



**Требования к светоотражающей маркировке и задним  
опознавательным знакам в правилах ЕЭК ООН и  
Техническом регламенте о безопасности колесных  
транспортных средств**

**Ежегодный 17-ый семинар САМТ-фонда**

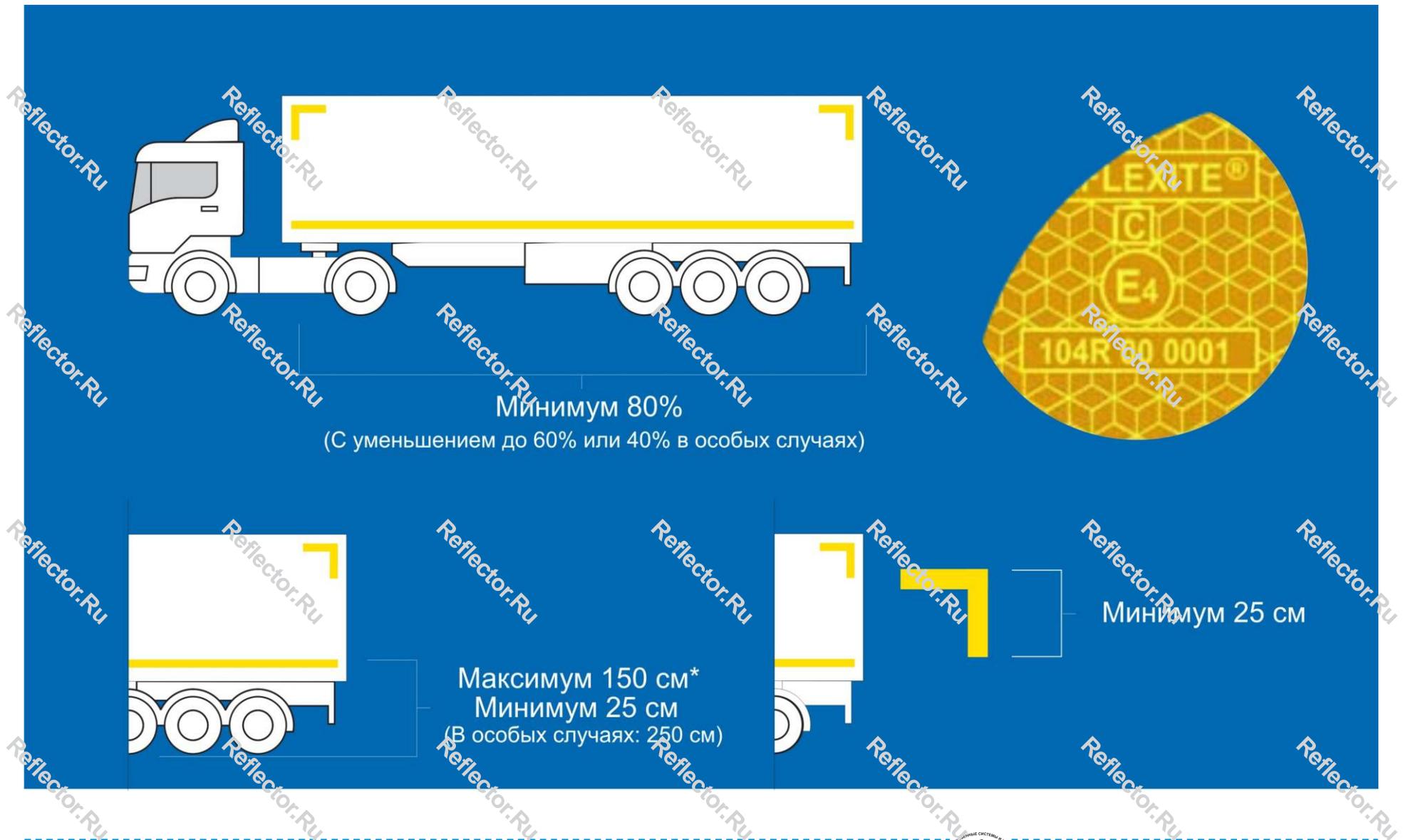
# Отсутствие маркировки приводит к трагедии

27 мая 2011 при столкновении  
автобуса и грузовика погибли 11  
человек

9 октября 2011 погиб один из  
лучших российских прыгунов с  
трамплина П. Карелин

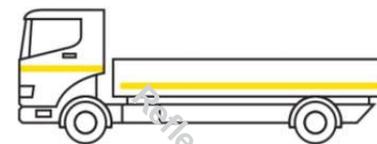
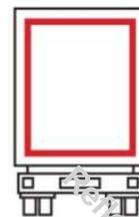
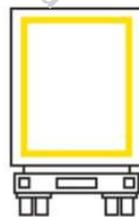
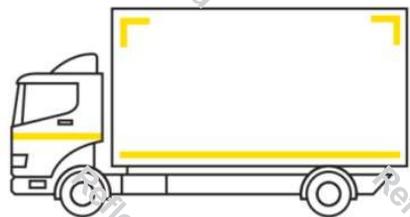
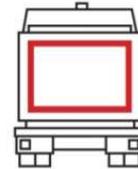
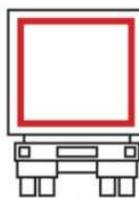
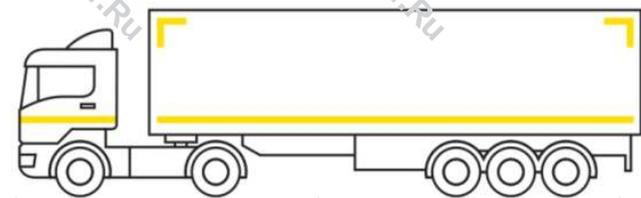
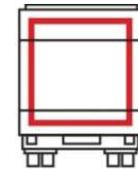
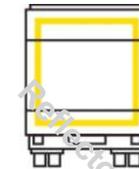
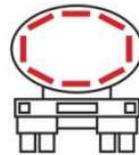
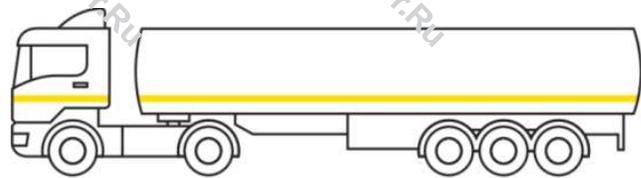


# Требования регламента по расположению маркировки



# Требования регламента по расположению маркировки

## Примеры расположения



# Качество материалов для маркировки Лента серии 983 производства 3М

**Многослойная лента серии 983 3М не выдерживает эксплуатации в российских условиях.**

**Вода проникает между слоями, разрушая и расслаивая материал.**



# Качество материалов для маркировки лента серии 983 производства 3М



**3М**

Технический бюллетень 983  
январь 2004

## Пленка световозвращающая алмазного типа для маркировки транспортных средств серия 983

## Долговечность пленки серии 983

### Описание

Световозвращающая пленка 3М™ алмазного типа серии 983, обладающая высокой световозвращающей способностью, состоит из призматических линз, находящихся в прозрачном полимере и защищенных синтетической пленкой. Обратная сторона материала с нанесенным самоклеющимся клеевым составом покрыта защитной подложкой.

### Основные характеристики

- Долговечная микропризматическая световозвращающая пленка
- Поставляются в рулонах 50 мм шириной, сертифицированы в соответствии с Директивой 104 ООН/ЕЭК.
- Для наклеивания на транспортные средства с жесткими бортами
- Великолепные характеристики по углам освещения, как в горизонтальном, так и вертикальном направлении
- Легко наклеивается
- Долговечность при эксплуатации в дорожных условиях 3 года.
- Устойчива к воздействию паров и жидкого топлива при случайном разливе
- При необходимости возможно изготовление рулонов другой ширины
- Возможна трафаретная печать

### Наклеивание и область применения

Световозвращающая пленка 3М™ алмазного типа серии 983 предназначена для контурной маркировки задней и боковых сторон грузовых автомобилей и прицепов с жесткими бортами с целью улучшения их видимости и распознаваемости.

целями, свяжитесь с нами, и мы предложим вам вариант решения или другой продукт компании 3М.

### Совместимые материалы

Трафаретная печать  
• Край пленки

### Описание

Свойства  
Номер и

### Основные свойства

Свойства  
Цвет и тип  
клея  
Защитная

Состояние поверхности основания	Чистая поверхность без зацепок
Материал основы	Алюминий, нержавеющая сталь и автомобильные краски
Диапазон температур воздуха и основы при наклеивании	От 10°C до 30°C
Толщина без маскирующей пленки	0,36 – 0,4 мм
Диапазон рабочих температур	От -34°C до +94°C

Лента легко наклеивается

Долговечность при эксплуатации в дорожных условиях 3 года.

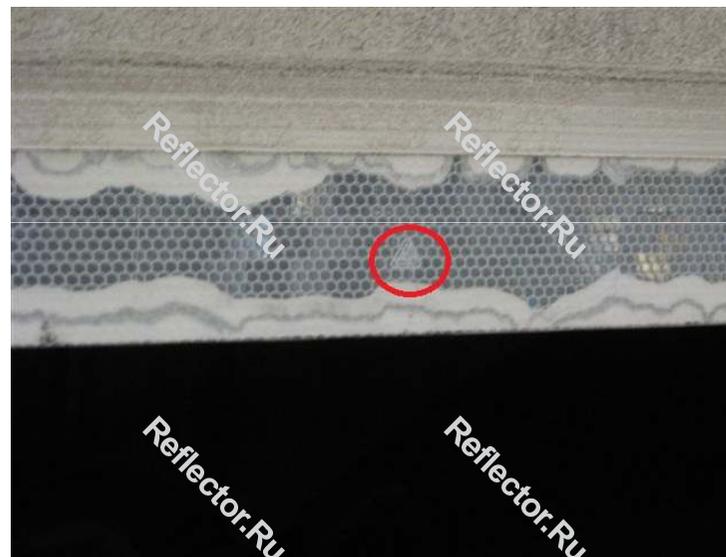
Устойчива к воздействию паров и жидкого топлива при случайном разливе



# Качество материалов для маркировки Лента V6700В производства Avery Dennison



## Проникновение воды между лентой и бортом, отлипание от борта



# Качество материалов для маркировки Лента VC104+ производства Reflexite

Ракель при монтаже царапает «мягкие» ленты.

На верхнем снимке – 3М, на нижнем - Avery



А так ленты 3М и Reflexite

Реально возвращают свет.

**Reflexite** справа и сверху



# Качество материалов для маркировки Лента VC104+ производства Reflexite

## Лента Reflexite VC104+ на выставке Комтранс 2011



# Качество материалов для маркировки Лента VC104+ производства Reflexite

## Только Reflexite производит:



Reflexite VC104+ Curtain Grade  
лента для тента



**Ленту для  
тента из  
ПВХ**



Reflexite VC104+ Tanker  
Stickers  
стикеры для задней  
поверхности цистерн



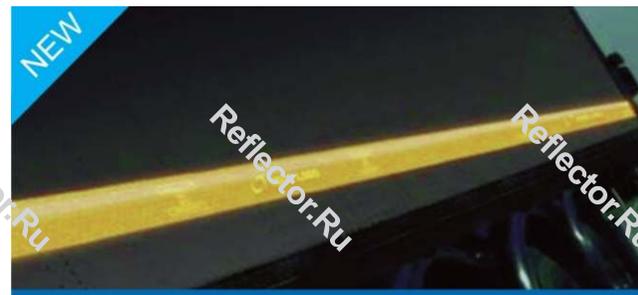
**Стикеры  
для  
задней  
части  
цистерн**



NEW  
Reflexite VC104+ Segmented  
сегментированная лента  
для тента



**Сегменти-  
рованную  
ленту для  
тента из  
ПВХ**



NEW  
Reflexite VC104+ Imaging  
лента с вашим логотипом для  
жесткого борта тента



**Ленту с  
ЛОГОТИПОМ  
заказчика**

# Уникальная лента VC104+ Imaging

**Только Reflexite производит ленту с логотипом заказчика**



# Лента Reflexite VC104+ лучший выбор!

