



---

**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 восьмая сессия**

Женева, 25–28 апреля 2023 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

**Упрощение правил ООН, касающихся освещения  
и световой сигнализации****Предложение по поправкам новой серии [03]  
к Правилам № 86 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), с тем чтобы обеспечить возможность постепенного отказа от установки огней/устройств устаревшего образца. Изменения к существующему тексту Правил № 86 ООН выделены жирным шрифтом в случае новых положений или зачеркиванием в случае исключенных элементов.

---

\* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2023 год, изложенной в предлагаемом бюджете по программам на 2023 год (A/77/6 (разд. 20), таблица 20.6), 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 6.1 изменить следующим образом:

6.1 Фары дальнего света (Правила № 98, ~~112 и 113~~ или 149 ООН).

Пункт 6.1.2 изменить следующим образом:

«6.1.2 Число Две официально утвержденного типа в соответствии с:

~~—правилами № 98 или 112 либо 113 ООН,~~

~~или~~

~~—классом А, В, BS, CS, D, DS либо ES,~~  
~~предусмотренным поправками серии 00 к~~  
~~Правилам № 149 ООН,~~

~~или~~

– классом А, В, BS, CS, либо DS,  
 предусмотренным поправками серии 01 ~~и~~  
**или** последующих серий к Правилам № 149 ООН,

факультативно — одна дополнительная пара фар официально утвержденного типа в соответствии с:

~~—правилами № 98 или 112 либо 113 ООН,~~

~~или~~

~~—классом А, В, BS, CS, D, DS либо ES,~~  
~~предусмотренным поправками серии 00 к~~  
~~Правилам № 149 ООН,~~

~~или~~

– классом А, В, BS, CS, **D**, DS, **ES** либо RA,  
 предусмотренным поправками серии ~~01~~ **00**  
~~и~~ **или** последующих серий к Правилам № 149 ООН».

Пункт 6.1.7 изменить следующим образом:

«6.1.7 Функциональная электрическая схема Фары дальнего света могут включаться либо одновременно или попарно. При переключении с ближнего света на дальний должна включаться по крайней мере одна пара фар дальнего света. При переключении дальнего света на ближний все фары дальнего света должны выключаться одновременно.

Фары ближнего света могут оставаться включенными одновременно с фарами дальнего света.

**Вместе с тем если транспортное средство оснащено вторичной(ными) фарой(ами) дальнего света, официально утвержденной(ыми) по типу конструкции на основании поправок серии 01 или последующих серий к Правилам № 149 ООН, то одновременно**

**с вторичной(ными) фарой(ами) дальнего света должна оставаться включенной по меньшей мере одна из следующих фар:**

- а) фара(ы) ближнего света;**
- б) фара дальнего света класса А или В, официально утвержденная на основании поправок серии 01 и последующих серий к Правилам № 149 ООН».**

*Пункт 6.2* изменить следующим образом:

«6.2 Фары дальнего света (Правила № ~~98, 112 и 113~~ или 149 ООН)».

*Пункт 6.2.2* изменить следующим образом:

«6.2.2 Число: Две (или четыре — см. пункт 6.2.4.2.4) официально утвержденного типа в соответствии с:

~~—правилами № 98 или 112 либо 113 ООН,~~

~~или~~

~~—классом А, AS, В, BS, CS, D, DS либо ES, предусмотренным поправками серии 00 к Правилам № 149 ООН,~~

~~или~~

– классом AS, BS, C, CS, DS либо V, предусмотренным поправками серии 01 ~~и~~ **или** последующих серий к Правилам № 149 ООН».

*Пункт 6.3.2* изменить следующим образом:

«6.3.2 Число: Две; класса “F3” официально утвержденного типа в соответствии с поправками серии 03 или последующих серий к Правилам № 19 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 149 ООН».

*Пункт 6.4.2* изменить следующим образом:

«6.4.2 Число: Одна или две **официально утвержденного типа в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 23 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.5.2* изменить следующим образом:

«6.5.2 Число: Число устройств должно быть таким, чтобы они могли излучать сигналы, соответствующие одной из схем, упомянутых в пункте 6.5.3.

**Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 01 или последующих серий к Правилам № 6**

**ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.7.2 изменить следующим образом:*

«6.7.2 Число: Два устройства категории S1 или S2 и одно устройство категории S3 или S4.

**Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 02 или последующих серий к Правилам № 7 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.8.2 изменить следующим образом:*

«6.8.2 Число: Две или четыре (см. пункт 6.8.4.2) **официально утвержденного типа в соответствии с поправками серии 02 или последующих серий к Правилам № 7 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.9.2 изменить следующим образом:*

«6.9.2 Число: Две или более (см. пункты 6.9.4.3 и 6.9.5.1) **официально утвержденного типа в соответствии с поправками серии 02 или последующих серий к Правилам № 7 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.10.2 изменить следующим образом:*

«6.10.2 Число: Одна или две **официально утвержденного типа в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 38 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.11.2 изменить следующим образом:*

«6.11.2 Число: В зависимости от схемы монтажа.

**Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 77 ООН либо серии 02 или последующих серий к Правилам № 7 ООН, либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».**

*Пункт 6.12.2 изменить следующим образом:*

«6.12.2 Число: Две видимых спереди и две видимых сзади.

Факультативно: дополнительные огни могут устанавливаться следующим образом:

a) две видимых спереди;

b) две видимых сзади.

Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 02 или последующих серий к Правилам № 7 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».

Пункт 6.14.2 изменить следующим образом:

«6.14.2 Число Два или четыре (см. пункт 6.14.5.1)-  
~~характеристики которых должны быть~~  
**официально утвержденного** не  
~~типу конструкции~~ в соответствии  
с требованиями, касающимися  
светоотражателей класса IA или IB,  
содержащимися в **поправках серии 02**  
**или последующих серий** к Правилам № 3  
ООН **либо серии 00 или последующих**  
**серий к Правилам № 150 ООН.**

Дополнительные светоотражающие  
устройства и материалы (включая два  
светоотражающих устройства, не  
соответствующих пункту 6.14.4 ниже)  
допускаются при условии, что они не  
снижают эффективности обязательных  
устройств освещения и световой  
сигнализации».

Пункт 6.15.2 изменить следующим образом:

«6.15.2 Число: Число светоотражающих приспособлений  
должно быть таким, чтобы выполнялись  
требования в отношении размещения по  
длине. ~~Характеристики этих~~  
~~устройств~~ Эти устройства должны  
**быть официально утверждены по**  
**типу конструкции** в соответствии  
с требованиями, касающимися  
светоотражателей класса IA или IB,  
содержащимися в **поправках серии 02**  
**или последующих серий** к Правилам № 3  
ООН **либо серии 00 или последующих**  
**серий к Правилам № 150 ООН.**

Дополнительные светоотражающие  
устройства и материалы (включая два  
светоотражающих устройства, не  
соответствующих пункту 6.15.4 ниже)  
допускаются при условии, что они не  
снижают эффективности обязательных  
устройств освещения и световой  
сигнализации».

Пункты 6.16.2–6.16.6 изменить следующим образом:

«		
6.16.2.	Число	} Должно обеспечиваться освещение устройством мест установки регистрационного знака.  Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 4 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».
6.16.3.	Схема монтажа	
6.16.4.	Размещение	
6.16.4.1.	По ширине	
6.16.4.2.	По высоте	
6.16.4.3.	По длине	
6.16.5.	Геометрическая видимость	
6.16.6.	Направление	

Пункт 6.17.2 изменить следующим образом:

«6.17.2	Число	Два или четыре <b>официально утвержденного типа</b> в соответствии с требованиями, касающимися светоотражателей класса IA или IB, содержащимися <b>в поправках серии 02 или последующих серий</b> к Правилам № 3 ООН либо <b>серии 00 или последующих серий</b> к Правилам № 150 ООН».
---------	-------	--

Пункт 6.18.2 изменить следующим образом:

«6.18.2	Минимальное число с каждой стороны	Такое, чтобы соблюдались правила размещения огней по длине транспортного средства.  Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 91 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».
---------	------------------------------------	--

Пункт 6.19.2 изменить следующим образом:

«6.19.2	Число:	Два или четыре <b>огня</b> (см. пункт 6.19.4.2) <b>официально утвержденного типа</b> в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 87 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН».
---------	--------	--

Пункт 6.20.2 изменить следующим образом:

«6.20.2	Число	Два или четыре <b>огня</b> <b>официально утвержденного типа</b> в соответствии с поправками серии 01 или последующих серий к Правилам № 119 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 149 ООН».
---------	-------	--

Пункт 6.21.2 изменить следующим образом:

«6.21.2	Число	В соответствии с установкой
---------	-------	-----------------------------

Устройства должны быть официально утверждены по типу конструкции в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 104 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

Пункт 6.22.2 изменить следующим образом:

«6.22.2	Число	В соответствии с:
		– приложением 15 к поправкам серии 01 к Правилам № 69 ООН; или
		– приложением 25 к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН; или
		– приложением 11 к поправкам серии 01 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

Пункт 6.22.3 изменить следующим образом:

«6.22.3	Схема монтажа	В соответствии с:
		– приложением 15 к поправкам серии 01 к Правилам № 69 ООН; или
		– приложением 25 к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН; или
		– приложением 11 к поправкам серии 01 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

Пункт 6.22.4 изменить следующим образом:

«6.22.4	Размещение	
	По ширине:	В соответствии с:
		– приложением 15 к поправкам серии 01 к Правилам № 69 ООН; или
		– приложением 25 к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН; или
		– приложением 11 к поправкам серии 01 или последующих серий к Правилам № 150 ООН.
	По высоте:	Никаких отдельных требований нет.
	По длине:	В соответствии с:
		– приложением 15 к поправкам серии 01 к Правилам № 69 ООН; или
		– приложением 25 к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН; или
		– приложением 11 к поправкам серии 01 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

Пункт 6.22.5 изменить следующим образом:

«6.22.5	Геометрическая видимость	В соответствии с:
		– приложением 15 к поправкам серии 01 к Правилам № 69 ООН; или

– приложением 25 к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН; или

– приложением 11 к поправкам серии 01 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

Пункт 6.22.6 изменить следующим образом:

«6.22.6 Направление: В соответствии с:

– приложением 15 к поправкам серии 01 к Правилам № 69 ООН; или

– приложением 25 к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН; или

– приложением 11 к поправкам серии 01 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

Пункт 6.24.2 изменить следующим образом:

«6.24.2 Число: Один или два огня (по одному с каждой стороны) **официально утвержденного типа в соответствии с поправками серии 00 или последующих серий к Правилам № 23 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 148 ООН**».

Пункт 6.25.2 изменить следующим образом:

«6.25.2 Число: Два или четыре (см. пункт 6.25.5.1)-

~~Характеристики этих устройств должны соответствовать~~ **официально утвержденного типа в соответствии с требованиями, касающимися светоотражателей класса ША или ШВ и содержащимися в поправках серии 02 или последующих серий к Правилам № 3 ООН либо серии 00 или последующих серий к Правилам № 150 ООН**».

Пункт 12, включить новый пункт следующего содержания:

- «12.3 **Переходные положения, применимые к поправкам серии [03]**
- 12.3.1 **Начиная с официальной даты вступления в силу поправок серии [03] ни одна из Договаривающихся сторон, применяющих настоящие Правила, не отказывает в предоставлении или признании официальных утверждений типа на основании настоящих Правил с поправками серии [03].**
- 12.3.2 **Начиная с 1 сентября [2028 года] Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, не обязаны признавать официальные утверждения типа на основании поправок предыдущих серий, предоставленные впервые после 1 сентября [2028 года].**
- 12.3.3 **До 1 сентября [2030] года Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, признают официальные утверждения типа на основании поправок предыдущих серий, предоставленные впервые до 1 сентября [2028] года.**
- 12.3.4 **Начиная с 1 сентября [2030] года Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, не обязаны признавать**



официальные утверждения типа и их распространения, предоставленные на основании поправок предыдущих серий к настоящим Правилам.

- 12.3.5 Независимо от изложенных выше переходных положений Договаривающиеся стороны, которые начинают применять настоящие Правила после даты вступления в силу поправок самых последних серий, не обязаны признавать официальные утверждения типа, предоставленные на основании любой из предыдущих серий поправок к настоящим Правилам.
- 12.3.6 Независимо от положений пункта 12.3.4 Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, продолжают признавать официальные утверждения типа, предоставленные или распространенные на основании поправок предыдущих серий к настоящим Правилам, в отношении транспортных средств, которые не затронуты изменениями, внесенными на основании поправок серии [03].
- 12.3.7 Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, могут предоставлять официальные утверждения типа на основании любой предыдущей серии поправок к настоящим Правилам.
- 12.3.8 Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, продолжают предоставлять распространения существующих официальных утверждений на основании любой предыдущей серии поправок к настоящим Правилам».

Приложение 6, пункт 2 изменить следующим образом:

- «2. Цвета и минимальные фотометрические требования
- Каждая табличка или наклейка должна **быть официально утвержденного типа** в соответствии с техническими требованиями Правил № 70 ООН, классе 5, или Правил № 104 ООН, классе F, или Правил № 150 ООН, классе 5 или классе F:
- класса 5, предусмотренными в поправках серии 01 или последующих серий к Правилам № 70 ООН, либо
  - класса F, предусмотренными в поправках серии 00 или последующих серий к Правилам № 104 ООН, либо
  - класса 5 или класса F, предусмотренными в поправках серии 00 или последующих серий к Правилам № 150 ООН».

## II. Обоснование

### A. Общие положения

1. Настоящее предложение основано на первоначальной просьбе эксперта от Европейской комиссии, высказанной на восемьдесят пятой сессии Рабочей группы по вопросам освещения и световой сигнализации (GRE) и касающейся альтернативных переходных положений в поправках новой серии 01 к правилам № 148, 149 и 150 ООН (неофициальный документ GRE-85-30 и пункт 10 документа ECE/TRANS/WP.29/GRE/85). К НРГ по УПОС была обращена просьба рассмотреть этот вопрос и сообщить GRE о наиболее приемлемом способе внесения поправок в соответствующие правила ООН, в частности о том, будет ли это сделано в контексте самого устройства или его установки.

2. После проведения соответствующего анализа НРГ по УПОС решила, что наиболее практичным способом внедрения изменений, внесенных в поправки серии 01 к правилам ООН, касающихся устройств (№ 148, 149 и 150), в контексте правил ООН,

касающихся установки устройств освещения и световой сигнализации (№ 48, 53, 74 и 86), служит их изложение в индивидуальных спецификациях по каждой из функций освещения и световой сигнализации (пункт 6). В ходе восьмидесятой шестой сессии GRE этот подход был в целом поддержан с учетом просьбы избегать распространения новых серий поправок к правилам, касающимся установки (ECE/TRANS/WP.29/GRE/86, пункт 9).

3. Для определения того, какие именно требования необходимо включить в Правила № 86 ООН, Международная ассоциация заводов-изготовителей мотоциклов (МАЗМ) провела первоначальную оценку технических изменений (в части улучшения технических характеристик), которые были внесены — в контексте обязательных для установки устройств — в поправки серии 01 ко всем трем сводам правил ООН, касающихся устройств, на стадии 2/этапе 1 работы по УПОС (неофициальный документ SLR-54-10).

4. В результате оценки в Правила ООН 149 были внесены основные технические изменения в отношении устройств освещения дороги, которые кратко излагаются ниже:

- фары ближнего света: усовершенствованные и упрощенные фотометрические таблицы
- фары дальнего света: пересмотренная и унифицированная схема распределения луча дальнего света
  - новые классы фар дальнего света
  - усовершенствованные и упрощенные фотометрические таблицы (увеличенный диапазон измерений для более эффективного согласования с предписаниями Соединенных Штатов Америки)
  - введение вспомогательных фар дальнего света
- огни подсветки поворота: пересмотренная и унифицированная схема распределения луча для огней подсветки поворота
  - повышение требуемого минимального уровня (для согласования с предписаниями Соединенных Штатов Америки); огни подсветки поворота являются факультативными.
- передние противотуманные фары: на новых типах транспортных средств допускается использование только класса «F3».

5. Для обеспечения транспарентности и ясности в настоящем предложении также уточняется — по функциям, в контексте которых не произошло улучшения технических характеристик (например, пункт 6.5 «Указатель поворота») — применимая серия поправок к надлежащим правилам ООН.

6. В соответствующих случаях учитывалась также установка как обязательных, так и факультативных фар.

7. Формулировка «и их распространения» была включена в пункт 12.3.4 с целью уточнения текста во избежание любых различий в толковании условий. Речь идет о конкретной просьбе эксперта от Европейской комиссии.

## **В. Конкретные изменения, внесенные в отдельные пункты**

### Фары дальнего и ближнего света

#### *Пункт 6.1*

8. Удаление ссылки на правила ООН, касающиеся устройств устаревшего образца.

#### *Пункт 6.1.2*

9. Удаление ссылки на правила ООН, касающиеся устройств, которые в настоящее время заменены поправками серии 01 к Правилам № 149 ООН, предусматривающими

обязательную установку пары фар. Формулировка была усовершенствована во избежание любого неверного толкования.

10. Обновление перечня соответствующих классов из первоначальной серии поправок или серии поправок 01 к Правилам № 149 ООН в части дополнительной пары.

*Пункт 6.2*

11. Удаление ссылки на правила ООН, касающиеся устройств устаревшего образца.

*Пункт 6.2.2*

12. Удаление ссылки на правила ООН, касающиеся устройств, которые в настоящее время заменены поправками серии 01 к Правилам № 149 ООН. Формулировка была усовершенствована во избежание любого неверного толкования.

Задний опознавательный знак тихоходного транспортного средства (ТТС)

*Пункт 6.22*

13. Включение ссылки на соответствующее приложение к поправкам серии 01 к Правилам № 149 ООН. Формулировка была усовершенствована во избежание любого неверного толкования.

Сигнальные таблички и сигнальные наклейки

*Приложение 6, пункт 2*

14. Включение ссылки на соответствующие классы, указанные в поправках серии 01 к Правилам № 149 ООН. Формулировка была усовершенствована во избежание любого неверного толкования.

---