



для безопасности  
дорожного движения  
Трейд СПб

Световозвращающие  
приспособления – как средство  
профилактики ДТП с участием  
пешеходов.



- Ежегодно огромное количество пешеходов и велосипедистов погибает на дорогах в результате дорожно-транспортных происшествий.
- Дети – самые уязвимые участники дорожного движения.
- Зрение – основной канал, по которому к водителям транспорта поступает информация (до 90%).
- Основной процент дорожно-транспортных происшествий со смертельными исходами для пешеходов приходится на темное время суток.
- Заметность пешеходов намного выше, если на них имеется светоотражающие элементы одежды.
- Во всем мире принимаются меры по усилению безопасности на дорогах.
- Движение на дорогах можно сделать еще безопаснее, если использовать светоотражающие элементы одежды в темное время суток.

**Забота о безопасности детей-пешеходов становится все более актуальной!**

**Ученые доказали, что световозвращатель защитит человека на дороге!**

За 2017 год только в России в ДТП пострадало 50042 ребенка, 529 из них погибли.

**Световозвращатели могли сократить это число в разы!**

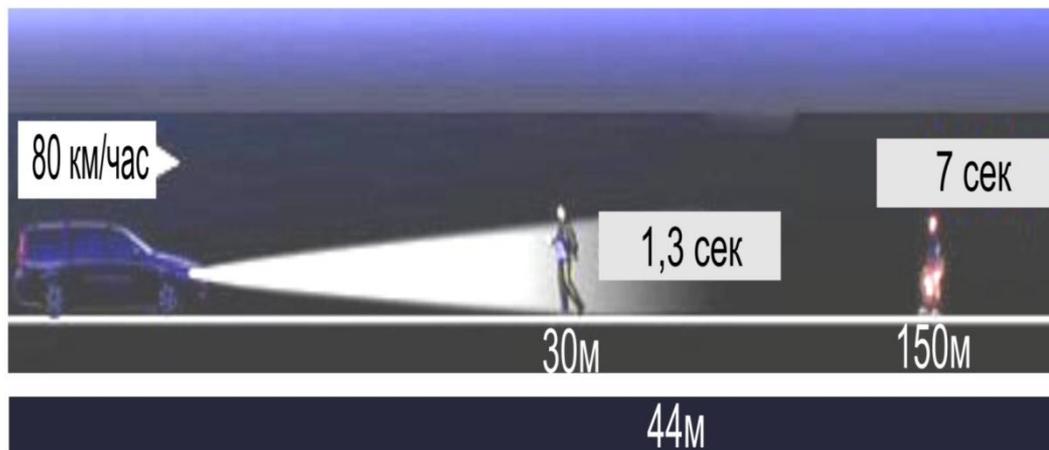
Водители автомобилей раньше замечают пешехода, имеющего световозвращатель, чем пешехода без светоотражающих элементов: при движении с ближним светом расстояние увеличивается с 25-40 до 140-160 метров, а если включен дальний - до 600 метров.



# Невеселая математика



## НЕВЕСЕЛАЯ МАТЕМАТИКА



ЧТОБЫ ПРИНЯТЬ РЕШЕНИЕ  
ЗАТОРМОЗИТЬ, ВОДИТЕЛЮ  
НУЖНО КАК МИНИМУМ ...

2 сек

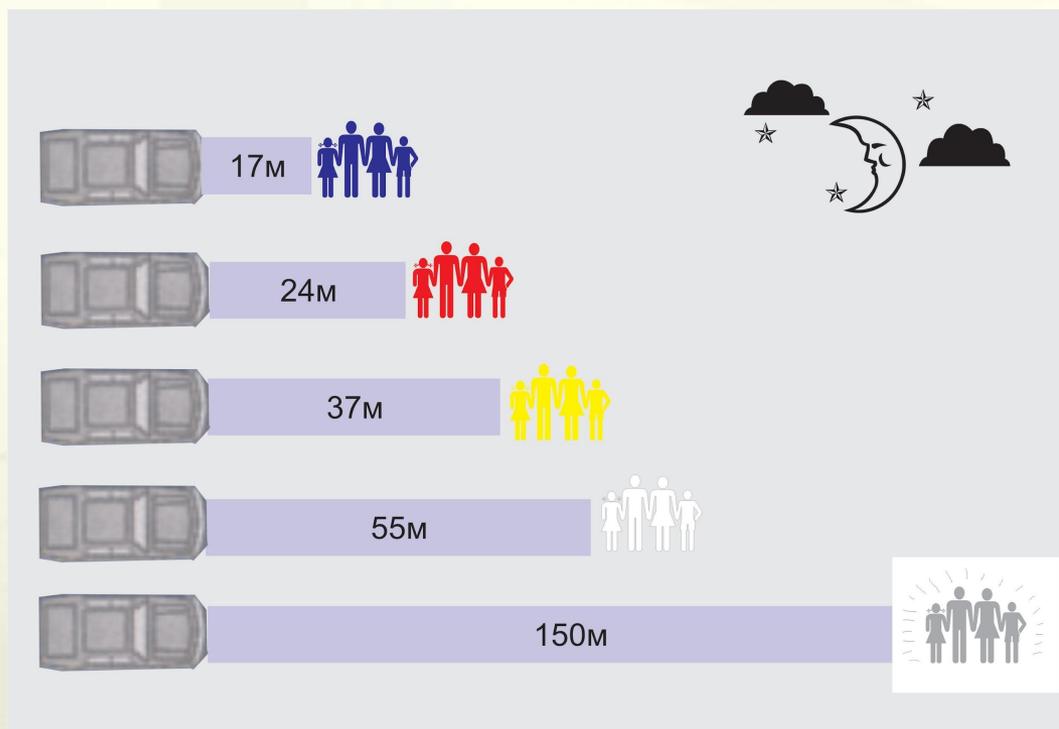
Пешеходы в обычной одежде, без световозвращателей, видны в свете фар на расстоянии 30 метров.

Наличие на пешеходах светоотражающих элементов одежды позволяет им быть видимыми с расстояния 150 метров и более.

**При скорости 80 км/ч автомобиль проходит 22 метра в секунду.**

**Водителю необходимо как минимум 2 секунды для принятия решения!**

# Цвет одежды



Исследователями была установлено, что видимость пешехода на дороге также связана с цветом его одежды.

«...человек в даже в одежде черного цвета, но имеющий светоотражающий элемент одежды размером с большой палец руки виден с более дальнего расстояния, чем человек, полностью одетый в белое... а риск быть сбитым в темноте снижается в 8 раз»

# Что такое «световозвращатель» ?



**Световозвращатели** позволяют в тёмное время суток быстрее заметить объект, на котором они установлены.

**Световозвращатели** работают по принципу дорожных знаков: они покрыты специальным материалом, который возвращает свет к источнику.



**Световозвращатель** прикрепляется к одежде, велосипедам или коляскам и делает пешеходов видимыми на дороге в темное время суток при попадании света автомобильных фар.

# Способы применения



для безопасности  
дорожного движения  
Трейд СПб



# Полет фантазии



Современные технологии позволяют изготовить световозвращатели любого цвета и формы, с нанесением любых логотипов и надписей. Это могут быть значки, подвески или наклейки!

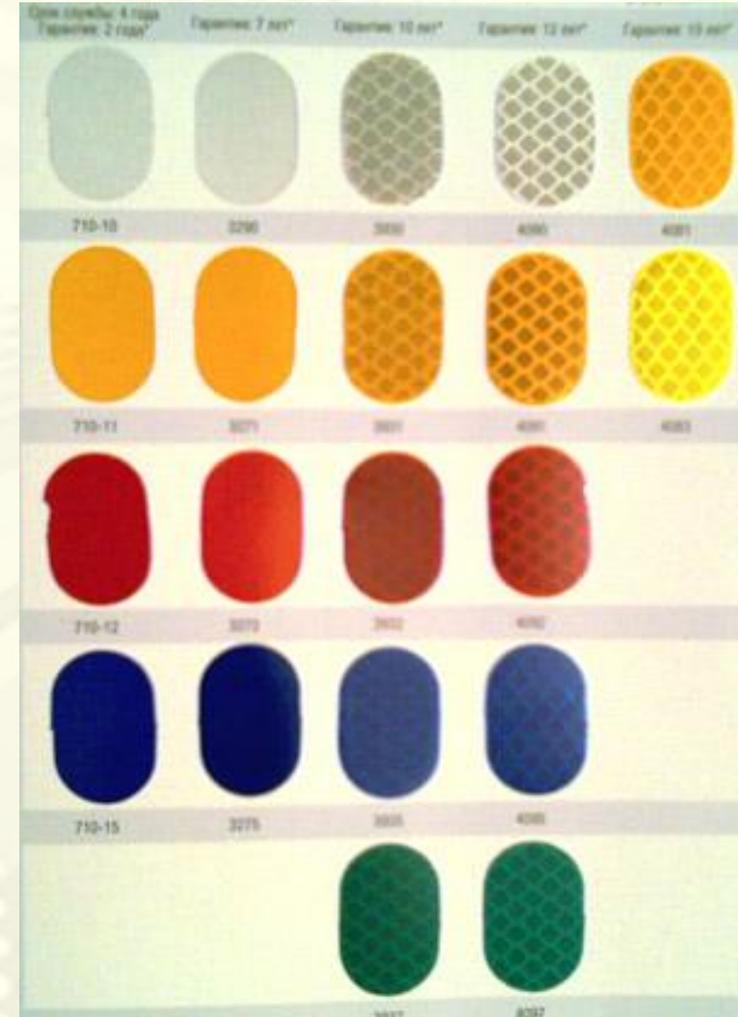
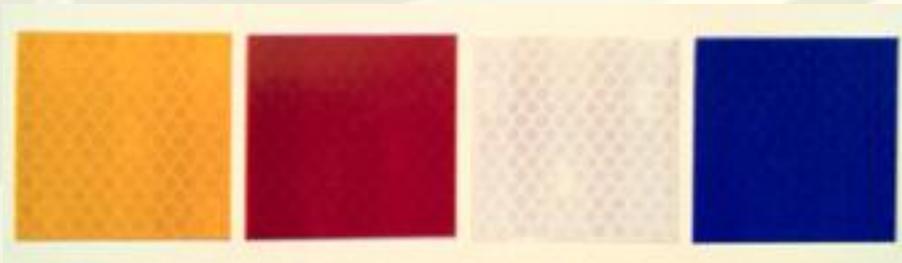
# Виды пленок



## Световозвращающая пленка 3М

- Алмазного класса (тип В)
- Алмазного класса флуоресцентная
- Высокоинтенсивная «Ультра» (тип Б)
- Инженерная микропризматическая
- Инженерная шарикового типа (тип А)

Ее преимущество особенно заметно при больших углах наблюдения. Это значит, что водитель увидит пешехода, использующего световозвращатель, не только в зоне прямой видимости, но и когда тот идет по тротуару или боковой дороге.



## Световозвращающая пленка 3М



ТИП «В»

ТИП «Б»

ТИП «А»

*Многие структуры и коммерческие компании, заботясь о здоровье и безопасности детей и проводят акции по раздаче световозвращателей.*

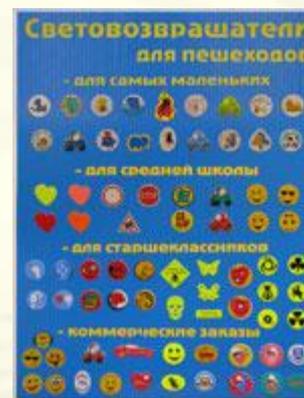
- К таким относятся:
- УГИБДД
  - Комитеты образования
  - Муниципальные образования
  - Опорные центры по БДД
  - Школы и детские сады
  - Коммерческие компании



# Водитель! Береги жизнь детей!



Социальная акция! Ко Дню знаний 1 и 2 сентября совместно с УГИБДД



# 100% ВИДИМОСТИ



ЗМ Россия постоянно участвует в программах и акциях по повышению безопасности дорожного движения в различных регионах РФ (Санкт-Петербург, Екатеринбург, Казань, Челябинск и др.)



100% видимости. Межрегиональная программа ЗМ Россия

# Ассортимент на рынке



Качество или цена?



# Польза СВ – видимость



для безопасности  
дорожного движения  
Трейд СПб

