



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 ООН № 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 [1] к Правилам № [149] ООН, касающимся
устройств освещения дороги****Представлено целевой группой по альтернативным
и модифицированным устройствам (ЦГ по АМ)***

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен целевой группой по альтернативным/модифицированным устройствам (ЦГ по АМ) для включения требований относительно использования альтернативных источников света на светоизлучающих диодах (СИД) в новые Правила № [149] ООН, касающиеся устройств освещения дороги (УОД). В основу текста положен документ ECE/TRANS/WP.29/2018/158/Rev.1. Изменения к тексту проекта новых 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 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.



I. Предложение

Пункт 2.2.8 изменить следующим образом:

«2.2.8 категория используемого(ых) источника(ов) света и/или конкретный(ые) идентификационный(ые) код(ы) модуля СИД; **использование альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД не означает изменения типа; вместе с тем применяется пункт 4.6.9;**».

Пункт 3.1.3 изменить следующим образом:

«3.1.3 Краткое техническое описание с указанием, в частности:

- a) в случае огней со сменными источниками света – предписанной(ых) категории(й) источника(ов) света; эта категория источника(ов) света должна соответствовать одной из категорий, предусмотренных в правилах № 37, 99 или 128 ООН;
- b) в случае огней с модулями сменных источников света – конкретных идентификационных кодов модулей источников света;
- c) модели и типа устройств(а) снабжения и управления, если они предусмотрены, при условии, что они не являются частью встраиваемого модуля;
- d) **если, по усмотрению заявителя, огонь подлежит официальному утверждению с альтернативным(и) источником(ами) света на СИД в соответствии с Правилами № 128, то это обстоятельство также должно указываться в описании;**
- e) если устройство (огонь) оснащен регулируемым отражателем, то положение(я) установки огня по отношению к поверхности дороги и продольной средней плоскости транспортного средства;».

Пункт 3.3.1.4 изменить следующим образом:

«3.3.1.4 УИ или знак официального утверждения вместе с дополнительными обозначениями должен быть легко читаемым и нестирающимся. Он может быть нанесен на внутреннюю или внешнюю (прозрачную или непрозрачную) часть огня, которая не может быть отделена от прозрачной части огня, испускающей свет. В любом случае этот знак, **а также предписанная(ые) категория или категории альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД, при наличии, должны быть видимы** после установки огня на транспортном средстве либо после открытия таких подвижных частей, как капот, крышка багажника или дверь».

Пункт 3.3.2.6.2 изменить следующим образом:

«3.3.2.6.2 в случае огней со сменным(и) источником(ами) света или со сменными модулями источником света – маркировка, указывающая:

- a) категорию или категории источников(а) света, предписанную(ые) для фар классов AS, BS, CS, DS, ES и огней подсветки поворотов; **если данные огни официально утверждены для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД, то также категорию или категории альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД;** и/или
- b) конкретный идентификационный код модуля источника света; и/или
- c) номинальное напряжение, номинальную мощность и конкретный идентификационный код модуля(ей) СИД для фар, передних противотуманных фар и АСПО;».

Пункт 3.3.2.6.7.2.1 изменить следующим образом:

«3.3.2.6.7.2.1 в случае источника(ов) света – их категорию(и); если данный огонь официально утвержден для использования альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД в дополнительном (ых) световом (ых) модуле (ях), то также категорию или категории альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД; и/или

в случае модуля(ей) СИД – номинальное напряжение и номинальную мощность и конкретный идентификационный код(ы) модуля(ей) СИД;».

Включить новый пункт 3.5.8 следующего содержания:

«3.5.8 На испытание с альтернативными источниками света на СИД не распространяется требование о проверке соответствия производства».

Пункт 4.5.2.2 изменить следующим образом:

«4.5.2.2 В случае сменного(ых) источника(ов) света:

- a) конструкция огня должна быть такой, чтобы источник(и) света можно было установить только в правильном положении;
- b) патрон источника(ов) света должен соответствовать характеристикам, указанным в публикации 60061 МЭК. Применяются спецификации патрона, относящиеся к ~~используемой~~ предписанной категории источника(ов) света.

В противном случае, если предписана также категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД, применяются спецификации патрона, относящиеся к категории альтернативного(ых) источника(ов) света».

Включить новый пункт 4.6.9 следующего содержания:

«4.6.9 Если, по усмотрению заявителя, огонь подлежит также официальному утверждению с альтернативным(и) источником(ами) света на СИД, то все измерения – фотометрические и колориметрические – повторяются с использованием предписанного(ых) альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

Приложение 1, пункт 9.1.2 изменить следующим образом:

«9.1.2 Число, категория и тип источника(ов) света:

Огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД: да/нет²

Если да, то категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

Приложение 1, пункт 9.2.4 изменить следующим образом:

«9.2.4 Число, категория и тип источника(ов) света:

Огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД: да/нет²

Если да, то категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

Приложение 1, пункт 9.3.2 изменить следующим образом:

«9.3.2 Число, категория и тип источника(ов) света:

Огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД: да/нет²

Если да, то категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

Приложение 1, пункт 9.4.2 изменить следующим образом:

«9.4.2 Число, категория и тип источника(ов) света, если применимо:

Огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД: да/нет²

Если да, то категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

Приложение 1, пункт 9.5.2 изменить следующим образом:

«9.5.2 Число, категория и тип источника(ов) света:

Огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД: да/нет²

Если да, то категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

Приложение 1, пункт 9.6.1 изменить следующим образом:

«9.6.1 Число, категория и тип источника(ов) света¹²:

Огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД: да/нет²

Если да, то категория альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД».

II. Обоснование

Настоящее предложение нацелено на включение требований относительно использования альтернативных источников света на СИД в новые Правила № [149] ООН, касающиеся устройств освещения дороги (УОД), после принятия таких требований в контексте новых Правил № [148] ООН, касающихся устройств световой сигнализации (УСС) (ECE/TRANS/WP.29/GRE/2018/42 с поправками, содержащимися в приложении III к ECE/TRANS/WP.29/GRE/80).