрещается:

- **создавать помехи другим транспортным средствам, двигаясь без необходимости со слишком малой скоростью;**
- **резко тормозить, если это не требуется для предотвращения дорожно-транспортного происшествия;**



Рис. 10.7

Если по каким-либо причинам Вы вынуждены двигаться с малой скоростью (за исключением движения в заторе, для выполнения требований запрещающего знака 3.24 «Ограничение максимальной скорости» и т. п.), то для информирования других водителей включите на транспортном средстве аварийную сигнализацию.

При движении вне населенного пункта, если обгон Вашего транспортного средства затруднен, следует принять как можно правее или даже остановиться, чтобы пропустить скопившиеся сзади машины (п. 11.6 Правил).

Скорости движения транспортных средств

| Вид транспортного средства | В населенном пункте | Вне населенного пункта | На автомагистралях |
|--|---------------------|------------------------|--------------------|
| Легковые автомобили | 60 | 90 | 110 |
| Грузовые автомобили с разрешенной максимальной массой до 3,5 т | 60 | 90 | 110 |
| Легковые автомобили с прицепом | 60 | 70 | 90 |
| Грузовые автомобили с разрешенной максимальной массой более 3,5 т | 60 | 70 | 90 |
| Мотоциклы | 60 | 90 | 90 |
| Автобусы междугородние и маломестные | 60 | 90 | 90 |
| Другие автобусы | 60 | 70 | 90 |
| Грузовые автомобили с людьми в кузове и организованная перевозка групп детей | 60 | 60 | 60 |
| Буксировка механических транспортных средств | 50 | 50 | 50 |