



---

## **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 шестая сессия

Женева, 26–29 апреля 2022 года

Пункт 4 с) предварительной повестки дня

**Упрощение правил ООН, касающихся освещения  
и световой сигнализации:**

**Правила № 149 ООН (устройства освещения дороги)**

### **Предложение по дополнению [5] к поправкам серии 00 к Правилам № 149 ООН**

**Представлено неофициальной рабочей группой по упрощению  
правил, касающихся освещения и световой сигнализации\***

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен неофициальной рабочей группой по упрощению правил, касающихся освещения и световой сигнализации (НРГ по УПОС), в целях внесения уточнений и исправлений в текст проекта поправок серии 00 к Правилам № 149 ООН. Изменения выделены жирным шрифтом в случае новых элементов или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

---

\* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2022 год, изложенной в предлагаемом бюджете по программам на 2022 год (A/76/6 (разд. 20), п. 20.76), 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 3.3.2.4.2 изменить следующим образом:

«3.3.2.4.2 в случае фар/встраиваемого модуля АСПО для обоих направлений дорожного движения, ~~устанавливаемых посредством имеющих или не имеющих~~ соответствующей регулировки оптического элемента, или источника(ов) света, или модуля(ей) СИД, — горизонтальной стрелки, имеющей два острия, направленных соответственно влево и вправо;».

Приложение 1, пункт 9.1 изменить следующим образом:

«9.1 Для фар классов А и В<sup>12</sup>».

Пункт 9.1.6 изменить следующим образом:

«9.1.6 Номер и конкретный(ые) идентификационный(ые) код(ы) модуля(ей) СИД, а также — по каждому модулю СИД — указание того, является ли он сменным: да/нет<sup>12</sup>.....».

Пункт 9.1.8 изменить следующим образом:

«9.1.8 Общий номинальный световой поток, описанный в пункте 4.5.2.6 настоящих Правил, превышает  $2,00 \cdot 10^3$  люмен: да/нет/неприменимо<sup>12</sup>».

Пункт 9.1.9 изменить следующим образом:

«9.1.9 Регулировка светотеневой границы была произведена на расстоянии: 10 м/25 м/неприменимо<sup>12</sup>  
Определение минимальной резкости светотеневой границы было произведено на расстоянии: 10 м/25 м/неприменимо<sup>12</sup>».

Пункт 9.2.2 изменить следующим образом:

«9.2.2 Источник ближнего света может/не может<sup>12</sup> включаться одновременно с источником дальнего света и/или с другой совмещенной фарой».

Пункт 9.2.6 изменить следующим образом:

«9.2.6 Регулировка светотеневой границы была произведена на расстоянии 10 м/25 м<sup>12</sup>  
Определение минимальной резкости светотеневой границы произведено на расстоянии 10 м/25 м<sup>12</sup>».

Пункт 9.2.8 изменить следующим образом:

«9.2.8 Распределенная система освещения с одним общим газоразрядным источником света: да/нет<sup>12</sup>».

Пункт 9.3.2.1 изменить следующим образом:

«9.3.2.1 Номер и конкретный(ые) идентификационный(ые) код(ы) модуля(ей) СИД, а также — по каждому модулю СИД — указание того, является ли он сменным: да/нет<sup>12</sup>  
.....».

Пункт 9.3.2.3 изменить следующим образом:

«9.3.2.3 Общий номинальный световой поток, описанный в пункте 4.5.2.6 настоящих Правил, превышает 2000 люмен: да/нет<sup>12</sup>».

Пункт 9.3.3 изменить следующим образом:

«9.3.3 а) Данные, указываемые в соответствии с пунктом 5.3.5.1 настоящих Правил (какой(ие) световой(ые) модуль(и) обеспечивает(ют) светотеневую границу, которая определена в приложении 5 к настоящим Правилам и которая проецируется в зону от  $6^\circ$  влево до

4° вправо и вверх от горизонтальной линии, направленной под углом 0,8° вниз) .....

- b) Регулировка светотеневой границы была произведена на расстоянии 10 м/25 м<sup>2</sup>.
- c) Минимальная резкость светотеневой границы определена на расстоянии 10 м/25 м<sup>2</sup>».

*Пункт 9.3.5* изменить следующим образом:

«9.3.5 Запрашивается ли официальное утверждение в отношении системы, которая не предназначена для включения в качестве части официального утверждения типа транспортного средства на основании Правил № 48 ООН: да/нет<sup>12</sup>».

*Пункт 9.3.7* изменить следующим образом:

«9.3.7 Запрашивается ли официальное утверждение для системы, предназначенной для установки только на транспортных средствах и обеспечивающей возможность стабилизации/ограничения электропитания: да/нет<sup>12</sup>».

*Пункт 9.3.8* изменить следующим образом:

«9.3.8 Регулировка светотеневой границы была произведена на расстоянии 10 м/25 м<sup>2</sup>.  
Минимальная резкость светотеневой границы определена на расстоянии 10 м/25 м<sup>2</sup>».

*Пункт 9.4* изменить следующим образом:

«9.4 Для фар классов AS, BS, CS, DS и ES<sup>12</sup>».

*Пункт 9.4.3* изменить следующим образом:

«9.4.3 Число и конкретный(ые) идентификационный(ые) код(ы) модулей СИД, а также — по каждому модулю СИД — указание того, является ли он сменным: да/нет<sup>12</sup>:.....».

*Пункт 9.4.5* изменить следующим образом:

«9.4.5 Определение резкости светотеневой границы да/нет<sup>12</sup>  
В случае утвердительного ответа: оно производилось на расстоянии 10 м/25 м<sup>2</sup>.....».

*Пункт 9.4.7* изменить следующим образом:

«9.4.7 Источник ближнего света может/не может<sup>12</sup> включаться одновременно с источником дальнего света и/или с другой совмещенной фарой».

*Пункт 9.4.9* изменить следующим образом:

«9.4.9 Первичный луч дальнего света: имеется/отсутствует<sup>12</sup>  
Вторичный луч дальнего света: имеется/отсутствует<sup>12</sup>  
Вторичный луч дальнего света должен функционировать только вместе с лучом ближнего света или первичным лучом дальнего света».

*Пункт 9.5.3* изменить следующим образом:

«9.5.3 Модуль СИД: да/нет<sup>12</sup>; кроме того, указать для каждого модуля СИД, является ли он съёмным или нет: да/нет<sup>12</sup>».

*Пункты 9.5.5–9.5.9* изменить следующим образом:

«9.5.5 Применение электронного механизма управления источником света<sup>10</sup>: да/нет<sup>12</sup>  
Питание источника света: .....

Характеристики механизма управления источником света: .....

Входное напряжение<sup>11</sup>: .....

Если электронный механизм управления источником света не является частью фары:

Характеристики сигнала на выходе: .....

9.5.6 Цвет излучаемого света: ..... белый/селективный желтый<sup>12</sup>

9.5.7 Световой поток, излучаемый источником света (см. пункт 4.5.2.6)

больше 2000 лм: ... да/нет<sup>12</sup>

9.5.8 Изменяемая сила света: ... да/нет<sup>12</sup>

9.5.9 Определение градиента светотеневой границы (если таковой измерялся) производилось на расстоянии: ..... 10 м/25 м<sup>12</sup>».

*Пункт 9.6.3 изменить следующим образом:*

«9.6.3 Модуль источника света: ..... да/нет<sup>12</sup>».

*Пункт 9.6.5 изменить следующим образом:*

«9.6.5 Применение электронного механизма управления источником света:

a) являющегося частью огня: ..... да/нет<sup>12</sup>

b) не являющегося частью огня: ..... да/нет<sup>12</sup>».

*Пункт 12 изменить следующим образом:*

«12. Официальное утверждение предоставлено/официальное утверждение распространено/в официальном утверждении отказано/официальное утверждение отменено<sup>12</sup>».

## II. Обоснование

*Пункт 3.3.2.4.2*

1. В правилах ООН №№ 112 (пункт 4.2.2.2), 113 (пункт 4.2.2.1) и 123 (пункт 4.2.2.7) маркировка в виде стрелки с двумя остриями является обязательной для устройств, предназначенных для обоих направлений дорожного движения.

2. Если соответствие устройств, официально утвержденных по типу на основании Правил ООН № 112 или 123, требованиям в отношении обоих направлений дорожного движения обеспечивается «посредством соответствующей регулировки», то для устройств, официально утвержденных на основании Правил № 113 ООН, это является неотъемлемой характеристикой, поскольку луч является симметричным.

3. При разработке Правил № 149 ООН были сведены воедино различные положения правил ООН №№ 112, 113 и 123 и таким образом был получен нынешний пункт 3.3.2.4.2. Однако полученный в результате текст может быть неправильно истолкован: будто бы теперь только системы, имеющие «соответствующую регулировку», должны снабжаться маркировкой в виде стрелки с двумя остриями, а для устройств с симметричным лучом такая маркировка больше не требуется.

4. Предлагаемое изменение к пункту 3.3.2.4.2 позволяет уточнить, что требования к маркировке по-прежнему применяются ко всем системам, включая системы с симметричным лучом.

*Приложение 1*

5. В предлагаемых изменениях исправляются две опечатки.
- В пункте 9.1.8 правильная ссылка должна быть на пункт 4.5.2.6 (пункта 4.5.6 не существует).
  - Отсылка к сноске 1 по всему тексту приложения 1, очевидно, ошибочна, поскольку следует отсылать к сноске 2: *«Неужное вычеркнуть»*.
-