|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Организация Объединенных Наций | ECE/TRANS/WP.29/GRSP/2022/4 |
| _unlogo | **Экономический и Социальный Совет** | Distr.: General18 February 2022RussianOriginal: English |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

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

**Рабочая группа по пассивной безопасности**

**Семьдесят первая сессия**

Женева, 9–13 мая 2022 года

Пункт 9 предварительной повестки дня

**Правила № 127 ООН (безопасность пешеходов)**

 Предложение по поправкам серии 04

Представлено экспертами от Германии[[1]](#footnote-1)\*

В предложении оговариваются новые предписания, относящиеся к новым положениям, касающимся системы подвески с регулировкой высоты при движении (СПРВД). В его основу положен неофициальный документ GRSP-70-17, распространенный в ходе семидесятой Рабочей группы по пассивной безопасности (GRSP) (ECE/TRANS/WP.29/GRSP/70, пункт 19). Изменения к существующему тексту Правил ООН выделены жирным шрифтом в случае новых элементов.

 I. Предложение

*Включить новый пункт 2.29.1* следующего содержания:

«**2.29.1 “*Система подвески с регулировкой высоты при движении (СПРВД)*” означает систему, которая может изменять высоту транспортного средства во время движения (например, активная подвеска).**».

*Включить новые пункты 5.3–5.3.4* следующего содержания:

«**5.3****В случае транспортного средства, оснащенного СПРВД, которая может изменять высоту транспортного средства на передней оси более чем на 20 мм, положения пунктов 5.1 и 5.2 должны соблюдаться — помимо условий нормальной эксплуатации, указанных изготовителем для скорости транспортного средства 40 км/ч, — для всех регулируемых высот транспортного средства, соответствующих скоростям его движения от 25 до 40 км/ч.**

 **Для целей этих испытаний — по просьбе изготовителя и по согласованию с технической службой — используют либо скорости удара, определенные в пунктах 5.1 и 5.2, либо скорость удара, соответствующую отрегулированной высоте транспортного средства. В последнем случае отношение скорости удара головы к соответствующей скорости транспортного средства должно составлять ~~[~~0,9~~]~~.**

**5.3.1 Требования пункта 5.3 считаются выполненными, если транспортное средство оборудовано СПРВД, полностью соответствующей условиям пункта 5.3.1.1 или 5.3.1.2.**

**5.3.1.1 Задействование СПРВД предусмотрено только в условиях бездорожья. СПРВД автоматически возвращается в нормальное положение при движении транспортного средства по дорогам общего пользования. Состоянию СПРВД по умолчанию соответствует обычная высота при движении в начале каждого нового цикла “запуск/работа двигателя”.**

**5.3.1.2 Задействование СПРВД предусмотрено в исключительных случаях при движении на низкой скорости (например, в условиях подтопления/сильного снегопада). СПРВД автоматически переключается в режим нормальной высоты при движении, как только скорость транспортного средства превышает 15 км/ч или же когда система отключается вручную. При задействовании СПРВД в исключительных случаях при движении на низкой скорости водитель оповещается о ее срабатывании при помощи по крайней мере оптического предупреждающего сигнала. Состоянию СПРВД по умолчанию соответствует обычная высота при движении в начале каждого нового цикла “запуск/работа двигателя”.**

**5.3.1.3 Соблюдение условий пункта 5.3.1.1 или 5.3.1.2 должно быть подтверждено изготовителем транспортного средства к удовлетворению технической службы независимыми средствами (например, физическим испытанием). Соответствующую информацию указывают в информационном документе, образец которого приведен в приложении I. Исключительный случай задействования системы при движении на низкой скорости, оговоренный в пункте 5.3.1.2, должен быть дополнительно описан в руководстве по эксплуатации.**

**5.3.2 Подлежащий использованию ударный элемент в виде гибкой модели ноги представляет собой соответствующий ударный элемент, аналогичный используемому для испытания бампера на удар моделью ноги в условиях нормальной эксплуатации при скорости 40 км/ч.**

**5.3.3 По согласованию с технической службой соответствие требованиям подтверждается путем проведения ограниченного числа испытаний с использованием модели ноги либо методом цифрового моделирования с учетом спецификации по пункту 5.3, так чтобы обеспечивалось соблюдение биомеханических пределов, установленных в пунктах 5.1.1 и 5.1.2 соответственно.**

**5.3.4 По согласованию с технической службой соответствие требованиям подтверждается путем проведения ограниченного числа испытаний на удар головой либо методом цифрового моделирования, свидетельствующим о соответствии требованию относительно непревышения в дополнительной зоне испытания с использованием модели головы величины HIC в 1 700.**».

*Включить новые пункты 11.14–11.18* следующего содержания:

«**11.14 Начиная с официальной даты вступления в силу поправок серии 04 ни одна из Договаривающихся сторон, применяющих настоящие Правила, не отказывает в предоставлении или признании официальных утверждений типа на основании настоящих Правил с внесенными в них поправками серии 04.**

**11.15 Начиная с 1 сентября 2025 года Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила, не обязаны признавать официальные утверждения типа, впервые предоставленные на основании поправок предшествующих серий после 1 сентября 2025 года.**

**11.16 Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила ООН, продолжают признавать официальные утверждения типа, впервые предоставленные на основании предшествующих серий поправок к настоящим Правилам до 1 сентября 2025 года.**

**11.17 Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила ООН, могут предоставлять официальные утверждения типа на основании любой предшествующей серии поправок к настоящим Правилам.**

**11.18 Договаривающиеся стороны, применяющие настоящие Правила ООН, продолжают предоставлять распространения существующих официальных утверждений на основании любой предшествующей серии поправок к настоящим Правилам ООН.**».

*Приложение 1*, *часть 1, пункт 9.23.1* изменить следующим образом:

«9.23.1 Должно быть представлено подробное описание (включающее фотографии и/или чертежи) транспортного средства в отношении его конструкции, габаритов, соответствующих контрольных линий и материалов, использованных для изготовления передней части транспортного средства (внутри и снаружи). Это описание должно включать подробную информацию о любой установленной активной системе защиты **и любой системе, которая может изменять высоту транспортного средства на передней оси во время движения (например, активная подвеска)**.».

*Приложение 2* изменить следующим образом:

«Приложение 2

 Схема знака официального утверждения

(см. пункты 4.4–4.4.2 настоящих Правил)

****

127R - 04185

a = 8 мм мин.

Приведенный выше знак официального утверждения, проставленный на транспортном средстве, указывает, что данный тип транспортного средства был официально утвержден в отношении его характеристик, влияющих на безопасность пешеходов, в Бельгии (Е 6) на основании Правил № 127 ООН. Первые две цифры номера официального утверждения указывают, что официальное утверждение было предоставлено в соответствии с требованиями Правил № 127 ООН с внесенными в них поправками серии 0**4**».

 **II. Обоснование**

 В изложенном выше предложении оговариваются новые предписания, относящиеся к новым положениям, касающимся системы подвески с регулировкой высоты при движении (СПРВД).

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2022 год, изложенной в предлагаемом бюджете по программам на 2022 год (A/76/6 (часть V, 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. [↑](#footnote-ref-1)