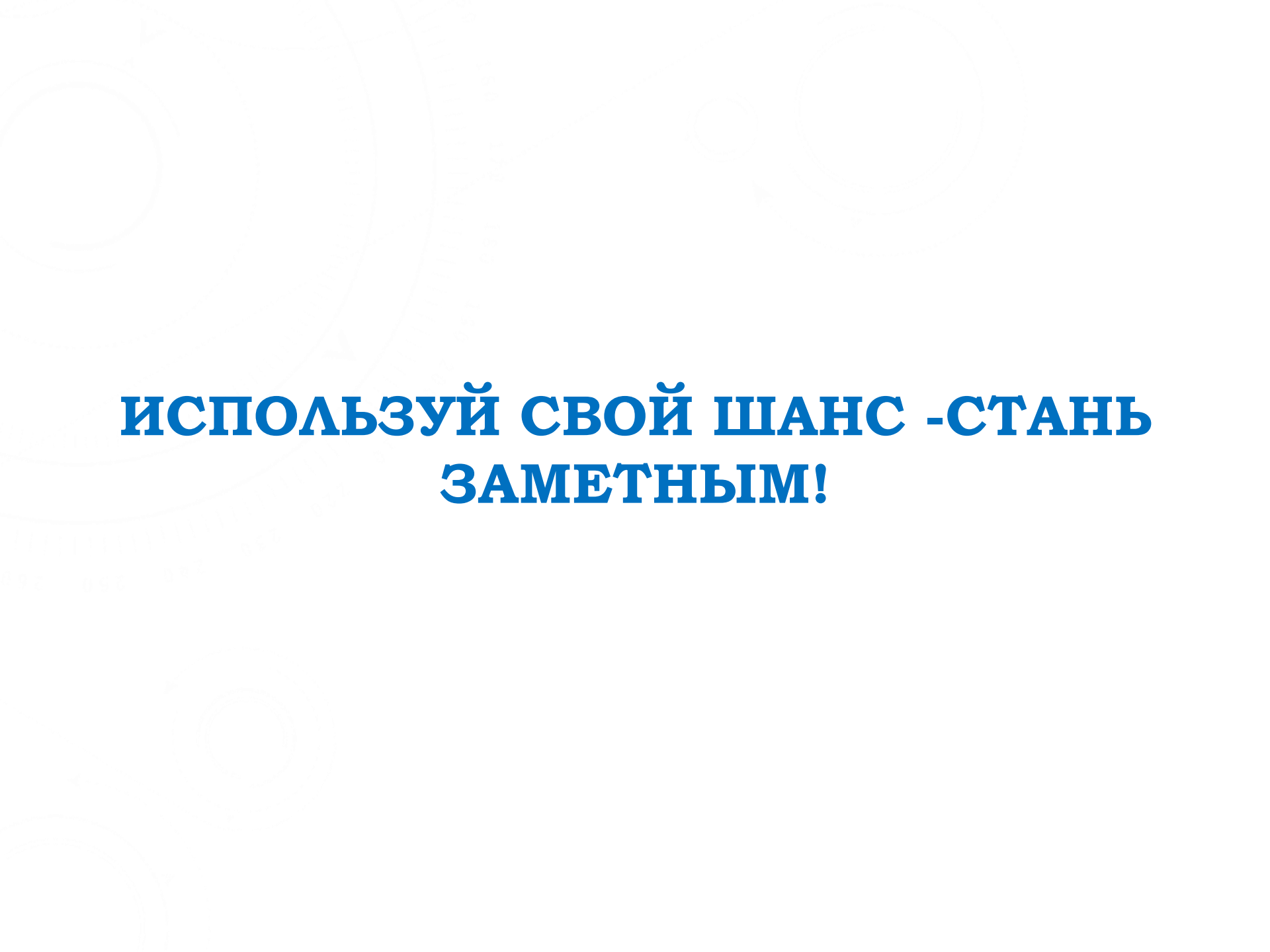


The background of the slide features a light gray, semi-transparent pattern of interlocking gears and circular outlines, suggesting a mechanical or industrial theme. The text is centered in a bold, blue, sans-serif font.

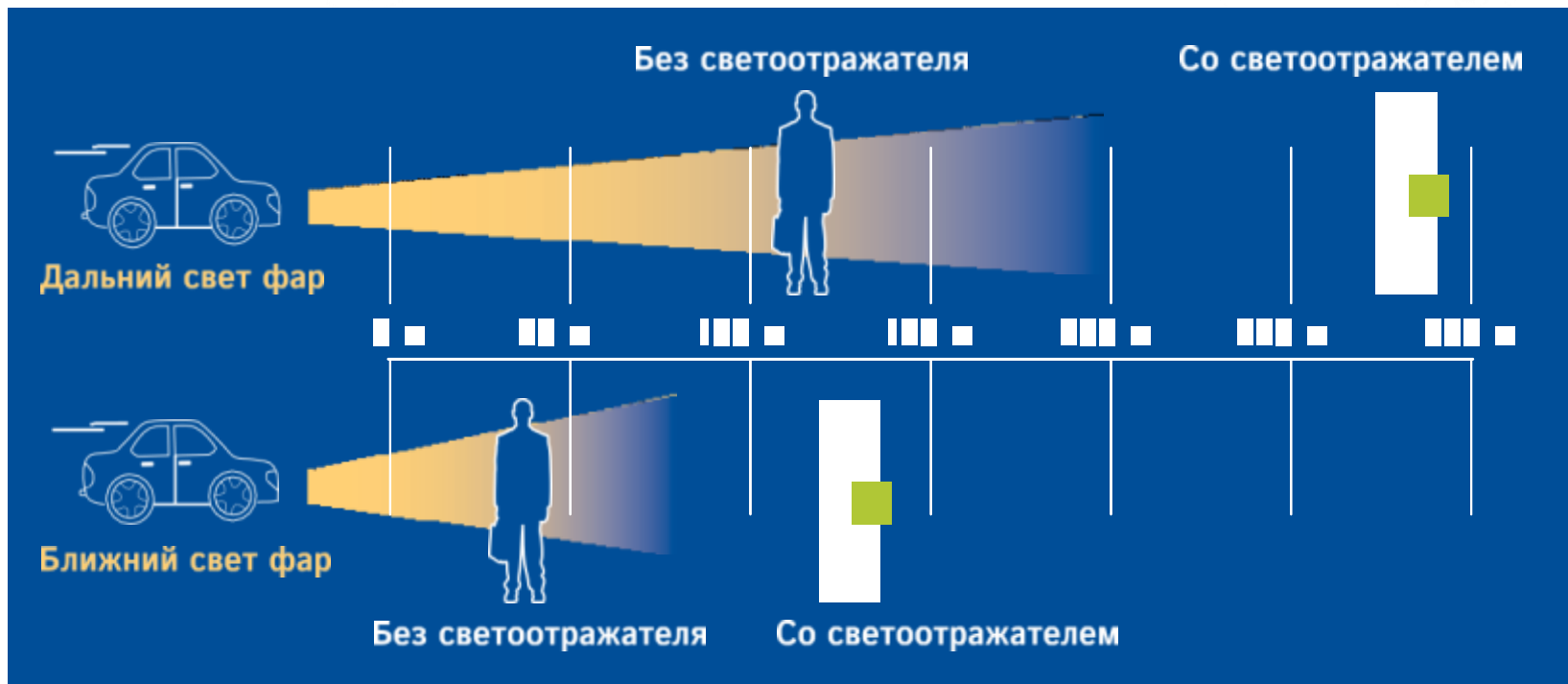
**ИСПОЛЬЗУЙ СВОЙ ШАНС -СТАНЬ
ЗАМЕТНЫМ!**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПЕШЕХОДОВ ВОДИТЕЛЕМ

- в сумерках и темноте водителя слепят фары встречных автомобилей;
- если погода пасмурная, то капли на лобовом стекле сильно искажают картину, которую видит водитель, свет встречных машин или уличных фонарей преломляется и затрудняет визуальное восприятие;
- отсутствие разметки надлежащего качества;
- темная одежда пешеходов.

СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ, КАТАФОТЫ – ЭТО СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ОТРАЖАЮТСЯ В СВЕТЕ ФАР АВТОМОБИЛЯ И ПОЗВОЛЯЮТ ВОДИТЕЛЮ УВИДЕТЬ ПЕШЕХОДА (ВЕЛОСИПЕДИСТА) В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК.





Использование световозвращающих элементов – простой и эффективный способ повысить безопасность пешеходов на дорогах и снизить количество ДТП с их участием в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Во многих странах накоплен положительный опыт, свидетельствующий об эффективности использования светоотражателей.

ФИНЛЯНДИЯ – одна из стран-пионеров в этой области.

Кампания по популяризации светоотражателей в этой стране развернулась несколько десятилетий назад, и уже к началу 70-х ими пользовалась половина жителей сельских районов. С 1982 года их обязали применять за городом, а с 2003-го - и в населенных пунктах.

Сегодня светоотражатели стали неотъемлемым атрибутом пешехода во таких странах, как, например:

Финляндия, Швеция, Дания, Эстония, Латвия, Беларусь.

В Норвегии количество аварий с участием детей сократилось на **80%**.

В Беларуси применение световозвращателей позволило снизить смертность пешеходов в пределах **30%**.



Комплекс мер, направленных на стимулирование населения использовать световозвращатели ради безопасности

- Пропаганда и разъяснительная работа с населением;
- Стимулирование производства световозвращающих элементов, организация их распространения и доступности для потребителя;
- Создание привлекательного образа ответственного пешехода, использующего световозвращатель;
- Законодательная база, предусматривающая, в том числе, санкции (штрафы) за неисполнение предписаний ПДД;

ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- В соответствии с постановлением Правительства РФ от 14.11.2014 № 1197 с 1 июля 2015 года вступили в силу изменения в ПДД РФ.

п. 4.1 Обязанности пешеходов

- При переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется, а вне населенных пунктов пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств.
- За нарушение Правил в части обязательного наличия и обеспечения видимости световозвращателей для пешехода предусмотрена ответственность в соответствии с ч.1 ст.12.29 КоАП РФ – предупреждение или **штраф 500 рублей.**

Видимость становится практически единственным способом защиты пешеходов в условиях недостаточной освещенности,
а наличие специальных световозвращающих элементов на одежде – единственным средством обезопасить человека от случайного наезда автомобиля в темное время суток.

Стандарты качества

- Европейский стандарт : **CE EN-13356:2001**
- ГОСТ Республики Беларусь: **СТБ EN 13356-2006**
- ГОСТ Российской Федерации: **НЕТ**

Ключевые показатели эффективности световозвращателя

- Площадь световозвращающей части изделия должна быть **не менее 25 см²**.
- Фотометрические показатели: минимальное значение коэффициента силы света $R = 400 \text{ CIL}$ во всех направлениях относительно пешехода при $\alpha = 0,33^\circ$, $\beta_1 = +5^\circ$.

О КАЧЕСТВЕ СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛЕЙ

Физическая величина световозвращения называется Коэффициентом Световозвращения (КС) и измеряется в $\text{кд/лк} \times \text{м}^2$ (канделла, деленная на люкс, умноженная на метр квадратный).



Специалисты определяют качество световозвращателей с помощью специального прибора – ретрорефлектометра.



Результаты мониторинга световозвращающей продукции на российском рынке

(по заказу ООО «МАМАСВЕТ», апрель 2016 г.)



61/76



532/639



182/198

361/471

46/46

Measurement
date 8.4.2016

Reflectors for testing from Mamaset

Reflector number	Shape	Colour	A-Side	B-Side
1	Bear	Pink	61	76
2	Bear	Clear	699	684
3	Round	Clear	46	46
4	Bear	Yellow	532	639
5	Round	Yellow	91	426
6	Bear	Orange	182	198
7	Angel	Blue	361	471
8	Angel	Red	1414	2646
9	Round Smiley	Yellow	760	
10	Round Smiley	Yellow	137	319
11	Round Football	Blue and white	106	106



91/91



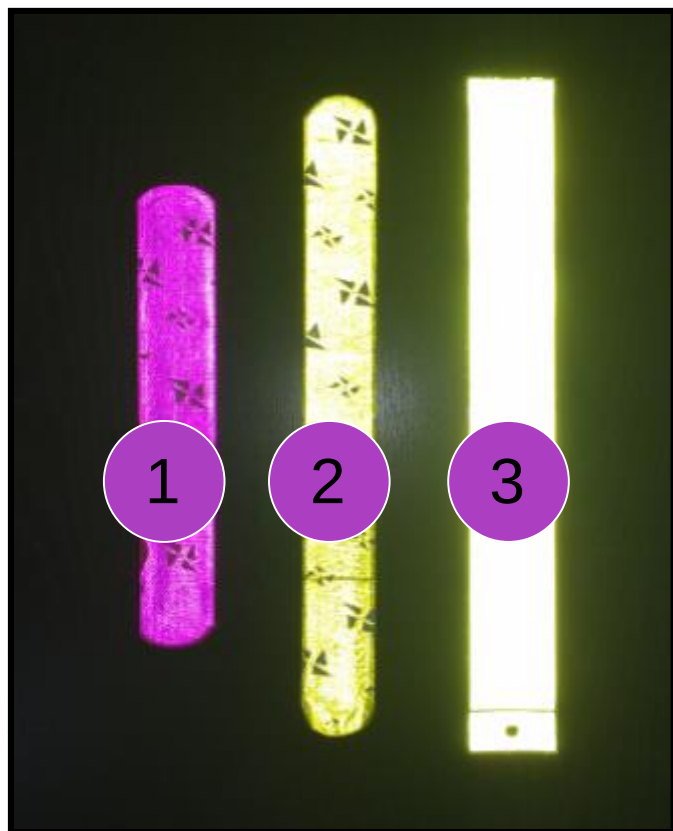
137/319

106/106

A-Side = Side with print
B-Side = Unprinted side

О КАЧЕСТВЕ СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛЕЙ

Самый простой способ «бытового» определения световозвращающий материал перед вами или нет – сфотографировать световозвращающий элемент мобильным телефоном со встроенной вспышкой, желательно с некоторого расстояния (не менее 3 – 5 м).



На фото три самофиксирующихся браслета.

Браслет №1 - имитация световозвращателя



Браслет №2



Браслет №3



Качественный световозвращатель может быть замечен на расстоянии до 400 метров.

- при ближнем свете фар – 100–150 метров;
- при дальнем свете фар – 300–400 метров;
- при скорости движения 90 км/ч светится около 8 секунд;
- при скорости 60 км/ч время свечения составляет 24 секунды.



В черте города рекомендуем пешеходам обозначить себя световозвращающими элементами на левой и правой руках, по одному фликеру спереди и сзади в районе бедра, а так же на сумку или рюкзак. Таким образом, оптимальный вариант, когда на пешеходе находится не менее **4 фликеров**.

Помните, **фликер**
не освобождает Вас
от соблюдения
Правил дорожного
движения!



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СНИЖЕНИЮ АВАРИЙНОСТИ

1. Обязать пешеходов использовать световозвращатели в темное время суток в населенных пунктах;
2. Ответственность за не использование световозвращающих приспособлений несовершеннолетними возложить на родителей (законных представителей) (с привлечением к административной ответственности).
3. Введение ГОСТа на световозвращающую продукцию (коэффициентом Световозвращения).
4. Допускать к распространению только качественные (соответствующие ГОСТу) световозвращающие приспособления.
5. В целях улучшения видимости пешеходов в темное время суток обеспечить освещением наземные пешеходные переходы, тротуары, пешеходные дорожки в городах и населенных пунктах, причем уровень освещенности пешеходов через проезжую часть должен быть более высоким, чем освещенность проезжей части.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СНИЖЕНИЮ АВАРИЙНОСТИ

6. Применять на нерегулируемых ПП специальные дорожные знаки с встроенными в нижней части мощными лампами, которые освещают подсветку ПП.
7. Внести изменения в Кодекс об административных правонарушениях, а именно в случае ДТП, произошедшего в темное время суток, в котором пострадал пешеход не имевший при себе световозвращающих элементов, признавать виновником ДТП пешехода.
8. Обеспечивать водителей световозвращающими элементами (жилетами) при страховке транспортных средств, стоимость световозвращателей включать в стоимость страховки.

Световозвращатели

— это не только безопасно, но еще и модно,
стильно и современно.

Подумайте о себе и своих близких!

