



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 девятая сессия

Женева, 24–27 октября 2023 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

Упрощение правил ООН, касающихся освещения и световой сигнализации

Предложение по дополнению к поправкам серий 00 и 01 к Правилам № 150 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 поправок серий 00 и 01 к Правилам № 159 ООН. Предлагаемые изменения к существующим текстам 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 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

A. Предложение по дополнению к поправкам серии 00 к Правилам № 150 ООН

Приложение 5

Пункт 7.3 изменить следующим образом:

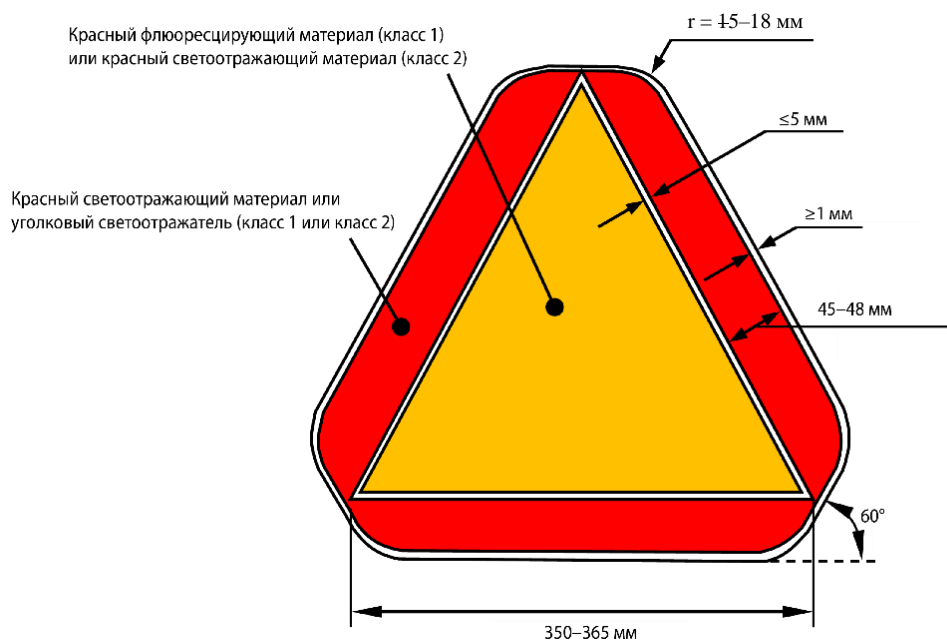
«7.3 Размеры

Длина стороны прилагаемого флюоресцирующего треугольника (класс 1) или светоотражающего треугольника (класс 2) должна быть не менее 350 мм и не более 365 мм. Ширина светоизлучающей поверхности красной светоотражающей окантовки должна составлять не менее 45 мм и не более 48 мм. Эти характеристики проиллюстрированы на примере, приведенном на рис. ~~A5-VI~~ A5-VII».

Рис. A5-VI «Пример знака для тихоходных транспортных средств» изменить следующим образом:

«Рис. A5-VII

Пример знака для тихоходных транспортных средств



»

В. Предложение по дополнению к поправкам серии 01 к Правилам № 150 ООН

Таблицу 6 изменить следующим образом:

«Таблица 6

Минимальные значения коэффициента светотражения RA

Угол наблюдения α [°] $\alpha = 0,33(20')$	Минимальные значения коэффициента светотражения RA в $\text{кд}\cdot\text{м}^{-2}\cdot\text{лк}^{-1}$					
	По вертикали β_1	0°	0°	0°	0°	0°
Угол падения β [°]	По горизонтали β_2	5°	20°	30°	40°	60°
Класс С	Желтый	$3,00\cdot 10^2$	–	$1,30\cdot 10^2$	$7,5\cdot 10^1$	$1,0\cdot 10^1$
	Белый	$4,50\cdot 10^2$	–	$2,00\cdot 10^2$	$9,5\cdot 10^1$	$1,6\cdot 10^1$
	Красный	$1,20\cdot 10^2$	$6,0\cdot 10^1$	$3,0\cdot 10^1$	$1,0\cdot 10^1$	–
Класс F, 5	Белый	$4,50\cdot 10^2$	–	$2,00\cdot 10^2$	$9,5\cdot 10^1$	$1,6\cdot 10^1$
	Красный	$1,20\cdot 10^2$	–	$3,0\cdot 10^1$	$1,0\cdot 10^1$	$2\cdot 10^0$
Класс 1, 2, 3, 4	Желтый	$3,00\cdot 10^2$	–	$1,80\cdot 10^2$	$7,5\cdot 10^1$	$1,0\cdot 10^1$
	Красный	$1,0\cdot 10^1$	–	$7\cdot 10^0$	$4\cdot 10^0$	–
Класс ТХТ	Красный внешней окантовки (класс 1, 2)	$1,20\cdot 10^2$	$6,0\cdot 10^1$	$6,0\cdot 10^1$ $3,0\cdot 10^1$	$3,0\cdot 10^1$ $1,0\cdot 10^1$	$1,0\cdot 10^1$ –
	Красный прилегаемого треугольника (класс 2)	$1,0\cdot 10^1$	$7\cdot 10^0$	$7\cdot 10^0$ $4\cdot 10^0$	$4\cdot 10^0$ –	–

Примечание: В случае представления образца с указанием его расположения конкретные значения должны фиксироваться только для этого расположения. Испытуемые образцы без указания расположения должны рассматриваться также при значениях 0° и 90° .

Приложение 1, пункт 9 изменить следующим образом:

«9. **Примечания:**

Краткое описание:

Используется отдельно/в качестве части комплекта приспособлений²:

Цвет испускаемого света: белый/красный/автожелтый²:

Устанавливается в качестве составной части огня, встроенного в корпус транспортного средства: да/нет²

Геометрические параметры установки и соответствующие варианты, если таковые допускаются:

Только для ограниченной высоты установки, не превышающей 750 мм над уровнем грунта: да/нет²».

Приложение 5

Пункт 7.3 изменить следующим образом:

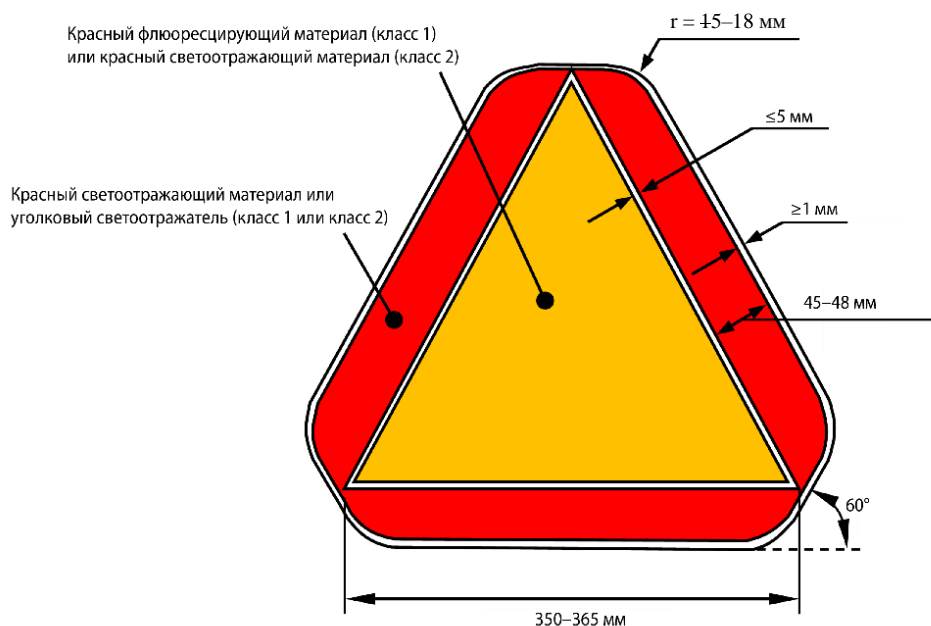
«7.3 Размеры

Длина стороны прилегаемого флюоресцирующего треугольника (класс 1) или светотражающего треугольника (класс 2) должна быть не менее 350 мм и не более 365 мм. Минимальная ширина светоизлучающей поверхности красной светотражающей каймы должна составлять 45 мм, максимальная ширина — 48 мм. Эти характеристики проиллюстрированы в примере, приведенном на рис. ~~A5-VI~~**A5-VII**».

Рис. А5-VII изменить следующим образом:

«Рис. А5-VII

Пример знака для тихоходных транспортных средств



»

Приложение 6

Часть 1, пункт 1 изменить следующим образом:

- «1. Процедура испытания в случае использования формованных пластмассовых светоотражателей для светоотражающих устройств классов IA, IB, IIIA, IIIB, IVA, TXT и предупреждающих треугольников типа 1:

...»

Часть 1, пункт 2 изменить следующим образом:

- «2. Процедура испытания в случае использования гибких материалов для классов C, D, E, F, а также опознавательных знаков классов 1, 2, 3, 4, 5 и предупреждающих треугольников типа 2:

...»

Часть 6, пункт 3 изменить следующим образом:

- «3. Образцы должны подвергаться соответствующему воздействию согласно стандарту EN ISO 4892-2:2013 с использованием параметров, приведенных в таблице A6-1, в течение 500 часов:

3.1 в случае светоотражающих устройств в течение 500 часов,

3.2 в случае флюоресцентных материалов в течение 100 часов».

II. Обоснование

Поправки серии 00, приложение 5, пункт 7.3

1. Исправлен неверный номер ссылки на рис.

Рис. А5-VI «Пример знака для тихоходных транспортных средств»

2. По ошибке в тексте поправок серии 00 к Правилам № 150 ООН приведены два «Рис. А5-VI». Нумерация рис., озаглавленного «Пример знака для тихоходных транспортных средств», изменена на А5-VII.

3. В процессе упрощения значение « $g = 5-18$ мм» (указанное в поправках серии 02 к приложению 12 к Правилам № 69 ООН), непреднамеренно было изменено на « $g = 15-18$ мм». Настоящее предложение предусматривает исправление этой опечатки.

Поправки серии 01, таблица 6

4. В случае знаков для тихоходных транспортных средств (ТХТ) в первоначальной серии поправок к Правилам № 150 ООН были определены конкретные коэффициенты светоотражения для углов падения 5° , 20° , 30° и 40° . При объединении отдельных таблиц с требованиями к конкретным коэффициентам светоотражения для различных светоотражающих устройств в поправках серии 01 к Правилам № 150 ООН значения были непреднамеренно указаны не в тех столбиках, в которых это требовалось, т. е. 5° , 30° , 40° и 60° . Сейчас эти значения перемещены в те столбики, в которых они должны содержаться, как это и было в первоначальной серии поправок.

Приложение 1

5. В первоначальной серии поправок к Правилам № 150 ООН требуется «краткое описание» светоотражателя, причем оно должно быть таким же, как и в поправках серии 01. Настоящее предложение нацелено на его повторное введение.

Приложение 5, пункт 7.3

6. Исправлен неверный номер ссылки на рис.

Рис. А5-VII

7. В процессе упрощения значение « $g = 5-18$ мм» (указанное в поправках серии 02 к приложению 12 к Правилам № 69 ООН) непреднамеренно было изменено на « $g = 15-18$ мм». Настоящее предложение предусматривает исправление этой опечатки.

Приложение 6 — Часть 1

8. При составлении текста поправок серии 01 была непреднамеренно пропущена ссылка на «Предупреждающий треугольник» в пунктах 1 и 2. Предлагаемая поправка нацелена на включение этой ссылки вновь надлежащим образом.

Приложение 6, часть 6, пункт 3

0. При составлении текста поправок серии 01 случайно не были включены требования к флюоресцентным материалам. Предлагаемая поправка призвана уточнить, какие требования применяются к флюоресцентным материалам и какие требования применяются к светоотражающим устройствам.