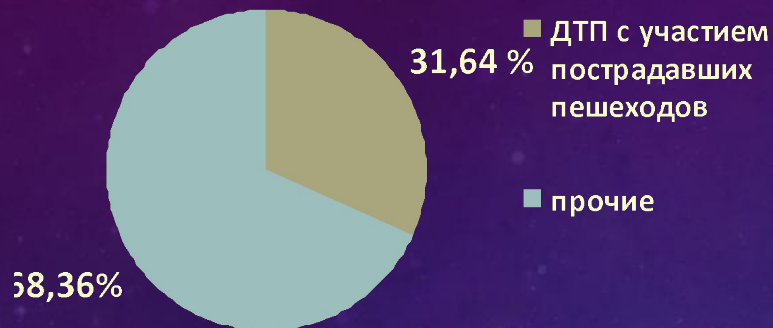


The background is a dark blue gradient with faint, light blue technical diagrams. On the left, there is a large circular scale with numerical markings from 150 to 260. Several circular diagrams with arrows and dashed lines are scattered across the background, suggesting a technical or scientific theme.

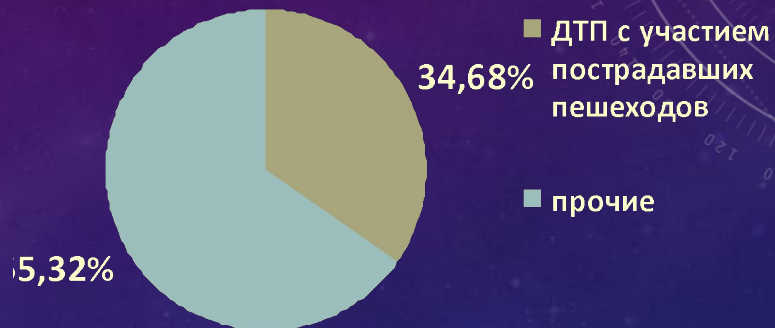
**ИСПОЛЬЗУЙ СВОЙ ШАНС -СТАНЬ
ЗАМЕТНЫМ!**

ДТП С УЧАСТИЕМ ПЕШЕХОДОВ, В Т.Ч. В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

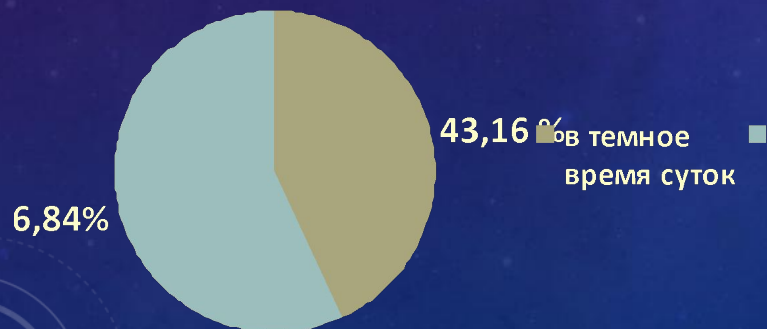
янв-дек. 2015 г



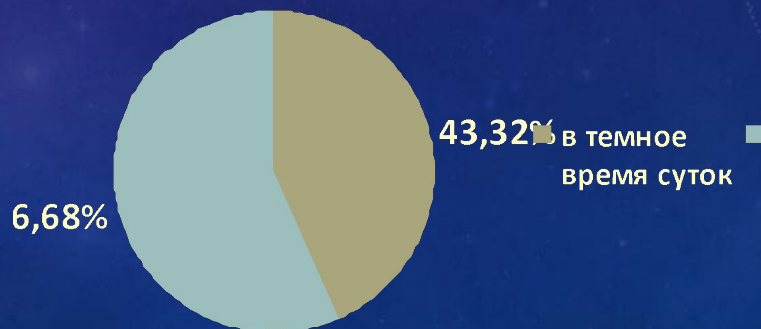
янв-апр. 2016 г



янв-дек. 2015 г



янв-апр. 2016 г

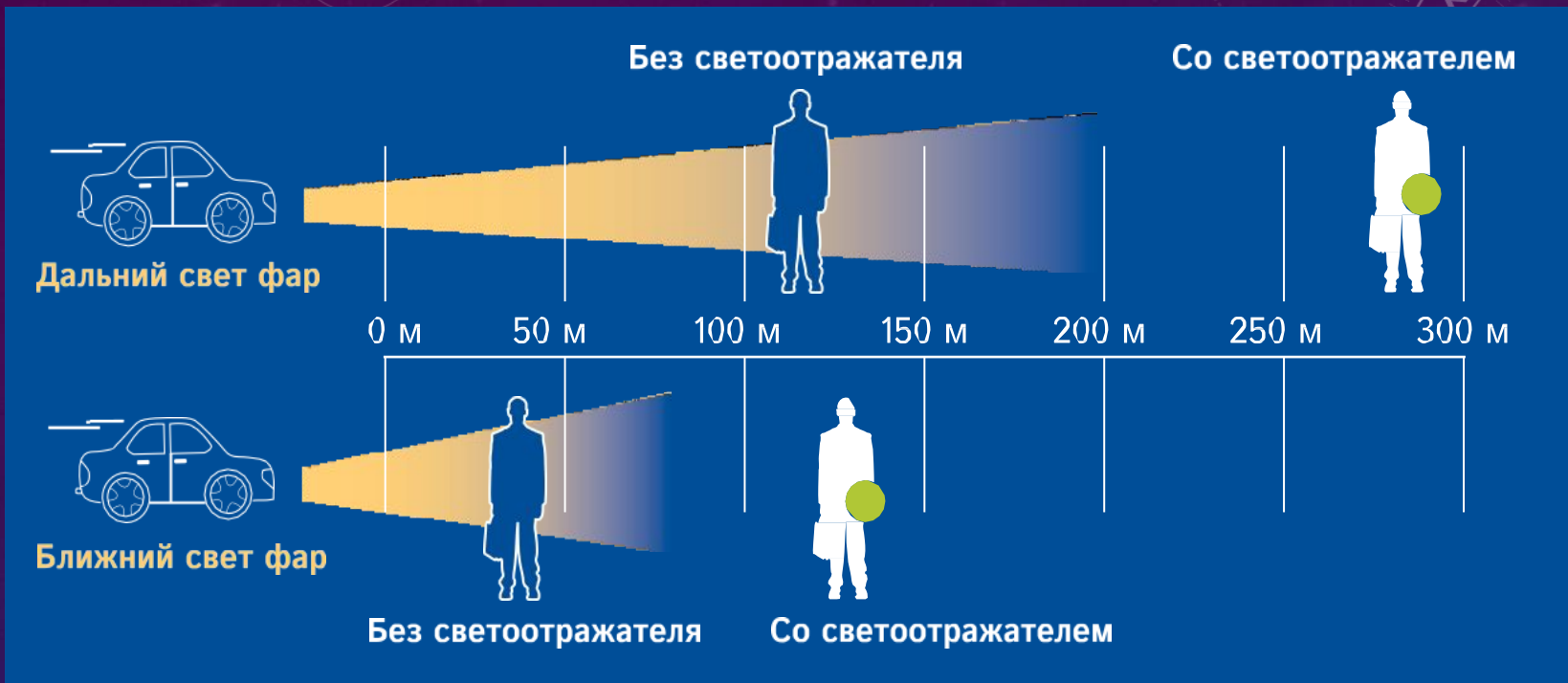


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПЕШЕХОДОВ ВОДИТЕЛЕМ

- **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 $R = 400 \text{ СИЛ}$ 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 з М а .)



61/76



532/639



182/198



361/471



46/46

Measurement date 8.4.2016 Reflectors for testing from Mamasvet

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

- практически нет эффекта световозвращения
- маленькая поверхность



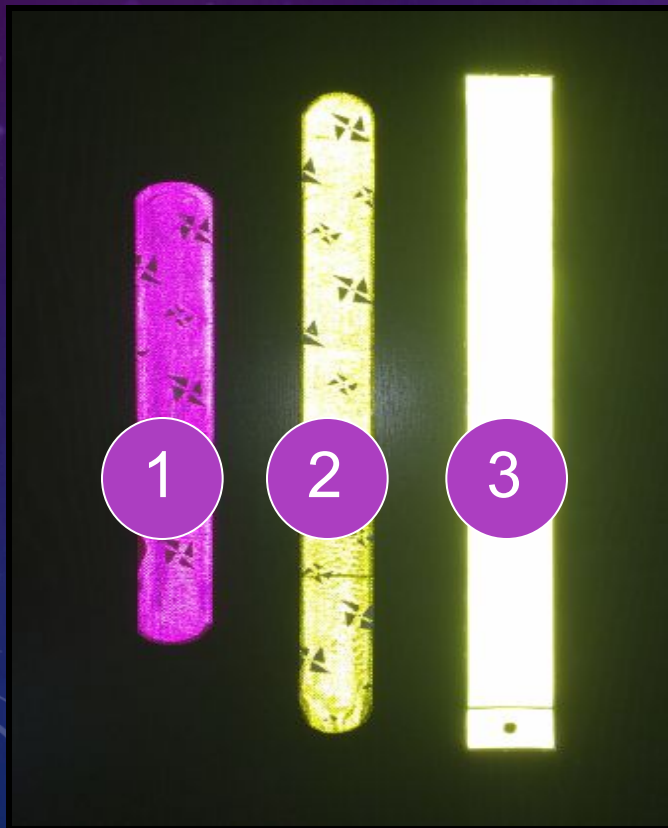
Браслет №2

- низкое световозвращение
- небольшая поверхность



Браслет №3

- хорошее световозвращение
- большая поверхность



Качественный световозвращатель может быть заметен 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.

Стань заметней на дороге!



Столица
культурных
дорог 54



СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ
ДЛЯ ПЕШЕХОДОВ
+7 (383) 233-11-33

ВОДИТЕЛЬ - ОБОЗНАЧЬ СЕБЯ НА ДОРОГЕ!

Покинув автомобиль для установки знака аварийной остановки либо после совершения дорожной аварии, или находясь на резервной полосе автодороги, надень защитный жилет.



СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ

— ЭТО НЕ ТОЛЬКО БЕЗОПАСНО, НО ЕЩЕ И МОДНО, СТИЛЬНО И СОВРЕМЕННО.

ПОДУМАЙТЕ О СЕБЕ И СВОИХ БЛИЗКИХ!



АНАЛИЗ ПРОЕКТА

1. Письмо в Департамент образования, с указанием

- статистических данных о ДТП, в которых получили травмы (погибли) несовершеннолетние пешеходы,
- проинформировать о эффективности использования световозвращающих элементов.
- рекомендовать проведение анкетирования родителей на родительских собраниях, не реже одного раза в четверть
- полученные в ходе анкетирования данные, направлять в ГИБДД.

2. АНКЕТА

3. Сценарий мероприятия по популяризации СВЭ среди детей младшего школьного возраста

4. Сценарий ведения круглого стола «Используй свой шанс – стань заметным!»