

Презентация на тему: " «Световозвращающие элементы»" — Транскрипт:

1 Принцип действия Использование Виды Законодательство Качество Назначение
Главное управление по обеспечению безопасности дорожного движения Министерства
внутренних дел Российской Федерации

2 Световозвращающие элементы (световозвращатели) – это элементы, изготовленные из специальных материалов, обладающих способностью отражать луч света обратно к источнику («возвращать свет»). СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ источник света
Микрошарики (текстильные материалы) Микропризмы (материалы из ПВХ)

3 Световозвращающие элементы повышают видимость пешеходов на неосвещенной дороге и значительно снижают риск возникновения дорожно-транспортных происшествий с их участием. СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4 В соответствии с постановлением Правительства РФ от 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 КоАП РФ – предупреждение или штраф 500 рублей.

5 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ Особо стоит обратить внимание на качество световозвращающей продукции. Используя подобные изделия пешеход должен быть уверен, что световозвращатели действительно работают, так как от этого зависит его жизнь.

6 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ Физическая величина световозвращения называется Коэффициентом Световозвращения (КС) и измеряется в $\text{кд/лк} \times \text{м}^2$ (кандела, деленная на люкс, умноженная на метр квадратный). Специалисты определяют качество световозвращателей с помощью специального прибора – ретро рефлектометра.

7 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ 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 123 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).

8 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ Сигнальные жилеты и ременные системы Браслеты Значки Наклейки Накладки на спицы для велосипедов и детских колясок Брелоки

9 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ сигнальный цвет (для светлого времени суток) световозвращающие ленты (для темного времени суток) большая площадь световозвращающих элементов в фронтальной проекции (спереди и сзади) недостаточная площадь световозвращения в боковой проекции (сбоку) желательно использовать в комплекте со световозвращающими нарукавниками

10 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ два вида - самофиксирующиеся и текстильные видимость пешехода со всех сторон обеспечит одновременное использование двух браслетов (например, на двух руках) можно размещать не только на руках и ногах, но и на элементах одежды и велосипедных рамах, сумках, на колясках и т.д.

11 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ универсальное световозвращающее средство защиты крепятся на любую текстильную поверхность с помощью английской булавки

12 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ различные формы и цвета подвесные и с магнитным креплением рекомендуется использовать несколько брелоков одновременно, чтобы обеспечить видимость с разных направлений площадь световозвращающей поверхности - не менее 25 см 2 магнитное крепление

13 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ приклеиваются к элементам одежды и различным предметам (сумка, рюкзак, трости, самокаты, велосипеды, коляски, защитные шлемы и т.д.)

14 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ легко фиксируются на спицах велосипедов и детских колясок повышают заметность велосипедиста ночью в боковой проекции желательно дополнительно применять световозвращатели, видимые спереди и сзади

15 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ это элементы одежды и обуви из световозвращающих материалов текстильные ленты, канты, шевроны, нашивки, термотрансферные изображения и т.д. покупая одежду себе и своим детям, обратите внимание на наличие и качество световозвращающих элементов Термотрансферное изображение на детской футболке Отделка световозвращающим кантом на рюкзаке Световозвращающие вставки Шнурки со световозвращающими нитями

16 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ Используйте только качественные световозвращатели Световозвращатели должны быть видны водителям с различных направлений Предпочтительней использовать серые и светло-серые текстильные световозвращающие ленты и световозвращатели из ПВХ белого и лимонно-желтого цвета Площадь поверхности одного световозвращающего элемента должна быть не менее 25 см² Даже имея световозвращатели пешеходы должны знать и соблюдать ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ДОРОГЕ

17 СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШИХ ДЕТЕЙ ЗАВИСИТ ОТ ВАС! При использовании световозвращающих элементов в темное время суток риск гибели для пешеходов уменьшается примерно на 70 %

[Скачать бесплатно презентацию на тему "«Световозвращающие элементы»" в формате .ppt \(PowerPoint\)](#)

Похожие презентации



[Полигон ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» 2015 год 50 м Главное управление по обеспечению безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации.](#)



[Полигон ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» 2015 год 50 м Главное управление по обеспечению безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации.](#)



[Эксперимент 5 \(фотографии\) Сравнение изделий с низким и высоким КС \(200 и 550 кнд/лкс х м²\) КС материала, используемого в сигнальном жилете 200 кнд/лкс.](#)



[ЗМ Россия Motivational Световозвращатели Световозвращатели для пешеходов Системы Безопасности Движения.](#)



[О пользе световозвращающих элементов Выполнила: учащаяся 10 класса, руководитель: Клещевникова И.В.](#)



[Информация подготовлена Управлением по профилактике и охране здоровья граждан Администрации города Ижевска, 2015.](#)



[Презентация для учеников 8-11 классов «Стань заметным!» Автор – составитель: педагог-организатор РОЦ Фрунзенского района Пилипенко Мария Юрьевна m.pilipenko@mail.ru.](#)



[ПДД или Правила дорожного движения Российской Федерации – это основа взаимоотношений всех участников дорожного движения. Правила ПДД.](#)



[Велосипед определяется как «транспортное средство, кроме инвалидных колясок, имеющее два колеса или более и приводимое в движение мускульной силой людей.](#)



[Участники: Инспектор отдела пропаганды ГИБДД Класс 7](#)