

# Почему необходимо использовать световозвращающие элементы?

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



ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ РОДИТЕЛЬСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

# 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, флиkerы, катафоты**

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



«Катафот» от древне-греческого ката (приставка со значением усиления) и φῶς — «свет»



# Катафоты (флиkerы) 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, железнодорожных рабочих и многих других службах



# СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

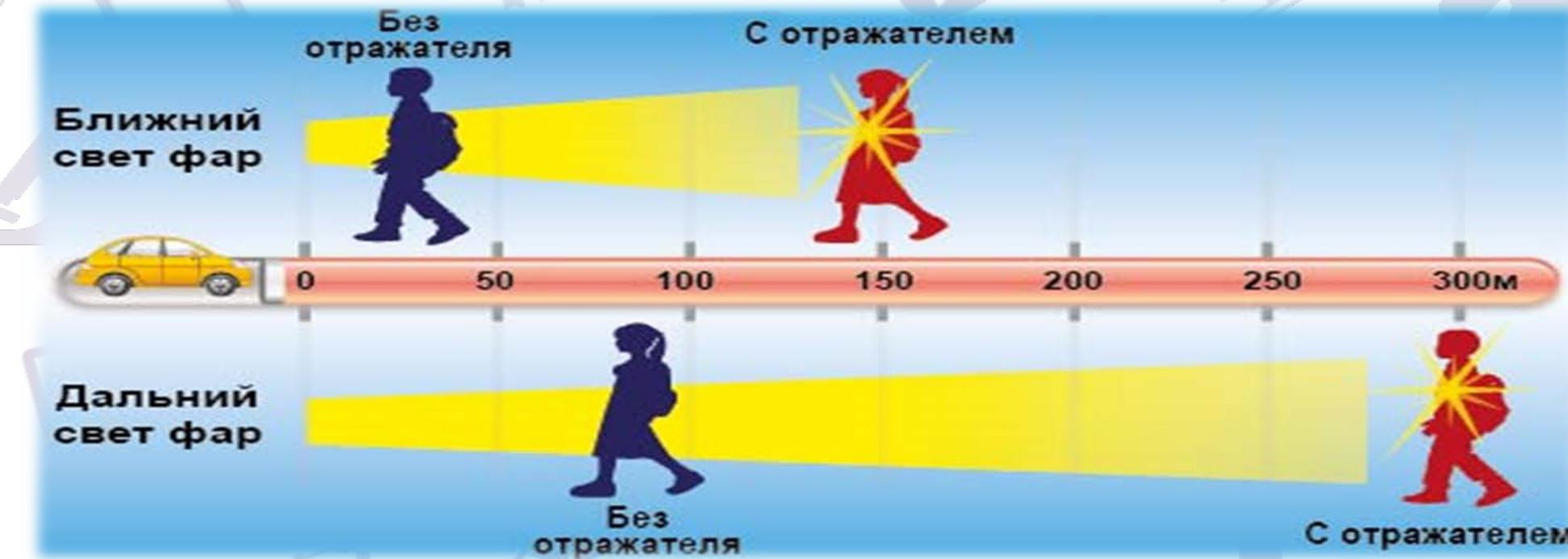
## Пешеход без светоотражателя

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

## Дальний свет фар

## Пешеход со светоотражателем

Заметен на расстоянии уже 300 метров



# СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

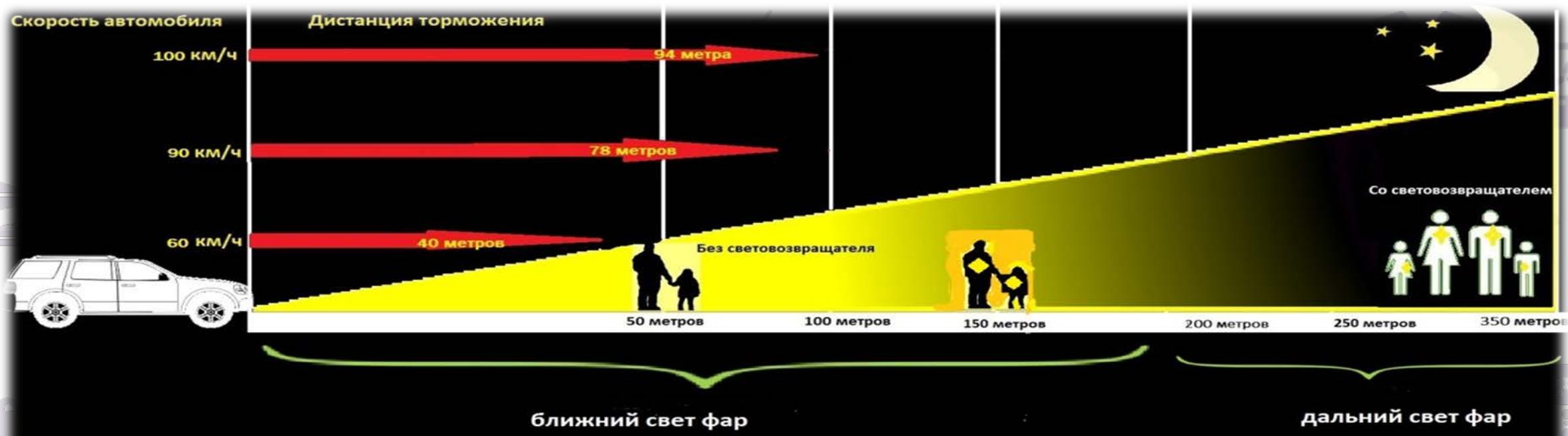
- Реакция водителя в процессе управления ТС в среднем составляет 1 секунду  
1 секунда нужна на реакцию действия его тела

Скорость 90км/ч  
1 секунда – 25 метров  
2 секунды – 50 метров



Чтобы обехать 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



ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ РОДИТЕЛЬСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

# СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ

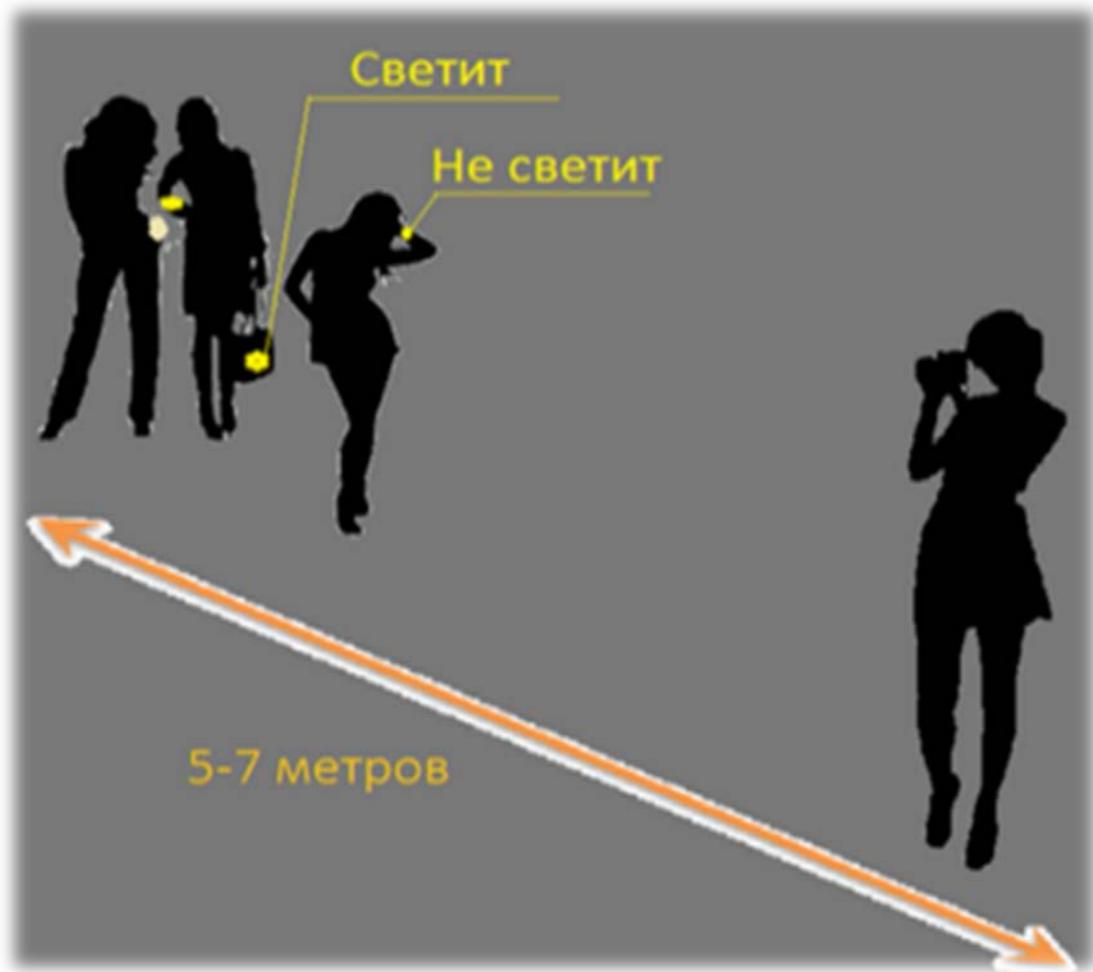
## Где располагать светоотражатели

- 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 справой 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) флиkerы:**

Видимость - 400 метров.

При скорости 90 км/ч флиker светится 8 секунд.

При скорости 60 км/ч - 24 секунды.

**Неправильный флиker:**

Заметен на расстоянии 80 метров.

При 90 км/ч видимость 3 секунд.

При 60 км/ч - 6 секунды.

### Вывод:

**важно купить настоящий флиker, а не игрушку-сувенир:**

- 1) спрашивайте у продавцов, есть ли сертификат на флиker;**
- 2) отдавайте предпочтение белому и лимонному цветам;**
- 3) форму выбирайте самую простую: полоска, круг.**

# Световозвращатели

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

