

Световозвращающие элементы, для чего они нужны?

Самое большое количество ДТП происходит в тёмное время суток. В это время водителям сложно вовремя увидеть человека, вышедшего на проезжую часть.

Неблагоприятные погодные условия и неосвещённые участки улиц ещё больше усугубляют ситуацию.

Глаз человека в тёмное время, увы, может воспринять всего 5% того, что он без труда различает днём. Это и является причиной подавляющего большинства дорожных аварий, происходящих на дорогах нашей (и не только нашей) страны в сумерки и ночью. Водитель слишком поздно замечает перебегающего проезжую часть человека.

Но когда на одежде присутствуют хоть какие-либо световозвращающие элементы (полосы либо шевроны), пешеход становится, буквально в 3 раза заметнее для водителя, что даёт возможность водителю своевременно среагировать.



Результаты исследований показали, что реакция и действия водителей практически на 90% зависят от своевременно получаемой ими зрительной информации.

На проезжей части водитель, как правило, замечает пешехода на расстоянии 25-30 метров, и даже если он ехал со скоростью в 45-50 км/ч, его тормозной путь всё равно превысит эту длину. Потому ограничение скорости движения не стало панацеей от ДТП, тем более что в городах проблему усугубляет интенсивный свет фар от встречных машин, неправильное уличное освещение.

Первым и самым главным преимуществом использования световозвращающих элементов является снижение на 85% риска попадания пешеходов под транспортное средство.

Вторым – видимость световозвращающего элемента всегда, в любую погоду, при любом ненастье. И ни туман, ни дождь не станут этому помехой. Световозвращатели обладают великолепным свойством отклонять поток фотонов ровно в том направлении, откуда они исходят, и потому свет фар автомобиля делает их отлично видимыми.

С 1 июля 2015 года вступили в силу очередные изменения правил дорожного движения (постановление правительства РФ от 14.11.2014 г № 1197), регламентирующие **обязательное наличие световозвращающих элементов у пешеходов** вне населенных пунктов (п. 4.1. ПДД):

«При переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется, а **вне населенных пунктов пешеходы обязаны** иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств.»

Где нужно размещать световозвращающие элементы?

- ✓ на верхней одежде, обуви, шапке;
- ✓ на рюкзаках, сумках;
- ✓ на колясках, велосипедах, самокатах, роликах и т.п.;
- ✓ на велошлеме и защитной амуниции велосипедиста и роллера.

Что должен знать родитель?

- ✓ Приобретая одежду ребенку, нужно обратить внимание на наличие на ней световозвращателей.
- ✓ Чем больше световозвращающих элементов на одежде ребенка, тем заметнее он для водителя в темное время суток.
- ✓ В условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется, а вне населенных пунктов в темное время суток пешеходы обязаны иметь при себе световозвращающие элементы, и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств.

Что должен знать ребенок?

- ✓ Наличие световозвращающего элемента не дает преимущества в движении! Обязательно нужно убедиться, что водитель увидел тебя!
- ✓ Световозвращающие элементы можно размещать на одежде, рюкзаках, колясках, велосипедах, роликах и т.п.
- ✓ Можно использовать различные виде световозвращающих элементов – **чем ярче – тем безопаснее!**

