

Световозвращающие элементы стали неотъемлемой частью детской верхней одежды. Эта деталь теперь считается очень важной, и она входит в дизайн моделей многих популярных марок. Исследования сотрудников Научно-исследовательского центра ГИБДД России и наших зарубежных коллег показали, что применение пешеходами таких изделий, более чем в 6,5 раз снижает риск наезда на них транспортного средства. Происходит это из-за того, что водитель обнаруживает пешехода, имеющего световозвращатели со значительно большего расстояния, вместо 30 метров - со 150 м, а при движении с дальним светом водитель видит пешехода уже на расстоянии 400 метров. Принцип действия световозвращающего элемента основан на том, что свет, попадая на ребристую поверхность из специального пластика, концентрируется и отражается в виде узкого пучка. Когда фары автомобиля «выхватывают» пусть маленький световозвращатель, водитель

издалека видит маленькую световую точку.

### **Виды световозвращающих элементов:**

Световозвращающий элемент – изделие, не являющееся предметом одежды и используемое в качестве вспомогательного средства для обеспечения видимости человека.

**1.Подвешиваемый** световозвращатель (подвеска) – изделие, подвешиваемое на одежду или часть тела, которое при необходимости можно легко подвешивать и снимать.

**2.Съемный** световозвращатель (значок) – изделие, временно прикрепляемое к одежде или надеваемое на какую-либо часть тела и снимаемое без помощи инструментов.

**3.Несъемное** световозвращающее изделие (наклейки) – изделие, предназначенное быть постоянно закрепленным.

**4.Гибкое** световозвращающее изделие (браслет) – изделие, способное наматываться на стержень в любом направлении без видимой деформации. Площадь световозвращающего элемента должна составлять не менее 15 – 50 квадратных сантиметров.

### **Как правильно носить световозвращающие элементы?**

Световозвращатели нужно прикрепить к верхней одежде, рюкзакам, сумкам, велосипедам, детским коляскам таким образом, чтобы при переходе или движении по проезжей части на них попадал свет фар автомобилей. Рекомендуется закреплять световозвращатели с двух сторон объекта (например, на обоих рукавах, чтобы световозвращатель оставался видимым во всех направлениях приближающимся автомобилям).

Эффективнее всего носить одежду с уже вшитыми световозвращающими элементами. Если таковых нет, то наиболее надежный вариант для родителей – нанести на одежду световозвращающие термоаппликации и наклейки.

Световозвращающие элементы позволяют лучше заметить ребенка, если на улице уже темно или пасмурно.

Световозвращатель на одежде – это реальный способ уберечь детей от травм на неосвещенной дороге. Берегите своих детей!