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 четвертая сессия

Женева, 20–23 октября 2015 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

Упрощение правил, касающихся устройств освещения   
и световой сигнализации

Предложение по дополнению 45 к поправкам серии 03 к Правилам № 37 (лампы накаливания)

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. Изменения к существующему тексту Правил выделены жирным шрифтом, а текст, подлежащий исключению, − зачеркнут.

I. Предложение

*Пункт 2.2.2* изменить следующим образом:

«2.2.2.2 краткое техническое описание; **должна быть указана форма нити, если в спецификации соответствующего источника света оговорено, что может использоваться прямая или V-образная нить;**».

*Включить новый пункт 3.1.11* следующего содержания:

«**3.1.11 Огонь: устройство, в котором используется источник света и которое предназначено либо для освещения дороги, либо для освещения заднего регистрационного знака, либо для подачи светового сигнала другим пользователям дороги**».

*Пункт 3.2.3* изменить следующим образом:

«3.2.3 Нить(и) накала~~, указанная(ые) в спецификации соответствующей категории в приложении 1,~~ является(ются) единственным(и) элементом(ами) лампы накаливания, который(е) при подаче тока генерирует(ют) и излучает(ют) свет».

*Пункт 3.6.2* изменить следующим образом:

«3.6.2 К настоящим Правилам применяют определения цвета излучаемого света, содержащиеся в Правилах № 48 [**~~часть В~~**] и в сериях поправок к ним, действующих на момент подачи заявки на официальное утверждение типа».

*Пункт 3.7* изменить следующим образом:

«3.7 УФ-излучение

УФ-излучение галогенной лампы **накаливания** должно быть таким, чтобы: …».

*Пункт 3.9* изменить следующим образом:

«3.9 Проверка оптических показателей

(Применяется только к лампам накаливания ~~категорий R2, H4 и HS1~~ с **внутренней экранирующей частью колбы для создания светотеневой границы**).

3.9.1 …».

*Пункт 8.3* изменить следующим образом:

«8.3 **Начиная с даты, указанной в отношении каждой категории в таблице для группы 3 в приложении 1,** лампы накаливания **данных** ~~перечисленных ниже~~ категорий **или типов в пределах этих категорий** не должны использоваться в фарах, представляемых на официальное утверждение типа, **если только податель заявки на официальное утверждение типа фары не заявит, что эти фары предназначены в качестве запасных частей для установки лишь на транспортных средствах, находящихся в эксплуатации; это должно быть указано в бланке сообщения, касающегося фары**». ~~по истечении определенного периода после вступления в силу дополнений к поправкам серии 03, как указано применительно к каждой категории в таблице ниже».~~

*Пункт 8.4* исключить.

*Приложение 1* заменить новым приложением 1 следующего содержания:

«**Приложение 1**

**Спецификации**\* **для ламп накаливания**

**Спецификации соответствующей категории ламп накаливания 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 лампы накаливания.**

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

Приложение 5

*Пункт 1.3* изменить следующим образом:

«1.3 Испытания проводят при значении(ях) испытательного напряжения, указанном(ых) в спецификации соответствующей лампы **накаливания**».

*Пункт 2.3.1* изменить следующим образом:

«2.3.1 Первоначально приемник устанавливают перпендикулярно оси лампы **накаливания** и …».

*Пункт 2.3.2* изменить следующим образом:

«2.3.2 В случае ламп накаливания, используемых в фарах, измерения производят в направлении вокруг лампы накаливания, причем осевая линия приемника при апертуре с углом в пределах ±30° находится в плоскости, перпендикулярной оси лампы **накаливания**, с вершиной в центре нити накала. В случае ламп накаливания с двумя нитями накала за исходную точку принимают центр нити накала фары дальнего света».

*Пункт 2.4* исключить.

*Приложение 7*

*Таблицу и примечания к ней* изменить следующим образом:

«Таблица 1  
 Характеристики

| *Группы характеристик* | *Объединение*\* *протоколов  испытаний по типам ламп* ***накаливания*** | *Минимальный размер 12–месячной выборки по группам*\* | *Приемлемый уровень  несоответствия  по группам  характеристик (в %)* |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Маркировка, четкость и стойкость | Все типы с одинаковыми внешними размерами | 315 | 1 |
| Качество колбы | Все типы с одинаковой колбой | 315 | 1 |
| Цвет колбы | Все типы (излучающие красный и автожелтый свет) одной и той же категории с одинаковой технологией нанесения цветного покрытия | 20 | 1 |
| Внешние размеры лампы **накаливания**  (за исключением цоколя/основания) | Все типы одной и той же категории | 200 | 1 |
| Размеры цоколей и оснований | Все типы одной и той же категории | 200 | 6,5 |
| Размеры внутренних элементов\*\* | Все лампы **накаливания** одного типа | 200 | 6,5 |
| Первоначальные значения мощности и силы света\*\* | Все лампы **накаливания** одного типа | 200 | 1 |
| Испытание на цветостойкость | Все лампы **накаливания** (излучающие красный, автожелтый и белый свет) с одной технологией нанесения цветного покрытия | 20\*\*\* | 1 |

\* Как правило, оценка охватывает лампы накаливания серийного производства, изготавливаемые отдельными заводами. Изготовитель может объединять протоколы в отношении одного и того же типа ламп, изготавливаемых несколькими заводами,   
если на них используется одинаковая система контроля и управления качеством.

\*\* Если лампа накаливания состоит из нескольких внутренних элементов (нити накала, экрана), то группа характеристик (размеры, мощность, светосила) применяется в отношении каждого элемента в отдельности.

\*\*\* Характерное распределение ламп **накаливания** с цветным покрытием, наносимым по одной и той же технологии и с одной и той же отделкой, по категориям, включающим лампы **накаливания** с самым малым и самым большим диаметром внешней колбы, каждая из которых должна быть под максимальным номинальным напряжением».

*Таблица, строку заголовка* изменить следующим образом:

«

| *Число ламп* ***накаливания*** *в протоколах* | *Допустимый предел* | *Число ламп* ***накаливания*** *в протоколах* | *Допустимый предел* | *Число ламп* ***накаливания*** *в протоколах* | *Допустимый предел* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

»

II. Обоснование

Настоящая поправка является частью предложения по упрощению правил, касающихся источников света.

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2012−2016 годы (ECE/TRANS/224, пункт 94, и ECE/TRANS/2012/12, подпрограмма 02.4) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом. [↑](#footnote-ref-1)