

Светоотражающие элементы



Анализ аварийности показывает, что большинство дорожно-транспортных происшествий происходит в вечернее время с наступлением темноты, как правило, на неосвещённых участках улиц, а также во время встречного разъезда автомобилей. Учитывая вышесказанное, правомерно сделать вывод, что ситуацию со смертностью пешеходов можно значительно улучшить, если сделать пешеходов заметными на дороге круглые сутки. Современные технологии светоотражающие материалов, из которых изготавливаются элементы для обозначения в темноте пешеходов, помогают решить проблему.

Принцип действия светоотражающих элементов

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 светоотражатели (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 булавки или шнура, входящего в комплект. А термонаклейки легко крепятся на ткань с помощью утюга.

Нарукавные повязки представляют собой цветную тканую ленту с нанесенной на неё термоспособом светоотражающей полосой. То, что светоотражающие 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:

- Наручные 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 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.
- Эффективнее всего носить одежду с уже вшитыми светоотражающими элементами.
- Наиболее надёжный вариант для родителей – нанести на одежду детей светоотражающие термоаппликации и наклейки.

