

**Светоотражающие
элементы - помощники на
дорогах**



**СТАНЬ
ЗАМЕТНЫМ
НА ДОРОГЕ.**



**ПОЗАБОТЬСЯ
О БЕЗОПАСНОСТИ.**



- **Безопасность – главный принцип, который обязательно должен соблюдаться при дорожном движении. При этом он обязателен не только для водителей автотранспортных средств, но и для пешеходов. Согласно официальной статистике наезд на пешехода – наиболее распространенный вид ДТП.**
- **В тёмное время суток увеличивается число дорожно-транспортных происшествий, связанных с наездом на пешеходов. Чаще всего причиной этого является плохая видимость пешехода. Водителю сложно разглядеть человека из салона автомобиля ночью, если на нём тёмная одежда.**
- **Для того, что бы уменьшить аварийность на дорогах, разработаны специальные светоотражающие наклейки и нашивки на одежду.**



Водитель, в силу различных обстоятельств, слишком поздно обнаруживает идущего по дороге пешехода, в тёмное время суток, особенно, если пешеход одет в тёмную одежду, которая сливается с фоном дорожного полотна и окружающей обстановкой, а в городских условиях эта проблема усугубляется визуальным шумом, интенсивным светом фар от встречного транспортного потока. Ограничения скорости движения не является панацеей, так как очень часто в реальности водитель замечает пешехода на проезжей части с расстояния не более чем в 25 – 30 м, и даже при скорости движения 50 км/ч остановочный путь автомобиля превышает данную дистанцию.



Учитывая вышесказанное, правомерно сделать вывод, что ситуацию со смертностью пешеходов можно значительно улучшить, если сделать пешеходов заметными на дороге круглые сутки. Это можно сделать с помощью светоотражающих элементов, которые повышают видимость пешеходов на неосвещенной дороге и значительно снижают риск возникновения ДТП с их участием.



Основные принципы действия светоотражающих элементов (далее – СВЭ).

Известно, что поверхности свет отражают по-разному.


Матовые – меньше, чем блестящие и полированные.

А еще бывает световозвращение – это когда свет, падающий на поверхность, практически полностью отражается обратно в направлении источника света.

Отражение света.

Отражение – это способность света полностью или частично отражаться от поверхности.





Проще всего понять этот принцип на примере кошки. Точнее кошачьих глаз. В абсолютной темноте она не видна, но если посветить ей в мордочку фонариком или светом фар, то при благоприятных условиях кошку можно заметить на расстоянии до 80 метров. Все потому, что глаза домашнего любимца имеют отражающий слой, который отражает свет таким образом, что часть лучей возвращается по тому же пути, по которому они попали в глаза. На основе принципа световозвращения учеными были разработаны специальные материалы. Аксессуары, которые пешеход может использовать для своей пассивной защиты на дорогах, так и называли «кошачьи глаза».



Ассортимент светоотражателей:

Светоотражающие подвески



Как правило, такие подвески изготавливаются из световозвращающего материала, скрепленного между собой так, чтобы обе стороны изделия были световозвращающими.



Браслеты.

Их любят использовать велосипедисты и спортсмены. Благодаря гибкой основе, световозвращающий браслет можно полностью выпрямить и легким ударом закрепить на ноге или руке, обеспечив необходимый размер.

Светоотражающие наклейки и шевроны на одежду.

Как правило, такие подвески изготавливаются из световозвращающего материала, скрепленного между собой так, чтобы обе стороны изделия были световозвращающими.

Светоотражающие термоапликации и бликеры.

Этот световозвращатель также предназначен для нанесения на одежду. Бликер прочно сцепляется с любым видом ткани и отлично переносит стирку (до 50 циклов). Такие световозвращатели с удовольствием используют и дети, и взрослые, и даже бабушки и дедушки.

Световозвращающая лента



Световозвращающая лента может защитить вашего ребенка на дороге





Водитель замечает ребенка со световозвращателем на одежде или рюкзачке со значительно большего расстояния, чем пешехода без него. А значит, выше шансы, что трагедии не случится.



Доказано: применение световозвращателей снижает риск наезда автомобиля на пешехода в темное время суток на 85%, то есть более чем в 6,5 раз. Поэтому светоотражатели стали неизменным атрибутом пешехода во многих странах



СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ:

- Подвески (их должно быть несколько) лучше крепить за ремень, пояс, пуговицу, чтобы световозвращатели свисали на уровне бедра.
- Наручные повязки и браслеты так, чтобы они не были закрыты при движении и способствовали зрительному восприятию.
- Значки могут располагаться на одежде в любом месте.
- Сумочку, портфель или рюкзак лучше нужно в правой руке, а не за спиной.
- Эффективнее всего носить одежду с уже вшитыми световозвращающими элементами.
- Наиболее надежный вариант для родителей – нанести на одежду световозвращающие термоапликации и наклейки.





Случаи обязательного применения и санкции за невыполнение

С 1 июля 2015 года вступили в законную силу поправки к Правилам дорожного движения, устанавливающие обязательность ношения светоотражающих элементов.

Ношение СВЭ является обязательным для пешехода в таких случаях:

- **передвижение в темное время суток;**
- **передвижение по территории вне населенного пункта;**
- **передвижение по краю проезжей части или переход дороги.**

Термин темного времени суток точно не определен законодателем. Однако на практике таким принято считать время, начиная с захода солнца и заканчивая его восходом. Также рекомендуется носить СВЭ в туманную погоду, когда водители также активно пользуются фарами. В остальных случаях ношение светоотражающих элементов рекомендуется, но при невыполнении санкции не налагаются. Если же пешеход в случае обязательного ношения СВЭ не делает этого, он может быть оштрафован на сумму в 500 рублей.



Спасибо за внимание!

Берегите себя и своих близких



**СТАНЬ ЗАМЕТНОЙ
НА ДОРОГЕ!**



СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СПАСАЮТ ЖИЗНИ!