

**Городской экспертно-консультативный  
совет родительской общественности  
при Департаменте образования  
города Москвы**

**Комиссия по профилактике негативных проявлений  
среди обучающихся**



ЭКСПЕРТНО-  
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ  
СОВЕТ  
РОДИТЕЛЬСКОЙ  
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

# 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 световозвращателей

## 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 древне-греческого 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





# СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

## 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



# СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Реакция водителя в процессе управления ТС в среднем составляет 1 секунду
- 1 секунда нужна на реакцию действия его тела

Скорость 90км/ч

1 секунда – 25 метров

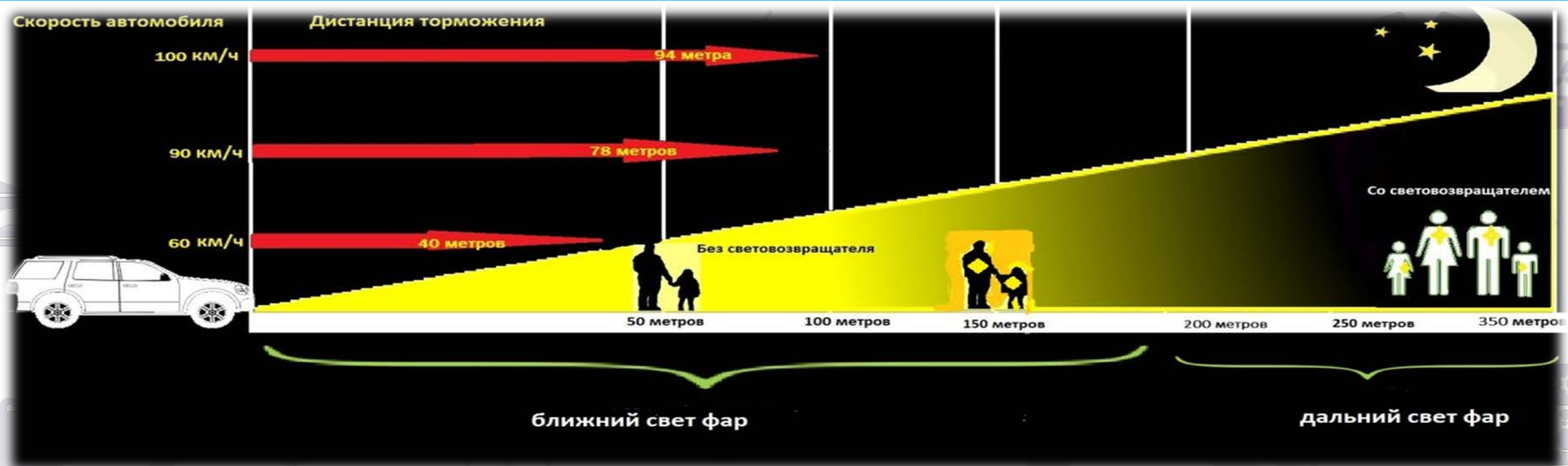
2 секунды – 50 метров



Чтобы объехать пешехода, водитель должен его заметить минимум за 50 метром



# Световозвращатели



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.

# Световозвращатели

## 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





# СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ

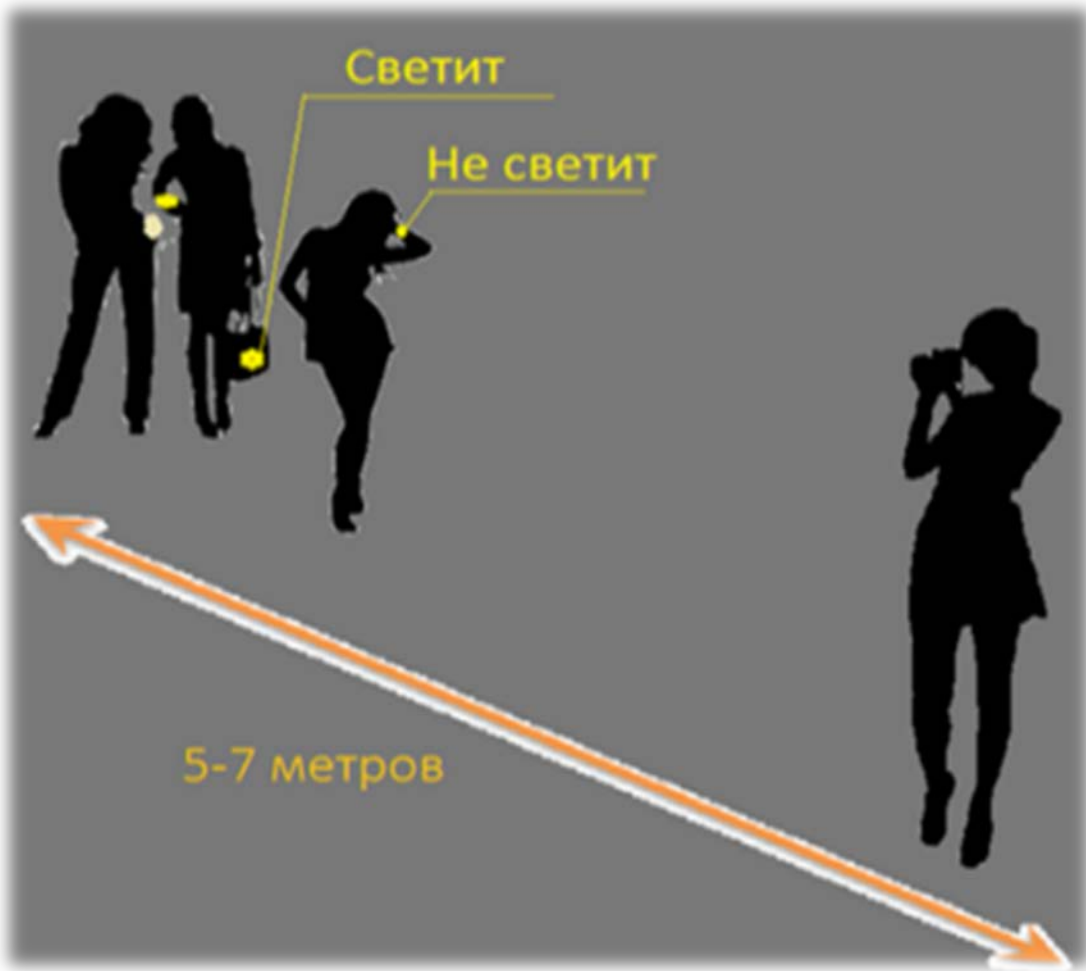
## Где располагать светоотражатели

- 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 с правой стороны



**Светоотражатели снижают риск наезда в 6.5 раз:**

# Световозвращатели



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!



# Световозвращатели

## Что важно знать?

**Правильные  
(сертифицированные) фликеры:**

Видимость - 400 метров.

При скорости 90 км/ч фликер светится 8 секунд.

При скорости 60 км/ч - 24 секунды.

**Неправильный фликер:**

Заметен на расстоянии 80 метров.

При 90 км/ч видимость 3 секунд.

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.**

# Световозвращатели

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 полосу 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.





# Безопасность наших детей в наших руках!

Дети сами не смогут позаботиться о себе.

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!

# Родители! Помните!

## Безопасность детей – в наших руках



ЭКСПЕРТНО-  
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ  
СОВЕТ  
РОДИТЕЛЬСКОЙ  
ОБЩЕСТВЕННОСТИ



**ГОРОДСКОЙ ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ  
РОДИТЕЛЬСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ  
ПРИ ДЕПАРТАМЕНТЕ ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВЫ**

**Председатель**

**Мясникова Людмила Александровна**

**8(916) 693 95 30**

**Комиссия по профилактике негативных проявлений**

**Галузина Ольга Алексеевна**

**8 (926) 595 42 32**

**Контакты для обращения:**

**8 (963) 670 – 34 – 90**

**8 (966) 198 – 95 – 56**

**[nebudzavisim@mail.ru](mailto:nebudzavisim@mail.ru)**



**ЭКСПЕРТНО-  
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ  
СОВЕТ  
РОДИТЕЛЬСКОЙ  
ОБЩЕСТВЕННОСТИ**