

СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

По статистике дорожно-транспортных происшествий в РФ из года в год на дорогах страны гибнет от 30 до 35 тысяч чел. и 270-280 тыс. человек получают ранения разной степени тяжести.

Значительная часть пострадавших - пешеходы. Почти 90% наездов на пешеходов приходится на темное время суток или в условиях плохой видимости, когда водитель замечает пешехода в самый последний момент и не успевает затормозить.

Присутствие светоотражающих элементов как у взрослых, так и у детей поможет значительно снизить дорожно-транспортный травматизм среди пешеходов.

Принцип действия светоотражающих элементов

Вечером и ночью, когда улицы и дворы плохо освещены, водители обнаруживают пешехода, имеющего светоотражающие элементы, со значительно большего расстояния по сравнению с пешеходом без них: если машина движется с ближним светом фар, расстояние увеличивается с 25-40 метров до 130-140, а если с дальним – расстояние увеличивается до 400 метров. По результатам исследования, расстояние, с которого «обозначенный пешеход» становится более заметен водителю проезжающего автомобиля, увеличивается в 1,5-3 раза. А это даёт водителю дополнительное время на принятие наиболее правильного решения во избежание возможного наезда на пешехода участника дорожного движения (тем самым риск наезда транспортного средства на пешехода снижается на 85%).

Справка: тормозной путь автомобиля, движущегося со скоростью 80-90 км/ч, составляет 35-40 м. Поскольку человек постоянно двигается, лучи света падают на него не прямо (как на велосипед), а под разными углами. Специальная начинка светоотражателей позволяет отражать свет в том же направлении, откуда он падает. Светоотражающий элемент будет виден всегда. Дождь, туман – не помеха. На рынке в ассортименте товаров представлены фликеры (подвески, наклейки), светоотражающие нарукавные повязки, тесьма и готовая одежда с деталями из светоотражающих материалов.

Фликеры – это комбинированные микропризматические световозвращатели (светоотражение – более 80%) в виде значков, подвесок, термонаклеек на одежду и наклеек на металл. Фликеры изготавливаются по специальной технологии из мягкого пластика ярких цветов, это привлекательные на вид изделия крепятся на одежду, сумки или рюкзаки с помощью булавок или шнура, входящего в комплект. А термонаклейки легко крепятся на ткань с помощью утюга.

Тесьма представляет собой цветную тканую ленту, в которую вплетены светоотражающие нити, различных ширин. Ткань серебристо-серая, представляет собой совокупность стеклянных микролинз с высокой световозвращающей способностью, внедренных в специальный клеевой слой, нанесенный на хлопковую, нейлоновую или хлопково-полиэфирную текстильную основу. Тесьма применяется для отделки спортивной, рабочей, детской одежды, страховочных поясов, рюкзаков, сумок, обуви и т.д.

Нарукавные повязки представляют собой цветную тканую ленту с нанесенной на неё термоспособом световозвращающей полосой. То, что световозвращающие ленты – не украшение рабочего костюма, а средство защиты, знают сегодня многие. А ведь совсем недавно они стали обязательными элементами сигнальной одежды. При дневном свете материал имеет серебристо-серый цвет, а в темное время суток в свете фар или другого источника света становится ярко-белым.

Где светоотражающие элементы должны располагаться:

- Подвески (их должно быть несколько) лучше крепить за ремень, пояс, пуговицу, чтобы световозвращатели свисали на уровне бедра.
- Нарукавные повязки и браслеты так, чтобы они не были закрыты при движении и способствовали зрительному восприятию. Рекомендуется наносить их в виде горизонтальных и вертикальных полос на полочку, спинку, внешнюю часть рукавов, нижнюю наружную часть брюк, а так же на головные уборы, рукавицы, обувь и другие предметы одежды.
- Значки могут располагаться на одежде в любом месте.
- Сумочку, портфель или рюкзак лучше нести в правой руке, а не за спиной.
- Эффективнее всего носить одежду с уже вшитыми светоотражающими элементами.
- Наиболее надёжный вариант для родителей – нанести на одежду детей светоотражающие термоаппликации и наклейки.

УВАЖАЕМЫЕ РОДИТЕЛИ!

ФЛИКЕРЫ ДЛЯ ПЕШЕХОДОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ У ВСЕХ ДЕТЕЙ !!!

СТАНЬ ЗАМЕТНЕЕ НА ДОРОГЕ!

Вряд ли найдется человек, который хочет попасть в ДТП. Однако большинство людей даже не задумываются о том, что можно сделать, чтобы повысить свои шансы на благополучное возвращение домой или прибытие на работу или учебу. А ведь в наших силах позаботиться об этом, увеличить шансы.



- Ношение фликера снижает риск наезда на пешехода в темное время суток в 6-8 раз!
- Можно прикрепить практически ко всему!
- А еще они прикольно светятся на дискотеках в ультрафиолете