

# Почему необходимо использовать световозвращающие элементы?

Одним из доступных  
способов обеспечения  
безопасности детей  
является использование  
родителями  
световозвращающих  
элементов (СВЭ)



# Световозвращатели

## Пункт 4.1 ПДД :-

«При движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечить видимость этих предметов водителями транспортных средств»



# Световозвращатели

**Световозвращатель** – это предмет (элемент), обладающий способностью возвращать луч света обратно к источнику.



# Виды световозвращающей

## съемные

(изделия, прикрепляемые к одежде, головному убору, в том числе сумкам, рюкзакам, детским коляскам, велосипедам, роликам, скейтбордам и другое).



## несъемные

(спрей световозвращающий термоизображение на одежде)



# Световозвращатели

**Можно встретить другие названия этих элементов: световозвращатели, светлячки, фликеры, катафоты**

**Фликер** («flicker») в переводе с английского обозначает «мерцать», «сверкать», «мигать».



**«Катафот»** от древнегреческого ката (приставка со значением усиления) и φῶς — «свет»



# Катафоты (фликеры) для велосипедистов



- Убедитесь в том, что вы заметны на дороге для автомобилистов и других участников движения
- Фара и светоотражатели со всех сторон необходимы при движении в темное время суток



# Несъёмные световозвращатели

Используются в спецодежде сотрудников полиции, врачей скорой помощи, железнодорожно- и автодорожных рабочих и многих других службах



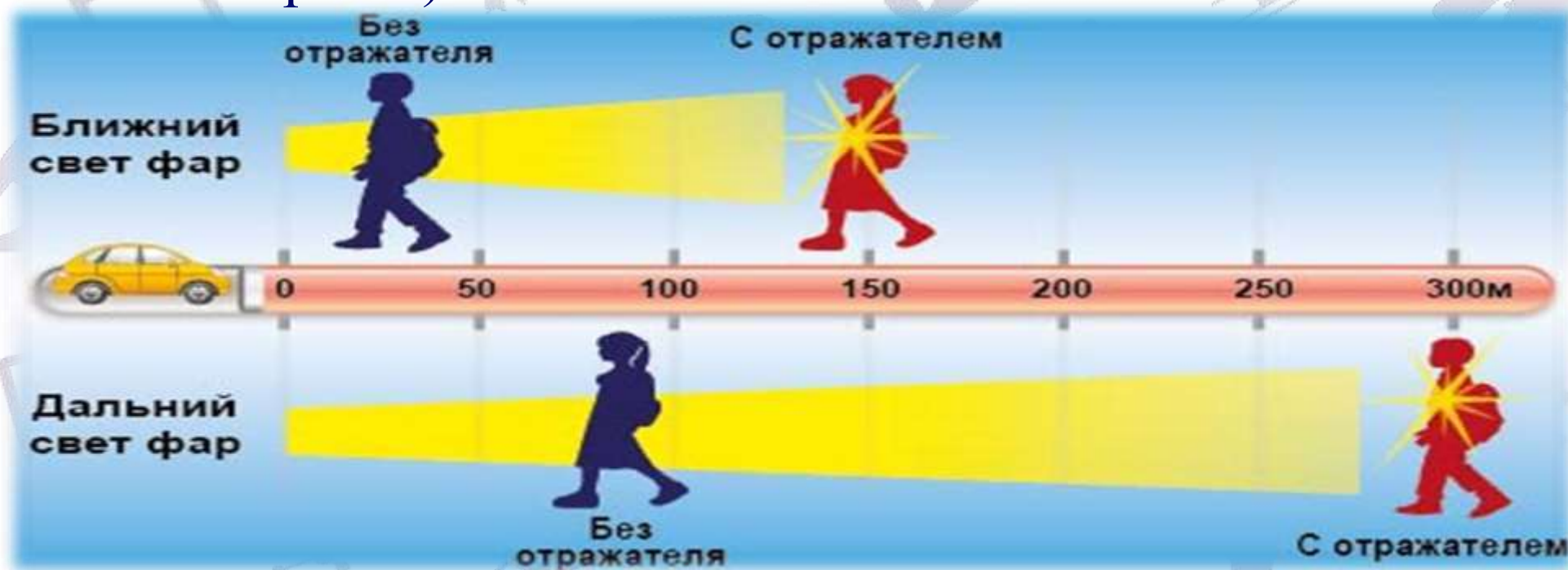
## Дальний свет фар

### Пешеход без светоотражателя

Заметен на расстоянии меньше 100 метров (наезд очень велик особенно на трассе)

### Пешеход со светоотражателем

Заметен на расстоянии уже 300 метров







- Реакция водителя в процессе

управления

ТС в среднем составляет 1 секунду

- 1 секунда нужна на реакцию действия его тела



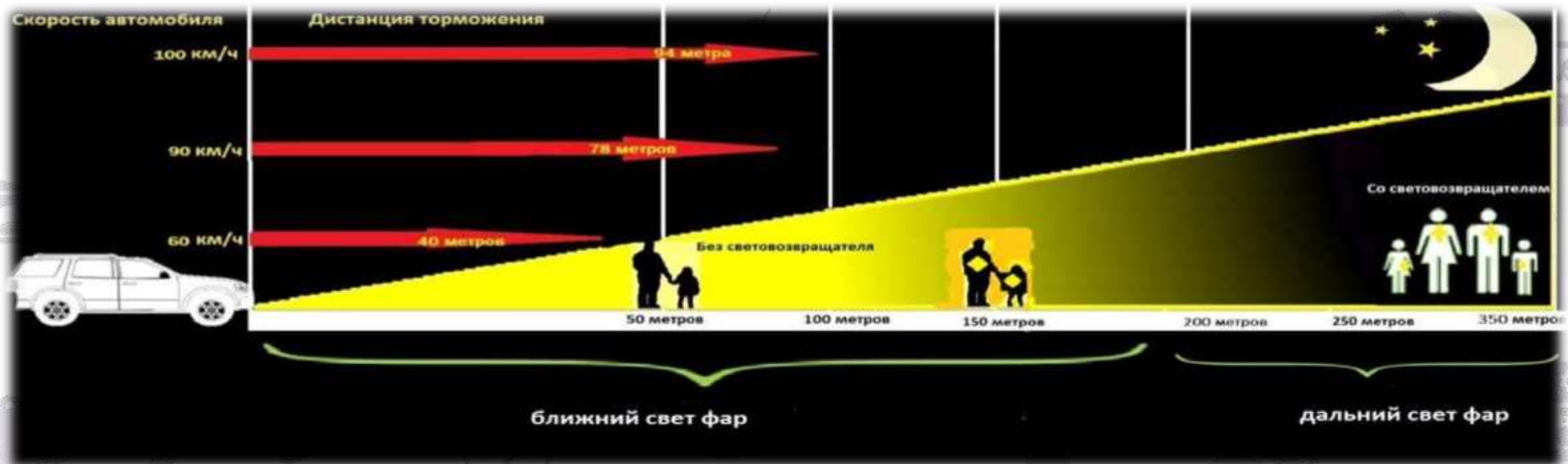
Скорость 90км/ч  
объехать

Чтобы

1 секунда – 25 метров пешехода, водитель 2

секунды – 50 метров должен его заметить

минимум за 50 метром



При дальнем свете фар автомобиля пешеход на дороге **без световозвращателя** становится заметным на расстоянии 100 метров. Для того, чтобы остановиться, водителю нужно около 4-х секунд. Не каждый успеет среагировать за 4 секунды. Риск возникновения наезда на пешехода очень высок.

Другое дело, если пешеход **использует СВЭ**. Водитель заметит пешехода, как минимум за 350 метров, и ему потребуется около 14 секунд, чтобы преодолеть это расстояние при указанной скорости. Этого времени достаточно, чтобы водитель успел принять решение и среагировать на появление пешехода на дороге. Шансы избежать наезда увеличиваются почти в 4 раза.

## Используют на:

- верхней одежде, обуви, шапках;
- рюкзаках, сумках, папках
- колясках, роликах, велосипедах, самокатах
- велошлеме и специальной защитной амуниции велосипедиста и роллера
- открытых участках тела в летний период



## **Где располагать светоотражатели**

- Спереди, сзади и боковая защита
- Детская одежда, школьные рюкзаки, на передней стороне на

боковых поверхностях и на  
плечевых ремнях

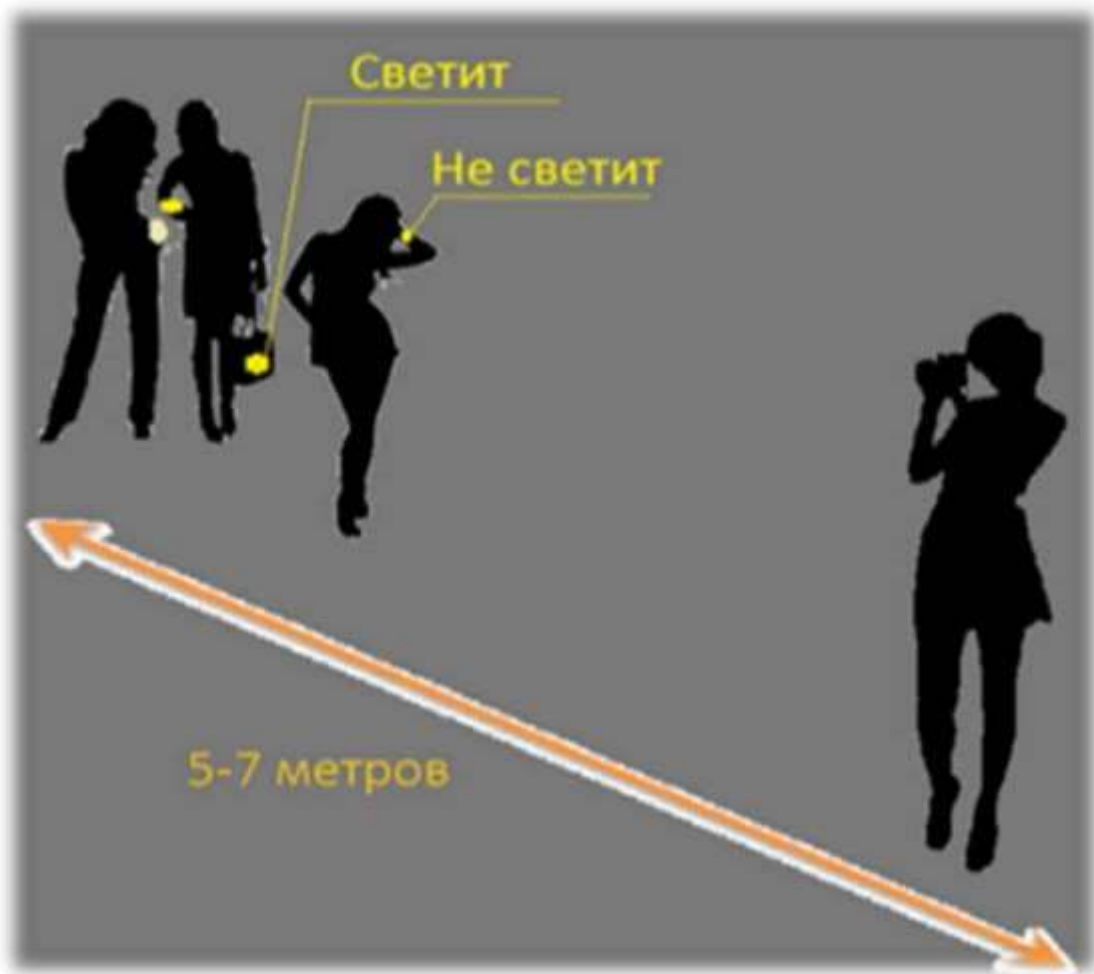




■ Браслеты для рук и ног для велосипедистов

■ Брелоки (подвески) носят **Светоотражатели снижают**  
справой стороны **риск наезда в 6.5 раз**





Будьте внимательны при выборе СВЭ.  
Не всегда они бывают качественными.

Чтобы проверить качество  
световозвращателя в темном  
помещении посветите на него  
фонариком с расстояния 3-5 метров или  
сфотографируйте с расстояния 5-7  
метров!

# Что важно знать?

**Правильные**

**(сертифицированные) фликеры:** Заметен на расстоянии 80 Видимость -  
400 метров. метров.

**Неправильный фликер:**

При скорости 90 км/ч фликер При 90 км/ч видимость 3 светится 8 секунд.  
секунд.

При скорости 60 км/ч - 24 секунды. При 60 км/ч - 6 секунды. **Вывод:**  
**важно купить настоящий фликер, а не игрушку-сувенир: 1)**  
**спрашивайте у продавцов, есть ли сертификат на фликер; 2)**

**отдавайте предпочтение белому и лимонному цветам; 3)  
форму выбирайте самую простую: полоска, круг.**

- 1. Фликер-значок.** Самый удобный вид фликера. Это могут быть машинки, смайлики, сердечки. Значок можно прикрепить к рукаву куртки, на детскую шапку, на рюкзак.
- 2. Фликер-подвеска** имеет в комплекте шнурок. Можно надеть на грудь.
- 3. Фликер-брелок** удобно прикрепить к сумке или к рюкзаку.
- 4. Фликер-браслет** представляет собой металлическую полоску со светоотражающим покрытием. Носить можно не только на руке, но и прикрепив на ручку сумки.

5. **Фликер-наклейка** крепится на одежде с помощью термоактивного клея. Выпускается различных форм и дизайнов. Удобно - наклеил и забыл.



Это наша ответственность, родители!

Правила, которые мы применяем с детства,  
становятся навыками.

Навыками обеспечения собственной безопасности.

Мы — являемся примером для наших детей.

От того, как мы себя ведем на дорогах, что мы  
предпринимаем для обеспечения собственной  
безопасности и безопасности наших детей зависит  
их поведение на дорогах, их жизнь и здоровье!

Нет ничего ценнее, чем жизнь!

Сохраним жизни наших детей и других детей на  
дороге!

# Стань заметнее В ТЕМНОТЕ!



## Используй световозвращатель!



Дети сами не смогут позаботиться о себе.

# Безопасность детей – в наших руках



ЭКСПЕРТНО-  
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ  
СОВЕТ  
РОДИТЕЛЬСКОЙ  
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

**Использованы материалы  
городского экспертно-  
консультативного совет а  
родительской общественности  
при Департаменте образования  
города Москвы**