



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 эту 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 передвигается, 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 различной ширины. 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 СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- Подвески (их должно быть несколько) лучше крепить за ремень, пояс, пуговицу, чтобы световозвращатели свисали на уровне бедра.
- Наручные повязки и браслеты размещать 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.

Если светотражающие элементы отсутствуют, при передвижении по неосвещенной дороге следует использовать фонарик (в том числе мобильного телефона)!