**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

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

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

**Семьдесят пятая сессия**Женева, 5–8 апреля 2016 года  
Пункт 4 предварительной повестки дня  
**Упрощение правил, касающихся устройств   
освещения и световой сигнализации**

Предложение по дополнению 12 к первоначальному варианту Правил № 99 (газоразрядные источники света)

Представлено Неофициальной рабочей группой по упрощению правил в области освещения и световой сигнализации[[1]](#footnote-1)\*

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертами Неофициальной рабочей группы по упрощению правил в области освещения и световой сигнализации (НРГ по УПО) в целях упрощения содержания правил, касающихся источников света, и процесса внесения в них поправок. Он основан на документе ECE/TRANS/WP.29/GRE/2015/26 и отражает замечания, полученные на на семьдесят четвертой сессии GRE (ECE/TRANS/WP.29/GRE/74, пункт 9). Изменения к существующему тексту Правил выделены жирным шрифтом, а текст, подлежащий исключению, − зачеркнут.

I. Предложение

*Заголовок* изменить следующим образом:

« Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения газоразрядных источников света для использования в официально утвержденных огнях ~~газоразрядных оптических элементах~~ механических транспортных средств».

*Пункт 1* изменить следующим образом:

«1. Область применения

Настоящие Правила применяются к газоразрядным источникам света, указанным в приложении 1 к настоящим Правилам и предназначенным для использования в официально утвержденных огнях~~газоразрядных оптических элементах~~ механических транспортных средств».

*Пункт 2.3.4* изменить следующим образом:

«2.3.4 Если пускорегулирующее устройство не встроено в источник света, на пускорегулирующем устройстве, используемом для официально утвержденного источника света, указывают тип и товарный знак, а также номинальное напряжение и мощность, приведенные в соответствующей спецификации **газоразрядного источника света** ~~лампы~~».

*Пункт 3.1* заменить следующим текстом:

«3.1 Определения

**Применяются определения, содержащиеся в резолюции [№ у] или в ее последующих пересмотренных вариантах, применимых на момент подачи заявки на официальное утверждение**».

*Включить новый пункт 3.2.3* следующего содержания:

«**3.2.3 дуговой разряд является единственным элементом газоразрядного источника света, который при подаче тока генерирует и излучает свет**».

*Пункт 3.3.3* изменить следующим образом:

«3.3.3Газоразрядные источники света должны иметь цоколь стандартного типа в соответствии со спецификациями цоколя, содержащимися в ~~третьем издании~~ публикации МЭК 60061, как указано в соответствующих спецификациях в приложении 1 к настоящим Правилам».

*Приложение 1* заменить новым приложением 1 следующего содержания:

«**Приложение 1**

**Спецификации\* для газорязрядных источников света**

**Спецификации соответствующей категории газоразрядных источников света и группа, в которой эта категория перечислена с ограничениями на использование данной категории, применяются в качестве включенных в резолюцию [№ у] или ее последующие пересмотренные варианты, применимые на момент подачи заявки на официальное утверждение типа газоразрядного источника света.**

\* **С [дата] спецификации для газоразрядных источников света, перечень и группа   
категорий газоразрядных источников света с ограничениями на использование, а также   
номера их спецификаций указаны в резолюции [№ у] под условным обозначением ECE/TRANS/WP.29/11XX**».

*Приложение 4,*

*Пункт 3* *изменить следующим образом:*

«3. Положение свечения

Положение свечения должно быть горизонтальным в пределах ±10 °C, причем токовый вывод должен быть направлен вниз. Положение газоразрядного источника света для кондиционирования и проведения испытания должно быть одинаковым. Если ~~лампа~~ **газоразрядный источник света** был~~а~~ случайно включен~~а~~ в неправильное положение, которое не соответствует указанному, то до проведения измерений необходимо провести повторное кондиционирование».

*Пункт 10*, исключить рисунок и изменить следующим образом:

«10. Цвет

Цвет источника света измеряют в сферической поверхности с использованием системы измерения, которая показывает координаты цветности МЭК поступающего света с разрешающей способностью ±0,002. ~~На нижеследующем рисунке показан диапазон цветности для белого цвета и ограниченный диапазон цветности для газоразрядных источников света D1R, D1S, D2R, D2S, D3R, D3S, D4R, D4S, D5S, D6S и D8S~~».

*Приложение 5* изменить следующим образом:

«…

Газоразрядный источник света устанавливают, как показано: на **основном рисунке для соответствующей категории**.

~~на рис. 1 или рис. 2 спецификации DхR/1 или спецификации DхS/1;~~

 ~~на рис. 3 или рис. 4 спецификации DxR/2 или спецификации DxS/2.~~

Оптическая система должна обеспечивать воспроизведение …..

…..

D = (1 + 1/M)d + c + (b1 + b2)/2 (c, b1 и b2 приводятся в **спецификациях, предписывающих положение электродов**. ~~спецификации DхS/5 и соответственно в спецификации DхR/5~~.)

Шкала на экране должна позволять проводить измерения… Калибровочное устройство показывает ось отсчета и плоскость, параллельную плоскости отсчета на расстоянии "e" мм от нее ~~(e = 27,1 для D1R, D1S, D2R, D2S, D3R, D3S, D4R и D4S)~~.

В плоскости экрана…

…Величина измеряемого перемещения должна быть такой, чтобы можно было произвести замер кривизны дуги r и рассеяния дуги s. **Для измерения паразитного света приемник должен быть круглым и иметь диаметр 0,2М мм**».

*Приложение 7,*

*Таблицу 1* изменить следующим образом:

«…

| *Группы характеристик* | *Объединение\* протоколов  испытаний по типам газоразрядных источников света* | *Минимальный размер  12-месячной выборки по группам\** | *Приемлемый уровень несоответствия по группам характеристик (%)* |
| --- | --- | --- | --- |
| … | … | … | … |
| Напряжение и мощность ~~лампы~~ **газоразрядного источника света** | Все типы одной и той же категории | 200 | 1 |
| … | … | … | … |

…»

*Таблица 3, строку заголовка* изменить следующим образом:

«

| *Число ~~ламп~~* ***газоразрядных источников света*** *в протоколах* | *Допустимый предел* | *Число ~~ламп~~* ***газоразрядных источников света*** *в протоколах* | *Допустимый предел* | *Число ~~ламп~~* ***газоразрядных источников света*** *в протоколах* | *Допустимый предел* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

»

II. Обоснование

Настоящая поправка является частью предложения по упрощению правил, касающихся источников света. Обоснование этого предложения прилагается к обоснованию проекта резолюции, касающейся общих спецификаций на категории источников света (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2016/5).

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на   
   2014–2018 годы (ECE/TRANS/240, пункт 105, и ECE/TRANS/2014/26, подпрограмма 02.4) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. [↑](#footnote-ref-1)