



## Памятка по ПДД «Зачем нужны светоотражающие элементы»

Как показывают исследования, на 90% действия водителя зависят от получаемой им визуальной информации. В тёмное время человеческий глаз воспринимает лишь 5 % от

того, что он в состоянии различить днём.

Ситуацию со смертностью пешеходов можно значительно улучшить, если сделать пешеходов заметными на дороге круглые сутки. Современные технологии изготовления световозвращающих материалов помогают решать проблему.

### **Принцип действия светоотражающих элементов:**

Вечером и ночью, когда улицы плохо освещены, водители обнаруживают пешехода, имеющего светоотражающие элементы, со значительно большего расстояния: если машина движется с ближним светом фар, расстояние увеличивается с 25- 40 метров до 130-140, а если с дальним – до 400 метров. Это дает водителю дополнительное время на принятие наиболее правильного решения во избежание возможного наезда на пешехода.

*Справка: тормозной путь автомобиля, движущегося со скоростью 80- 90 км/ч, составляет 35- 40 м.*

Поскольку человек постоянно движется, лучи света падают на него не прямо, а под разными углами.. Светоотражающий элемент будет виден всегда. Дождь, туман – не помеха.

### **На рынке в ассортименте товаров представлены:**

**ФЛИКЕРЫ** (*подвески, наклейки*) Что они собой представляют?

Это комбинированные световозвращатели в виде значков, подвесок, термонаклеек на одежду и наклеек на металл. Фликеры изготавливаются из мягкого пластика ярких цветов, эти привлекательные на вид изделия крепятся на одежду, сумки или рюкзаки с помощью булавок или шнурка. А термонаклейки легко крепятся на ткань с помощью утюга.

### **ТЕСЬМА**

Представляет собой цветную тканую ленту, в которую вплетены светоотражающие нити, различных ширин. Тесьма применяется для отделки спортивной, рабочей, детской одежды, страховочных поясов, рюкзаков, сумок, обуви.

### **НАРУКАВНЫЕ ПОВЯЗКИ**

Представляют собой цветную тканую ленту с нанесенной на неё термоспособом светоотражающей полосой.

### **СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ:**

-Подвески (их должно быть несколько) лучше крепить за ремень, пояс, пуговицу, чтобы световозвращатели свисали на уровне бедра. Наручные повязки и браслеты так, чтобы они не были закрыты при движении и способствовали зрительному восприятию.

-Значки могут располагаться на одежде в любом месте.

-Эффективнее всего носить одежду с уже вшитыми световозвращающими элементами.

- При пересечении проезжей части в темноте рекомендуется иметь световозвращатели справа и слева.

## **Памятка для родителей о необходимости использования светоотражателей**

В целях снижения количества ДТП с участием детей-пешеходов необходимо использовать светоотражающие элементы на одежде.

Фликер (световозвращатель) на одежде - на сегодняшний день реальный способ уберечь ребенка от травмы на неосвещенной дороге. Принцип действия его основан на том, что свет, попадая на ребристую поверхность из специального пластика, концентрируется и отражается в виде узкого пучка. Когда фары автомобиля «выхватывают» пусть даже маленький световозвращатель, водитель издалека видит яркую световую точку. Поэтому шансы, что пешеход или велосипедист будут замечены, увеличиваются во много раз.

Если у машины включен ближний свет, то обычного пешехода водитель увидит с расстояния 25-40 метров. А использование световозвращателя увеличивает эту цифру до 130-240 метров!

Маленькая подвеска на шнурке или значок на булавке закрепляются на одежде, наклейки - на велосипеде, самокате, рюкзаке, сумке. На первый взгляд фликер выглядит как игрушка. Но его использование, по мнению экспертов по безопасности дорожного движения, снижает детский травматизм на дороге в шесть с половиной раз!

Фликер не боится ни влаги, ни мороза – носить его можно в любую погоду.

Но полагаться только лишь на фликеры тоже не стоит. Это всего один из способов пассивной защиты пешеходов. Необходимо помнить о воспитании грамотного пешехода с детства. Чтобы ребенок не нарушал Правила дорожного движения, он должен не просто их знать - у него должен сформироваться навык безопасного поведения на дороге. Наглядный пример родителей – лучший урок для ребенка!

Уважаемые родители! Научите ребенка привычке соблюдать Правила дорожного движения. Побеспокойтесь о том, чтобы Ваш ребенок «засветился» на дороге. Примите меры к тому, чтобы на одежде у ребенка были светоотражающие элементы, делающие его очень заметным на дороге. Помните - в темной одежде маленького пешехода просто не видно водителю, а значит, есть опасность наезда.

**БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ – ОБЯЗАННОСТЬ ВЗРОСЛЫХ!  
СВЕТООТРАЖАТЕЛИ СОХРАНЯТ ЖИЗНЬ!**