

Световозвращающие элементы

Что это? Зачем он нужен? Как эффективно использовать?

В тёмное время суток, в условиях недостаточной видимости (туман, дождь) водителю довольно трудно заметить пешехода даже в свете фар. Особенно- если одежда пешехода тёмных тонов. Чем дальше человек находится от водителя, тем сложнее его увидеть.

Чтобы быть на дороге более заметными применяются световозвращающие элементы. К примеру, дорожные знаки изготавливаются с использованием световозвращающей плёнки.



Пешеход, тем более- юный, практически всегда является для водителя неожиданностью. Как на внутридворовой территории, так и на дороге. Помимо юных пешеходов не стоит забывать про детские коляски, велосипеды, самокаты, санки и т.д.

Чтобы снизить риск наезда автомашины на таких участников дорожного движения так же рекомендуется использовать световозвращающие элементы.

Наилучшим процентом световозвращения обладают материалы светлых тонов (белолунный, жёлтый, серебристый) – их становится видно на гораздо большем удалении. Чем темнее, тем хуже будет эффект возвращения света к источнику. Наихудший коэффициент световозвращения у синего и коричневого.

Для пешеходов световозвращающие элементы выпускаются в довольно большом ассортименте- от шнурков до курток. Наиболее распространённые- браслеты, брелоки, значки, нашивки, жилеты. Производители детской верхней одежды, проявляющие заботу о своих клиентах, изначально изготавливают продукцию с использованием световозвращающих элементов. То же касается и школьных рюкзаков- согласно действующего законодательства они в обязательном порядке должны иметь световозвращающие вставки.

При использовании световозвращающих элементов даже в ближнем свете фар водитель сможет увидеть объект на расстоянии более 100 м., при дальнем свете фар- более 300 м. Чем светлее основа, чем больше её площадь, тем на большем удалении от источника света будет виден человек.

Для наибольшей эффективности световозвращатели рекомендуется располагать не только с какой- либо 1 стороны (например- на рюкзаке, сумочке и т.д.), а со всех сторон- по кругу, так как машина может появиться с любого направления. В данном случае очень хорошо себя зарекомендовали браслеты, которые оборачиваются вокруг ноги или руки. При использовании всего двух изделий, закрепив на обоих рукавах, пешеход станет заметен со всех сторон. Так же отличительной особенностью браслетов является то, что их можно закрепить без нарушения целостности одежды, просто обернув вокруг руки или ноги.