|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Организация Объединенных Наций | ECE/TRANS/WP.29/GRSG/2019/35 |
| _unlogo | **Экономический и Социальный Совет** | Distr.: General29 July 2019RussianOriginal: English |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

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

**Рабочая группа по общим предписаниям,
касающимся безопасности**

**117-я сессия**

Женева, 8–11 октября 2019 года

Пункт 6 a) предварительной повестки дня

**Поправки к правилам, касающимся безопасных
стекловых материалов:**

**Глобальные технические правила № 6 ООН
(безопасные стекловые материалы)**

 Предложение по поправке 2 к Глобальным техническим правилам № 6 ООН (безопасные стекловые материалы)

Представлено экспертом от Индии[[1]](#footnote-1)\*

 Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертом от Индии в контексте Глобальных технических правил (ГТП) № 6 ООН, с тем чтобы допустить официальное утверждение многослойного безосколочного стекла с улучшенными механическими свойствами. В его основу положен неофициальный документ GRSG-115-38, представленный на 115-й сессии Рабочей группы по общим предписаниям, касающимся безопасности (GRSG) (см. доклад ECE/TRANS/WP.29/GRSG/94, пункт 18). Изменения к нынешнему тексту Правил № 6 ООН выделены жирным шрифтом.

 I. Предложение

*Пункт 4.1.2.2.2* изменить следующим образом:

«4.1.2.2.2 "XI" для многослойного безосколочного стекла. **Кроме того, надлежащее применение указывают с помощью знака:**

 **/D для стекол из многослойного безосколочного стекла с улучшенными механическими свойствами**».

*Пункт 5, таблицу 1 (резюме предписаний в отношении эффективности)* изменить следующим образом**:**

«

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Ветровые стекла* | *Стекла, не являющиеся ветровыми* |
| *Многослойноебезосколочноестекло* | *Стекло-пластик* | *Равномерноупрочненноестекло* | *Многослойноебезосколочноестекло* | *Стекло-пакет 1/* | *Стекло-пластик* |
| Маркировка | II | II/P | **IV** |  | /P | **XI** | **XI** /P | V | **XII** |
| Пропускание света | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 | 5.1.1 |
| Абразивнаястойкость | 5.1.2 | 5.1.2 | 5.1.2 |  | 5.1.2 | 5.1.2 | 5.1.2 |  | 5.1.2 |
| Устойчивость к температурнымколебаниям |  | 5.2.1 | 5.2.1 |  | 5.2.1 |  | 5.2.1 |  | 5.2.1 |
| Огнестойкость |  | 5.2.2 | 5.2.2 |  | 5.2.2 |  | 5.2.2 |  | 5.2.2 |
| Химическаяустойчивость |  | 5.2.3 | 5.2.3 |  | 5.2.3 |  | 5.2.3 |  | 5.2.3 |
| Устойчивость к излучению | 5.3.1 | 5.3.1 | 5.3.1 |  | 5.3.1 | 5.3.1 | 5.3.1 |  | 5.3.1 |
| Жаропрочность | 5.3.2 | 5.3.2 | 5.3.2 |  | 5.3.2 | 5.3.2 | 5.3.2 |  | 5.3.2 |
| Влагоустойчивость | 5.3.3 | 5.3.3 | 5.3.3 |  | 5.3.3 | 5.3.3 | 5.3.3 |  | 5.3.3 |
| Оптическоеискажение | 5.4.1 | 5.4.1 | 5.4.1 |  |  |  |  |  |  |
| Раздвоениеизображения | 5.4.2 | 5.4.2 | 5.4.2 |  |  |  |  |  |  |
| Дробление |  |  |  | 5.5.1.1 | 5.5.1.1 |  |  |  |  |
| Модель головы | 5.4.32/ | 5.4.32/ | 5.4.32/ |  |  | **5.5.2.2****3/** | **5.5.2.2****3/** | 5.5.3.22/ |  |
| Шар массой 2 260 г | 5.4.4 | 5.4.4 | 5.4.4 |  |  | **5.5.2.3****3/** | **5.5.2.3****3/** |  |  |
| Шар массой 227 г | 5.4.5 | 5.4.5 | 5.4.5 | 5.5.1.2 | 5.5.1.2 | 5.5.2.1 | 5.5.2.1 |  | 5.5.2.1 |

1/ Каждый составной элемент должен удовлетворять условиям соответствующих испытаний для данного типа материала для остекления.

2/ См. пункт 4.2.2.

**3/ Этому испытанию подвергают только многослойные безосколочные стекла
с дополнительным обозначением /D**».

*Включить новые пункты 5.5.2.2–5.5.2.3.3.2* следующего содержания:

«**5.5.2.2 Испытание с помощью модели головы**

 **Положения, касающиеся испытания с использованием модели головы, применяют к многослойным безосколочным стеклам с дополнительным обозначением /D.**

**5.5.2.2.1 Число испытательных образцов**

 **Испытанию подвергают восемь плоских образцов размером
(1 100 х 500 мм) +10/–2 мм.**

**5.5.2.2.2 Метод испытания**

**5.5.2.2.2.1 Используют метод, описанный в пункте 6.5.**

**5.5.2.2.2.2 Высота сбрасывания составляет 1,50 м  мм.**

**5.5.2.2.3 Толкование результатов**

**5.5.2.2.3.1 Считается, что это испытание дало положительный результат, если выполняются следующие условия:**

**5.5.2.2.3.1.1 испытательный образец прогибается и раскалывается, образуя многочисленные круговые трещины, сконцентрированные приблизительно в точке удара,**

**5.5.2.2.3.1.2 на промежуточном слое допускаются разрывы, однако модель головы не проходит через них насквозь,**

**5.5.2.2.3.1.3 от промежуточного слоя не отделяются большие осколки стекла.**

**5.5.2.2.3.2 Считается, что комплект испытательных образцов, представленных на официальное утверждение, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к испытанию на удар с помощью модели головы, если требованиям удовлетворяют не менее семи из восьми испытательных образцов**».

*Включить новые пункты 5.5.2.3–5.5.2.3.3.2* следующего содержания:

«**5.5.2.3 Испытание на удар шаром весом 2 260 г**

 **Положения, касающиеся испытания на удар шаром весом 2 260 г, применяют к многослойным безосколочным стеклам с дополнительным обозначением /D.**

**5.5.2.3.1Испытанию подвергают 12 образцов квадратной формы со стороной квадрата 300 мм.**

**5.5.2.3.2 Метод испытания**

**5.5.2.3.2.1 Используемый метод соответствует методу, указанному в пункте 6.4.**

**5.5.2.3.2.2 Высота сбрасывания (от нижней части шара до верхней поверхности испытательного образца) составляет 4 м +25/–0 мм.**

**5.5.2.3.3 Толкование результатов**

**5.5.2.3.3.1 Считается, что испытание дало положительный результат, если шар не прошел через стекло по прошествии 5 секунд после удара.**

**5.5.2.3.3.2 Считается, что комплект испытательных образцов, представленных на официальное утверждение, удовлетворяет требованиям испытания на удар шаром весом 2 260 г, если не менее 11 из 12 испытаний дают положительные результаты**».

 II. Обоснование

 Цель настоящего предложения состоит в разработке в рамках Соглашения 1998 года соответствующей поправки к ГТП № 6 ООН, касающимся безопасных стекловых материалов, с тем чтобы скорректировать действующие положения с учетом технического прогресса и допустить официальное утверждение многослойного безосколочного стекла с улучшенными механическими свойствами. Это соответствует аналогичному предложению по Правилам № 43 ООН, обсуждавшемуся на
114-й сессии GRSG и одобренному в качестве дополнения 8 к поправкам серии 01 к Правилам № 43 ООН на 176-й сессии Всемирного форума для согласования правил в области транспортных средств (WP.29), состоявшейся 13–16 ноября 2018 года.

1. \* 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 работы 3.1) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила
в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен
в соответствии с этим мандатом. [↑](#footnote-ref-1)