

Светоотражатели для пешеходов

Про светоотражающую одежду сейчас знают все. Каждый из нас постоянно видит ее на дорожных рабочих и сотрудниках ГАИ. Эти люди много времени проводят на дороге, поэтому вынуждены быть видимыми водителям мимо проезжающих автомобилей, тем самым защищаться от угрозы наездов. Но ведь наши дети тоже находятся на дороге. Может быть не стоит подвергать детей пусть краткосрочной, но очень серьезной опасности.

Первый пешеходный светоотражатель был создан в 60-х годах финскими специалистами. Первый закон, обязывающий пешеходов обозначать себя светоотражательными элементами на проезжей части в темное время суток, был принят в 1970 году в США (штат Канзас). В Финляндии сначала обязали использовать светоотражатели только на загородных трассах, а с 2003 года уже на любых дорогах. Вслед за Финляндией подобные законы приняли многие страны Евросоюза, а также Белоруссия. А в 2015 году принят закон и в нашей стране.

Ученые установили, что при ближнем свете фар человек виден не далее, чем за 30 метров. При скорости 60 км/ч автомобиль проезжает это расстояние за 1,7 секунды. Наличие даже небольшого отражателя на одежде увеличивает расстояние видимости до 130 метров. При той же скорости движения это уже 8 секунд. В случае использования дальнего света фар расстояние видимости увеличивается соответственно со 100 до 300 метров. Это дает водителю лишние драгоценные секунды на принятие правильного решения для предотвращения ДТП.

Проведенные научные изыскания утверждают, что применение светоотражателей снижает риск наезда на пешеходов в 6,5 раз.

Однако, какие светоотражатели выбрать. Необходимую отражающую способность имеют только фирменные изделия. Кроме того, эксперимент, проведенный ГАИ, показал, что наиболее эффективны светоотражатели бело-серого, либо ярко-лимонного цвета, при этом площадь светоотражающего элемента должна составлять не менее 15 см².

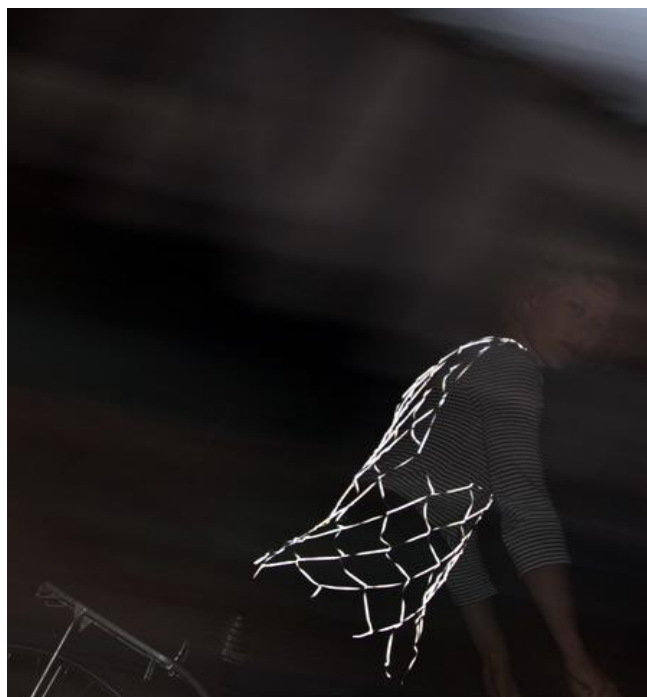
Светоотражатели делятся на два вида:

- съемного типа,
- несъемного типа.

Съемные могут быть прикреплены на обычную одежду. Например, всевозможные брелоки и браслеты.

При этом подходящий вариант может выбрать для себя человек любого возраста и чувствовать себя комфортно.





Съемные светоотражатели рекомендуется закреплять у взрослого с правой стороны на 20 см выше колена, у ребенка – на уровне бедра. В этих местах они наиболее заметны в свете фар автомобиля.

Несъемные светоотражатели уже вшиты в одежду. Если проблемой безопасности не озаботились производители одежды, родители могут сделать это сами.



Для этих целей можно использовать или термоапликацию или специальные вышивальные нити, которые светятся в темноте (например, Glow или Fluor).



Если вы не хотите подвергать дополнительной опасности и свою собственную жизнь, то имейте в виду, что светоотражающая одежда может быть не только безопасной, но также элегантной.

Помните, что если пассажира оберегает полоса ремня безопасности, то пешехода оберегает полоса светоотражателя. Берегите себя!