



Европейская экономическая комиссия**Комитет по внутреннему транспорту****Всемирный форум для согласования правил
в области транспортных средств****Рабочая группа по вопросам освещения
и световой сигнализации****Восьмидесятая сессия**

Женева, 23–26 октября 2018 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

**Упрощение правил, касающихся освещения
и световой сигнализации****Предложение о введении требований относительно
использования альтернативных источников света
на светоизлучающих диодах в новые правила ООН,
касающиеся устройств освещения и световой
сигнализации****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) в качестве пересмотренного варианта первоначального предложения, разработанного экспертом от Международной группы экспертов по вопросам автомобильного освещения и световой сигнализации (БПГ), на основании которого в проект новых правил ООН, касающихся устройств световой сигнализации (УСС), вводятся предписания относительно светоизлучающих диодов (СИД). Этот текст уже был представлен Рабочей группе по вопросам освещения и световой сигнализации (GRE) на ее семьдесят седьмой сессии в качестве неофициального документа GRE-77-15 и в принципе принят в ожидании его официального рассмотрения GRE совместно с окончательным текстом проекта новых правил. Затем этот текст был представлен в качестве документа ECE/TRANS/WP.29/GRE/2017/14 с исправлениями, содержащимися в документе GRE-78-04. Были приняты во внимание содержание документа ECE/TRANS/WP.29/GRE/2018/2, а также замечания, изложенные в ходе

* 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 в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.



семьдесят восьмой и семьдесят девятой сессий GRE. Изменения к тексту проекта новых правил ООН выделены жирным шрифтом в случае новых положений или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

I. Предложение

Пункт 2.2 изменить следующим образом:

«2.2 "огни различных типов" означают

....

Изменение цвета источника света или цвета любого фильтра не означает изменения типа.

Использование альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД не означает изменения типа. Вместе с тем применяется пункт 4.7.7».

Пункт 3.1.2.2 изменить следующим образом:

«3.1.2.2 краткое техническое описание, за исключением огней с несменными источниками света, с указанием, в частности:

- a) категории или категорий предписанного(ых) источника(ов) света с нитью накала; эта категория источника света с нитью накала должна соответствовать одной из категорий, предусмотренных в Правилах № 37;
- b) категории или категорий предписанного(ых) источника(ов) света на СИД; эта категория источника света на СИД должна соответствовать одной из категорий, предусмотренных в Правилах № 128 ООН;
- c) конкретного идентификационного кода модуля источника света;
- 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) в случае стоп-сигнала категории S3 или S4, предназначенного для установки внутри транспортного средства, в техническом описании должно содержаться указание оптических характеристик (пропускание света, цвет, угол наклона и т. д.) заднего(их) окна (окон)».

Пункт 3.3.4.1.1 изменить следующим образом:

«3.3.4.1.1 В любом случае знак официального утверждения или уникальный идентификатор, а также **предписанная(ые) категория или категории альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД, при наличии,** должны быть видимы, когда огонь установлен на транспортном средстве или когда такая подвижная часть, как капот или крышка багажника либо дверь находится в открытом положении».

Пункт 3.3.4.3., изменить следующим образом:

«3.3.4.3 за исключением огней с несменными источниками света, должна быть нанесена четкая и нестираемая маркировка, указывающая:

- a) предписанную(ые) категорию(ии) источника(ов) света; **если данный огонь официально утвержден для альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД, то категорию или категории альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД; и/или**
- b) конкретный идентификационный код модуля источника света».

Включить новый пункт 3.5.4 следующего содержания:

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

Пункт 4.3.1.4 изменить следующим образом:

«4.3.1.4 Патрон источника(ов) света должен соответствовать характеристикам, указанным в публикации 60061 МЭК. Применяются спецификации патрона, относящиеся к ~~неиспользуемой~~ **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 4.7.7 следующего содержания:

«4.7.7 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 9.2 изменить следующим образом:

«9.2 По функции световой сигнализации и категории:

Для установки либо снаружи, либо внутри, либо в обоих положениях²

Цвет испускаемого света: красный/белый/автожелтый/бесцветный²

Число, категория **или категории** и тип источника(ов) света:^{3/}

Напряжение и мощность:

...»

«^{3/} **Четко указать альтернативный(ые) источник(и) света на СИД, при наличии».**

II. Обоснование

1. Настоящее предложение первоначально было разработано и представлено БРГ к семьдесят седьмой и семьдесят восьмой сессиям GRE и может быть рассмотрено только после того, как будет представлено предложение по новым правилам ООН, касающимся устройств световой сигнализации (УСС). Это предложение рассматривается целевой группой по альтернативным и модифицированным устройствам (ЦГ по АМ). Следовательно, ЦГ по АМ предложила внести в него поправки. Были также приняты во внимание замечания, изложенные на предыдущих совещаниях GRE.

2. Настоящим предложением предусмотрены следующие изменения:

- с учетом документа GRE/2018/02 внесены редакционные поправки;
- введено требование о том, чтобы была видимой маркировка огня, который официально утвержден для установки альтернативного(ых) источника(ов) света на СИД;
- введено требование об использовании патрона альтернативного источника света на СИД с допуском эквивалентного источника света с нитью накала, если предписан альтернативный источник света на СИД.