Скорость движения и тормозной путь автомобиля

Скорость движения и тормозной путь автомобиля

- Основой **безопасного управления автомобилем** является умение водителя предвидеть изменение дорожной ситуации.
- В каждый момент времени водитель должен знать и **контролировать ситуацию** вокруг своего автомобиля, анализировать намерения других участников движения и в связи с этим корректировать свои действия, т.е. заранее изменять скорость, интервал и дистанцию так, чтобы движение было более безопасным и всегда оставалось место для маневра.

Скорость движения

- Водитель должен вести транспортное средство со скоростью, не превышающей установленного ограничения, учитывая при этом интенсивность движения, дорожные и метеорологические условия, особенности и состояние автомобиля и груза.

Скорость движения

- В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более 60 км/ч, а в жилых зонах и на дворовых территориях не более 20 км/ч.
- На отдельных участках дорог населенных пунктов скорость может быть выше, если дорожные условия обеспечивают безопасное движение и установлены соответствующие знаки.

Скорость движения и тормозной путь автомобиля

- Важной составляющей **безопасной езды** является **выбор скорости для безопасного движения** в конкретной ситуации. Общее правило по выбору скорости движения выглядит так: **скорость движения автомобиля** должна быть такой, чтобы **остановочный путь** был **меньше расстояния видимости**.
- Это относится к проезду перекрестков с ограниченным обзором, к движению по узким переулкам, в «закрытых» поворотах. Особенно актуально это правило при движении в темное время суток, во время тумана, дождя, снегопада.

Скорость движения и тормозной путь автомобиля

- Есть специальная формула для вычисления тормозного пути с применением коэффициентов, в зависимости от автомобиля и состояния дорожного покрытия, но суть не в этом. Остановочный путь автомобиля - это тормозной путь плюс время реакции водителя. И он всегда больше тормозного пути. В темное время суток, в гололед это расстояние увеличивается.

Остановочный путь автомобиля

Остановочный путь автомобиля

Тормозной путь зависит:

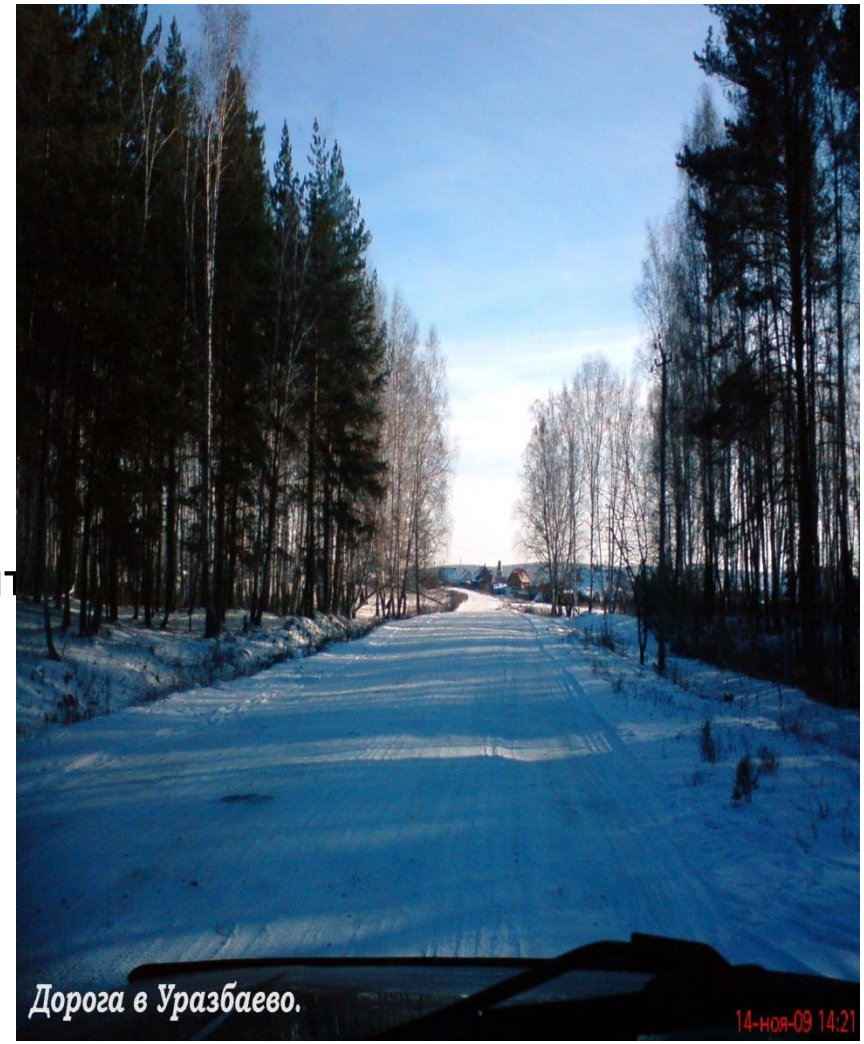
- От скорости движения;
- От состояния колес и тормозной системы;
- От состояния дороги;
- Погодных условий;
- Способа торможения;
- Веса автомобиля.

Время реакции водителя зависит:

- Физического состояния водителя;
- Возраста;
- Водительского опыта.

Тормозной путь

- При увеличении скорости тормозной путь увеличивается в несколько раз на сухой дороге;
- На 30% на мокрой дороге;
- Примерно в 3 раза, если дорога покрыта снегом;
- В 5 раз, если асфальт покрыт льдом.



Тормозной путь

Скорость движения в км/ч	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Тормозной путь в метрах по сухой дороге	0,65	2,6	5,8	10,4	16,3	23,5	32,1	41,9	53,0	65,5
По мокрой дороге	0,85	3,4	7,5	13,5	21,3	30,5	41,7	54,5	68,9	85,2
По дороге покрытой льдом	3,3	13,0	29	52,0	81,5	116	160	209	265	327

Движение пешеходов

- Участниками дорожного движения, кроме водителей и пассажиров транспортных средств, являются и пешеходы.
- Движение пешеходов осуществляется по тротуарам и пешеходным дорожкам, а где их нет — по обочинам или велосипедным дорожкам.
- Переход проезжей части пешеходом разрешен по переходам, обозначенным дорожной разметкой или дорожным знаком, а также на перекрестках по линии тротуаров или обочин.
- Автомобильную дорогу вне населенных пунктов разрешается переходить кратчайшим путем в местах, где она хорошо просматривается в обе стороны

Движение пешеходов

- Для безопасности движения пешеходы, как и водители, должны не только строго соблюдать правила дорожного движения, но и оценивать ситуацию вокруг.

ДТП с участием детей в Миассе

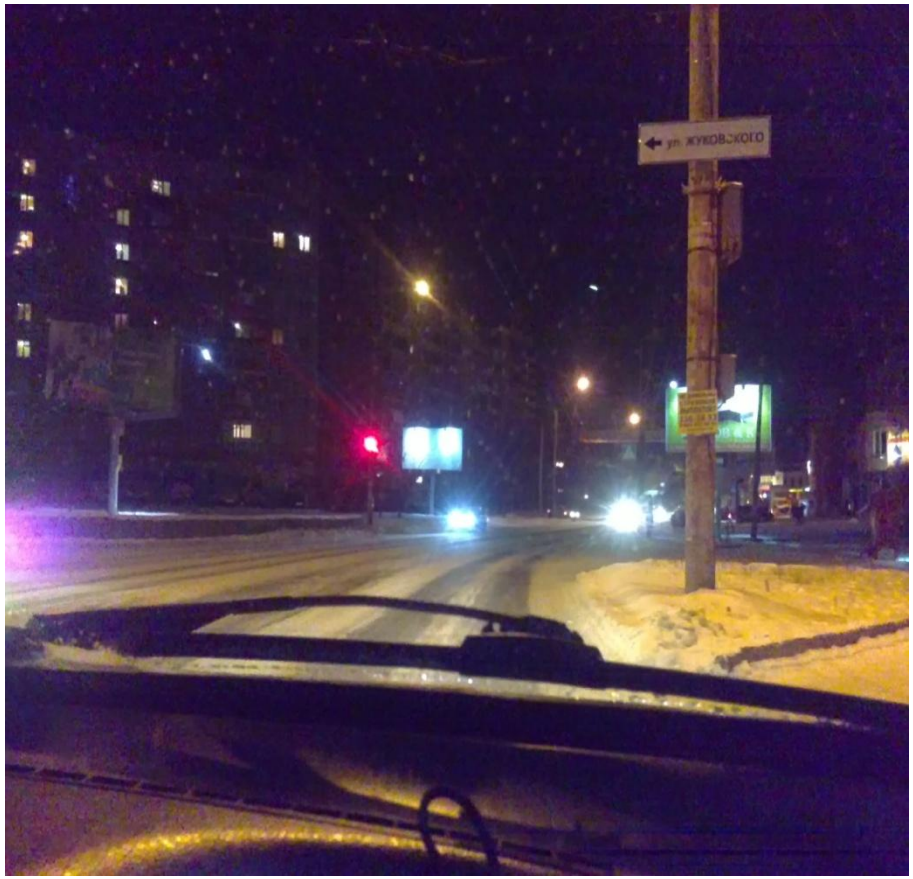
- По статистике, в нынешнем году на территории Челябинской области зарегистрировано 4479 ДТП с участием детей в возрасте до 16 лет, в которых 24 ребенка погибли и 455 детей получили травмы. В 143 происшествиях дети пострадали по собственной неосторожности.

На территории Миасского городского округа зарегистрировано 14 ДТП с участием детей до 16 лет, в которых 16 детей получили травмы. В девяти ДТП дети пострадали по своей неосторожности.

Движение пешеходов

Надо помнить:

- Машина быстро остановиться не сможет;
- Водитель может поздно заметить пешехода в темное время суток, при ограниченной видимости.



Движение пешеходов

- Учитесь не только видеть, но и слышать улицу;
- Обращайте внимание на сигналы автомобилей (указатели поворота, заднего хода, тормоза);
- Контролируйте свои движения: поворот головы для осмотра дороги, остановку для пропуска автомобиля;
- Учитывайте при переходе через улицу дорожные и климатические условия, скорость движения автомобилей.

ДТП

ДТП

ДТП

ДТП

RUSdtp.ru

- Будьте внимательны на дорогах.