|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация Объединенных Наций |  | ECE/  |
| _unlogo | **Экономический и Социальный Совет** | Distr.: RussianOriginal:  |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

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

**171-я сессия**

Женева, 14–17 марта 2017 года

Пункт 4.9.14 предварительной повестки дня

**Соглашение 1958 года:**

**Рассмотрение проектов поправок**

**к существующим правилам,
представленных GRE**

 Предложение по дополнению 17 к Правилам № 77 (стояночные огни)

 Представлено Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации[[1]](#footnote-1)\*

 Воспроизведенный ниже текст был принят Рабочей группой по вопросам освещения и световой сигнализации (GRE) на ее семьдесят шестой сессии (ECE/TRANS/WP.29/GRE/76, пункты 10, 13 и 14). В его основу положены документы ECE/TRANS/WP.29/2013/87, ECE/TRANS/WP.29/GRE/2013/55/Rev.1, ECE/TRANS/WP.29/GRE/2014/3, ECE/TRANS/WP.29/GRE/2016/30 и ECE/TRANS/
WP.29/GRE/2016/31. Этот текст представлен Всемирному форуму для согласования правил в области транспортных средств (WP.29) и Административному комитету AC.1 для рассмотрения на их сессиях в марте 2017 года.

 Дополнение 17 к Правилам № 77 (стояночные огни)

*Пункт 2.3* изменитьследующим образом:

«2.3 "стояночные фонари различных типов" означают фонари, которые различаются в отношении таких существенных аспектов, как:

 a) торговое наименование или товарный знак:

 i) фонари, имеющие одно и то же торговое наименование или товарный знак, но произведенные различными изготовителями, но изготовленные различными изготовителями, рассматриваются в качестве фонарей различных типов;

 ii) фонари, произведенные одним и тем же изготовителем, отличающиеся только торговым наименованием или товарным знаком, рассматриваются в качестве фонарей одного типа.

 b) характеристики…».

*Включить новый пункт 3.2.4* следующего содержания:

«3.2.4 Если речь идет о типе фонаря, отличающемся от ранее официально утвержденного типа только торговым наименованием или товарным знаком, то достаточно представить:

3.2.4.1 заявление изготовителя фонаря о том, что представленный тип идентичен (за исключением торгового наименования или товарного знака) уже официально утвержденному типу и производится тем же изготовителем, причем это удостоверяется по его коду официального утверждения;

3.2.4.2 два образца с новым торговым наименованием или товарным знаком либо соответствующие документы».

*Включить новый пункт 3.2.5* следующего содержания:

«3.2.5 в случае несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания или модуля(ей) источника света, оснащенного(ых) несъемной(ыми) лампой(ами) накаливания, − документы в соответствии с пунктом 6.5 настоящих Правил».

*Пункт 4.1.3* изменитьследующим образом:

«4.1.3 в случае фонарей с несменными источниками света или модуля (модулей) источника света маркировку, указывающую номинальное напряжение или диапазон напряжений».

*Пункт 4.3.3* изменитьследующим образом:

«4.3.3 маркировка с указанием номинального напряжения или диапазона напряжений».

*Пункт 6* изменитьследующим образом:

 «6. Общие технические требования

 К настоящим Правилам применяют требования, предусмотренные в разделе 5 "Общие технические требования", разделе 6 "Отдельные технические требования" и приложениях, на которые сделаны ссылки в вышеназванных разделах, правил № 48 или 86 и серий поправок к ним, действующих на момент подачи заявки на официальное утверждение типа огня.

 Требования, касающиеся каждого огня и категории/ий транспортных средств, для установки на которых предназначен данный огонь, применяют в случае возможности проведения проверки огня в момент его официального утверждения типа.

6.1 …».

*Включить новый пункт 6.5* следующего содержания:

«6.5 В случае несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания или модуля(ей) источника света, оснащенного(ых) несъемной(ыми) лампой(ами) накаливания, податель заявки прилагает к документации об официальном утверждении типа протокол (составленный изготовителем источника света, указанным в документации об официальном утверждении типа), приемлемый для компетентного органа, ответственного за официальное утверждение типа, и подтверждающий соответствие этой(их) несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания требованиям, предусмотренным в пункте 4.11 публикации МЭК 60809, издание 3».

*Пункт 7.1.3* изменить следующим образом:

«7.1.3 В случае одиночного огня, имеющего более одного источника света, при функционировании всех источников света не должна превышаться величина максимальной силы света».

*Включить новый пункт 7.1.4* следующего содержания:

«7.1.4 Несрабатывание одиночного огня, имеющего более одного источника света:

7.1.4.1 В одиночном огне, имеющем более одного источника света, любая группа источников света, соединенных проводами таким образом, что сбой в работе любого из них влечет за собой прекращение излучения света, рассматривается в качестве одного источника света.

7.1.4.2 В случае сбоя в работе любого из источников света в одиночном огне, содержащем более одного источника света, применяют по меньшей мере одно из следующих положений:

 a) сила света соответствует минимальной силе света, предписанной в таблице стандартного распределения света в пространстве, содержащейся в приложении 4, или

 b) подается сигнал, предназначенный для включения контрольного сигнала сбоя, как указано в пункте 6.12.8 Правил № 48, при условии что сила света на исходной оси составляет не менее 50% от требуемой минимальной силы света. В этом случае в карточке сообщения приводится примечание, указывающее, что данный огонь предназначен для использования только на транспортном средстве, оснащенном контрольным сигналом сбоя».

*Пункт 12.1* изменить следующим образом:

«12.1 Стояночные фонари изготавливаются таким образом, чтобы они соответствовали типу, официально утвержденному на основании настоящих Правил.

 Проверка соответствия предписаниям, изложенным в пунктах 7 и 9 выше, производится следующим образом:».

*Пункт 12.2 (прежний)*, изменить нумерацию на 12.1.1.

*Пункт 12.3 (прежний)*, изменить нумерацию на 12.1.2.

*Пункт 12.4 (прежний)*, изменить нумерацию на 12.2.

*Включить новый пункт 12.3* следующего содержания:

«12.3 В случае несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания или модуля(ей) источника света, оснащенного(ых) несъемными лампами накаливания, в протоколе (составленном изготовителем источника света, указанным в документации об официальном утверждении типа), должно быть подтверждено соответствие этой(их) несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания требованиям к сроку службы, а в случае ламп накаливания с цветным покрытием − требованиям к цветостойкости, предусмотренным в пункте 2.11 публикации МЭК 60809, издание 3».

*Приложение 1, пункт 9* изменить следующим образом:

«9. Краткое описание:

 Цвет излучаемого света: красный/белый/автожелтый2

 Число, категория и тип источника (источников) света:

 Модуль источника света: Да/Нет2

 Конкретный идентификационный код модуля источника света:

 Геометрические условия установки и соответствующие допуски, если
таковые предусмотрены:

 Применение электронного механизма управления источником света/
регулятора силы света:

 a) являющегося частью огня: Да/Нет/Неприменимо2

 b) не являющегося частью огня: Да/Нет/Неприменимо2

 Величина(ы) входного напряжения, подаваемого электронным механизмом управления источником света/регулятором силы света:

 Изготовитель электронного механизма управления источником света/
регулятора силы света и идентификационный номер (когда механизм управления источником света является частью огня, но не находится в корпусе огня):

 Данный огонь предназначен для использования только на транспортном средстве, оснащенном контрольным сигналом сбоя:
да/нет2»

*Приложение 5,*

*Пункты 1.2–1.3* изменить следующим образом:

«1.2 Что касается фотометрических характеристик, то соответствие серийных фонарей считается доказанным, если при испытаниях − согласно пункту 8 настоящих Правил − фотометрических характеристик, указанных в пункте 7 настоящих Правил, любого произвольно выбранного огня, оснащенного стандартным источником света, или в случае фонарей, оснащенных несменными источниками света (ламп накаливания или других источников), и когда все измерения проводятся при напряжении 6,75 В, 13,5 В или 28,0 В соответственно:

1.2.1 ни одно из измеренных значений не отличается в неблагоприятную сторону более чем на 20% от значений, предписанных в настоящих Правилах.

 В случае минимальных значений в полях видимости, указанных в приложении 3, соответствующие максимальные отклонения измеренных значений должны соответствовать значениям, приведенным в таблице ниже:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требуемое минимальное значение | 20-процентный эквивалент | 30-процентный эквивалент |
| *кд* | *кд* | *кд* |
| 0,05 | 0,02 | 0,03 |

1.2.2 Если фонарь оснащен съемным источником света и если результаты описанного выше испытания не соответствуют предъявляемым требованиям, то фонари подвергаются повторным испытаниям с использованием другой стандартной лампы накаливания.

1.3 Координаты цветности должны быть удовлетворительными, когда фонарь оснащен стандартным источником света или, в случае фонарей, оснащенных несменными источниками света (лампами накаливания или другими источниками), когда колориметрические характеристики проверяются на источнике света, имеющемся в фонаре».

*Приложение 5,*

*Включить новые пункты 1.4–1.4.2* следующего содержания:

«1.4 В случае несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания или модуля(ей) источника света, оснащенного(ых) несъемными лампами накаливания, при любой проверке соответствия производства:

1.4.1 держатель знака официального утверждения демонстрирует использование несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания в нормальном производственном процессе и ее (их) идентификационные данные, указанные в документации об официальном утверждении типа;

1.4.2 при возникновении сомнений относительно соответствия несъемной(ых) лампы (ламп) накаливания требованиям к сроку службы и/или − в случае ламп накаливания с цветным покрытием – требованиям к цветостойкости, предусмотренным в пункте 4.11 публикации МЭК 60809, издание 3, проводится проверка (изготовителем источника света, указанным в документации об официальном утверждении типа) соответствия требованиям, предусмотренным в пункте 4.11 публикации МЭК 60809, издание 3».

*Приложение 6* изменить следующим образом:

«Приложение 6

 Минимальные предписания в отношении отбора образцов, производимого инспектором

1. Общие положения

1.1 С точки зрения механических и геометрических характеристик, требования в отношении соответствия считаются выполненными согласно предписаниям настоящих Правил − когда такие требования сформулированы, − если различия не превышают неизбежных производственных отклонений.

1.2 Что касается фотометрических характеристик, то соответствие серийных стояночных фонарей считается доказанным, если при испытании − согласно пункту 8 настоящих Правил − фотометрических характеристик, указанных в пункте 7 настоящих Правил, любого произвольно выбранного фонаря, оснащенного стандартным источником света, или в случае фонарей, оснащенных несменными источниками света (ламп накаливания или других источников), и когда все измерения проводятся при напряжении 6,75 В, 13,5 В или 28,0 В, соответственно:

1.2.1 выполняются требования, предусмотренные в пункте 1.2.1 приложения 5 к настоящим Правилам.

1.2.2 Если фонарь оснащен сменным источником света и если результаты описанного выше испытания не соответствуют предъявляемым требованиям, то фонари подвергаются повторным испытаниям с использованием другого стандартного источника света.

1.2.3 Фонари с явными неисправностями не учитываются.

1.3 Координаты цветности должны быть удовлетворительными, когда фонарь оснащен стандартным источником света или, в случае фонарей, оснащенных несменными источниками света (лампами накаливания или другими источниками), когда колориметрические характеристики проверяются на источнике света, имеющемся в фонаре.

2. Первый отбор образцов

 В ходе первого отбора образцов произвольно выбираются четыре стояночных фонаря. Первая выборка, состоящая из двух образцов, обозначается буквой A, а вторая выборка, состоящая из двух образцов, − буквой B.

2.1 Соответствие производства серийных стояночных фонарей считается доказанным, если отклонения измеренных значений на любых образцах из выборок A и B (на всех четырех фонарях) не превышают 20%.

 В том случае, если отклонения измеренных значений на обоих фонарях из выборки А не превышают 0%, измерения могут быть прекращены.

2.2 Соответствие производства серийных стояночных фонарей не считается доказанным, если отклонения измеренных значений, по крайней мере, на одном из образцов из выборки A или B превышают 20%.

 Изготовителю предлагается обеспечить соответствие производства предъявляемым требованиям (привести его в соответствие с этими требованиями), и проводится повторный отбор образцов согласно пункту 3 ниже в течение двух месяцев после уведомления. Выборки A и B хранятся в технической службе до завершения всего процесса обеспечения соответствия производства.

3. Первый из повторных отборов образцов

 Из партии продукции, изготовленной после приведения производства в соответствие с предъявляемыми требованиями, произвольно делается выборка из четырех фонарей.

 Первая выборка, состоящая из двух фонарей, обозначается буквой C, а вторая выборка, состоящая из двух фонарей, − буквой D.

3.1 Соответствие серийных стояночных фонарей считается доказанным, если отклонения измеренных значений на любом из образцов из выборок C и D (на всех четырех фонарях) не превышают 20%.

 В том случае, если отклонения измеренных значений на обоих фонарях из выборки C не превышают 0%, измерения могут быть прекращены.

3.2 Соответствие производства серийных стояночных фонарей не считается доказанным, если отклонения измеренных значений, по крайней мере,

3.2.1 на одном образце из выборки C или D превышают 20%, причем отклонения измеренных значений на всех образцах из этих выборок не должны превышать 30%;

 изготовителю в таком случае предлагается вновь обеспечить соответствие производства предъявляемым требованиям (привести его в соответствие с этими требованиями);

 второй из повторных отборов образцов согласно пункту 4 ниже проводится в течение двух месяцев после уведомления. Выборки C и D хранятся в технической службе до завершения всего процесса обеспечения соответствия производства;

3.2.2 на одном образце из выборок C и D превышают 30%.

 В таком случае официальное утверждение отменяется и применяются положения пункта 5 ниже.

4. Второй из повторных отборов образцов

 Из партии продукции, изготовленной после приведения производства в соответствие с предъявляемыми требованиями, произвольно делается выборка из четырех фонарей.

 Первая выборка, состоящая из двух фонарей, обозначается буквой E, а вторая выборка, состоящая из двух фонарей, − буквой F.

4.1 Соответствие производства серийных стояночных фонарей считается доказанным, если отклонения измеренных значений на любом из образцов из выборок E и F (на всех четырех фонарях) не превышают 20%.

 В том случае, если отклонения измеренных значений на обоих фонарях из выборки E не превышают 0%, измерения могут быть прекращены.

4.2 Соответствие производства серийных стояночных фонарей не считается доказанным, если отклонения измеренных значений, по крайней мере, на одном образце из выборки E или F превышают 20%.

 В таком случае официальное утверждение отменяется и применяются положения пункта 5 ниже.

5. Отмена официального утверждения

 Официальное утверждение отменяется на основании пункта 13 настоящих Правил».

*Рис. 1* исключить.

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту
на 2016–2017 годы (ECE/TRANS/254, пункт 159, и ECE/TRANS/2016/28/Add.1, направление деятельности 3.1) 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)