



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

**Всемирный форум для согласования
правил в области транспортных средств**

Рабочая группа по вопросам освещения и световой сигнализации

Девяностая сессия

Женева, 29 апреля — 3 мая 2024 года

Пункт 7 b) предварительной повестки дня

Правила ООН, касающиеся устройств:

Правила № 149 ООН (устройства освещения дороги)

Предложение по дополнению к поправкам серии 01 к Правилам № 149 ООН

**Представлено экспертами от Международной группы экспертов
по вопросам автомобильного освещения и световой сигнализации***

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертами от Международной группы экспертов по вопросам освещения и световой сигнализации автотранспортных средств (БРГ) с целью уточнения аспектов измерения качества светотеневой границы. Предлагаемые изменения к существующему тексту Правил ООН выделены жирным шрифтом в случае новых положений или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2024 год, изложенной в предлагаемом бюджете по программам на 2024 год (A/78/6 (разд. 20), таблица 20.5), Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила ООН в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.



I. Предложение

Приложение 6, пункт 2.2 изменить следующим образом:

«2.2 Измерение качества светотеневой границы

Для определения минимальной резкости измерения производятся путем вертикального сканирования горизонтального участка светотеневой границы через каждые $0,05^\circ$ на каждом расстоянии измерения:

- а) 10 м при помощи детектора диаметром приблизительно 10 мм; либо
- б) 25 м при помощи детектора диаметром приблизительно 30 мм.

Расстояние измерения, на котором производилось испытание, заносится в пункт 9 карточки сообщения (см. приложение 1 к настоящим Правилам).

Для определения максимальной резкости **и степени отклонения от прямой** измерения проводят методом вертикального сканирования горизонтального участка светотеневой границы с интервалом $0,05^\circ$ только на расстоянии измерения, составляющем 25 м, с помощью детектора диаметром приблизительно 30 мм.

Качество светотеневой границы считается приемлемым, если требования пунктов 2.2.1–2.2.3 ниже соблюдены как минимум в случае одного цикла измерений.».

II. Обоснование

В нынешнем тексте поправок серии 01 к Правилам № 149 ООН (приложение 6, пункт 2.2) описан четкий метод измерения с интервалами $0,05^\circ$ только для определения резкости светотеневой границы. Вместе с тем эта ширина интервала также важна для измерения степени отклонения от прямой (приложение 6, пункт 2.2.3) в контексте получения сопоставимых результатов измерений во всех лабораториях.
