



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

**Всемирный форум для согласования
правил в области транспортных средств**

Рабочая группа по вопросам освещения
и световой сигнализации

Шестьдесят седьмая сессия

Женева, 26–29 марта 2012 года

Пункт 5 f) предварительной повестки дня

Общие поправки – Правила ООН № 48 и 123

Предложение по общим поправкам к Правилам № 48 и 123

**Представлено экспертом Брюссельской рабочей группы
1952 года***

Воспроизводимый ниже текст был подготовлен экспертом Брюссельской рабочей группы 1952 года (БРГ) с целью включения в Правила № 48 определения гониометра (фотометра) и изменения определения гониометра, содержащегося в Правилах № 123. Изменения к существующему тексту Правил выделены жирным шрифтом, а текст, подлежащий исключению, зачеркнут.

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2010–2014 годы (ECE/TRANS/208, пункт 106, ECE/TRANS/2010/8, подпрограмма 02.4) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представляется в соответствии с этим мандатом.

I. Предложение

Правила № 48, дополнение 10 к серии 04;

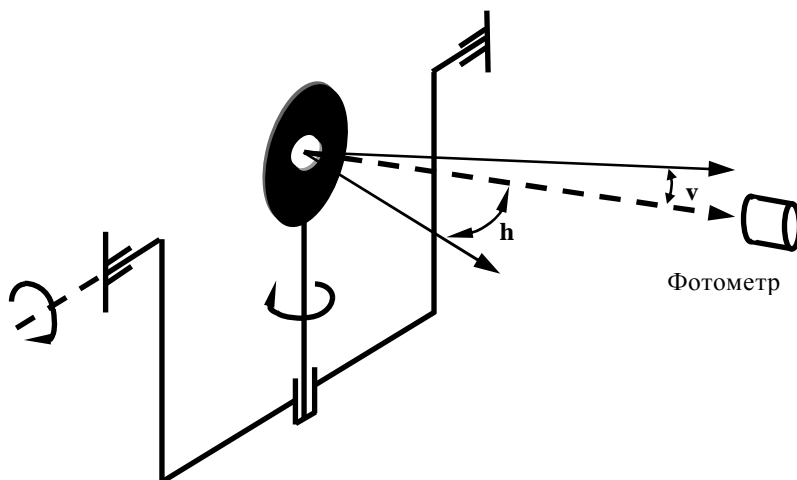
Добавить новый пункт 2.34 следующего содержания:

"2.34 **Гониометрическая (фотометрическая) система (если в конкретных Правилах не указано иное)** означает систему, используемую для фотометрических измерений, указываемых угловыми координатами в градусах на сфере с вертикальной полярной осью в соответствии с публикацией МЭК № 70, Вена, 1987 год, т.е. систему, соответствующую гониометрической (фотометрической) системе с горизонтальной осью ("подъема"), зафиксированной по поверхности земли, и второй, подвижной, осью ("поворота"), перпендикулярной к зафиксированной горизонтальной оси (см. приложение 14 к настоящим Правилам). **Примечание:** в вышеупомянутой публикации МЭК указываются процедуры корректировки угловых координат в случаях использования альтернативной гониометрической (фотометрической) системы."

Добавить новое приложение 14 следующего содержания:

"Приложение 14

Гониометрическая (фотометрическая) система, используемая для фотометрических измерений, которая описана в пункте 2.34 настоящих Правил:



Правила № 123, дополнение 4 к серии 01;

Приложение 9, пункты 1.1–1.5, изменить следующим образом:

- "1. Общие положения
- 1.1 Система или ее часть (части) монтируется (монтируются) на гониометрической (фотометрической) системе с зафиксированной

~~горизонтальной осью и подвижной осью, проходящей по перпендикуляру к зафиксированной горизонтальной оси.~~

- 1.2 Значения освещенности определяются посредством фотодатчика, находящегося в пределах квадрата со стороной 65 м на расстоянии не менее 25 м перед исходным центром каждого светового модуля перпендикулярно измерительной оси со стороны гониометрической **(фотометрической) системы.**
- 1.3 В процессе фотометрических измерений следует при помощи маскирования не допускать паразитных отражений.
- 1.4 Сила света измеряется на номинальном расстоянии в 25 м.
- 1.5 Угловые координаты указываются в градусах ~~на шаре, вертикальная полярная ось которого отвечает требованиям публикации МЭК № 70, Вена, 1987 год, т.е. на сфере, соответствующей гониометрической (фотометрической) системе, определение которой содержится в Правилах № 48. в соответствии с установкой гониометра, при которой горизонтальная ось ("подъема") фиксируется по поверхности земли, а вторая, подвижная, ось ("поворота") перпендикулярна зафиксированной горизонтальной оси (см. диаграмму 1).~~

Диаграмма 1 ..."

II. Обоснование

1. В Правилах № 48 предлагается включить определение гониометрической (фотометрической) системы с целью обеспечить соответствие измеряемых фотометрических значений указанным углам и соответствующим фотометрическим значениям. Поскольку на точность измерений может влиять избранный тип гониометрической (фотометрической) системы, необходимо определить соответствующий стандартный метод.
2. Положения о фотометрических измерениях, содержащиеся в приложении 9 к Правилам № 123, изменены в соответствии с новым определением, включенным в Правила № 48.