|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Организация Объединенных Наций | ECE/TRANS/WP.29/GRE/2019/15 |
| _unlogo | **Экономический и Социальный Совет** | Distr.: General6 August 2019RussianOriginal: English |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

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

**Рабочая группа по вопросам освещения
и световой сигнализации**

**Восемьдесят вторая сессия**

Женева, 22–25 октября 2019 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**Правила № 37 (лампы накаливания),
99 (газоразрядные источники света),
128 (источники света на светоизлучающих
диодах) ООН и Сводная резолюция по общей
спецификации для категорий источников света**

 Предложение по дополнению [10] к первоначальному варианту Правил № 128 ООН (источники света на светоизлучающих диодах)

Представлено экспертом от Международной группы экспертов по вопросам автомобильного освещения и световой сигнализации (БРГ)[[1]](#footnote-1)\*

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертом от БРГ для внесения поправок в предписания, касающиеся источников света на светоизлучающих диодах (СИД). Предусмотрена соответствующая поправка к Сводной резолюции по общей спецификации для категорий источников света (СР.5) (ECE/TRANS/WP.29/
GRE/2019/16). Изменения к существующему тексту Правил ООН выделены жирным шрифтом в случае новых положений или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

 I. Предложение

*Пункт 3.11.2.2* изменить следующим образом:

«3.11.2.2 Если в соответствующей спецификации в качестве формирующей светотеневую границу указана только одна сторона светоизлучающей зоны, то **применяется по меньшей мере одно из следующих положений:**

**а) значение максимального градиента свечения G50µm,max, определенное в соответствии с приложением L к изданию 4 публикации 60809 МЭК, не должно быть меньшим, чем значение, приведенное в спецификации соответствующей категории, если она предусмотрена; или**

b) зона 1b должна располагаться ближе к соответствующей стороне зоны 1а, нежели к противоположной стороне».

 II. Обоснование

1. В пункте 3.11 нынешнего текста Правил № 128 ООН предусмотрено требование о некоторой «асимметрии» светоизлучающей зоны (СИЗ), которое было введено для обеспечения «минимального градиента в случае наихудшего сценария». Вместе с тем считается, что это требование носит излишне ограничительный характер.

2. В качестве альтернативного и более непосредственного требования предлагается включить положение о минимальном градиенте свечения. Соответствующий орган (SC34A/WG2) Международной электротехнической комиссии разработал метод измерения/расчета градиента свечения источников света на СИД. Этот метод включен в стандарт IEC 60809 в качестве нового приложения L «Meтод определения максимального градиента свечения источников света на СИД».

3. Для введения альтернативы минимальному градиенту свечения в существующую формулировку пункта 3.11.2.2 был включен соответствующий новый текст. Прежняя формулировка сохранена в качестве одного из альтернативных вариантов.

4. Следствием настоящего предложения является связанное с ним предложение (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2019/16) по спецификации для категории L1A/6, L1B/6 в рамках Сводной резолюции по общей спецификации для категорий источников света (СР.5).

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2018–2019 годы (ECE/TRANS/274, пункт 123, и ECE/TRANS/2018/21/Add.1, направление деятельности 3.1) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила ООН в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом. [↑](#footnote-ref-1)