



---

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

**Всемирный форум для согласования правил  
в области транспортных средств**Рабочая группа по автоматизированным/автономным  
и подключенным транспортным средствам**Шестнадцатая сессия**

Женева, 22–26 мая 2023 года

Пункт 10 предварительной повестки дня

**Правила № 90 ООН****Предложение по поправкам к Правилам № 90 ООН  
(сменные тормозные накладки)****Представлено экспертом от Федерации европейских предприятий  
по производству фрикционных материалов\***

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертом от Федерации европейских предприятий по производству фрикционных материалов (ФЕПФМ). В его основу положен документ GRVA-15-14 с предложением эксперта от Италии включить в Правила № 90 ООН возможность использования QR-кода (или средства иного типа для передачи цифровых данных) для замены бумажных инструкций по установке, которые физически вкладываются в упаковку. Изменения к существующему тексту Правил выделены **жирным шрифтом** в случае новых элементов или ~~зачеркиванием~~ в случае исключенных элементов. Изменения к предложению, содержащемуся в неофициальном документе GRVA-15-14, выделены *курсивом*.

---

\* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2023 год, изложенной в предлагаемом бюджете по программам на 2023 год (A/77/6 (часть V, разд. 20), п. 20.6), Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.



## I. Предложение

Пункт 6.1.1 изменить следующим образом:

«6.1.1 Сменные тормозные накладки в сборе или сменные тормозные накладки барабанного тормоза, соответствующие типу, официально утвержденному на основании настоящих Правил, должны поставляться на рынок в комплектах на ось. **В случае транспортных средств категории L они могут поставляться на рынок в комплектах на суппорты и/или барабаны**».

Пункт 6.1.2 изменить следующим образом:

«6.1.2 Каждый комплект на ось, **суппорт или барабан** должен содержаться в опечатанной упаковке, изготовленной таким образом, чтобы можно было обнаружить следы предыдущего вскрытия».

Пункт 6.1.3.4 изменить следующим образом:

«6.1.3.4 транспортные средства/оси/тормоза, для использования на которых содержимое упаковки имеет официальное утверждение. **Допускается предоставление этой информации в цифровом формате (например, с помощью QR-кода, веб-сайта в Интернете), который позволяет ознакомиться по крайней мере с каталогом, содержащим информацию об общем применении;**».

Пункт 6.1.4 изменить следующим образом:

«6.1.4 Каждая упаковка должна содержать инструкции по установке на одном из официальных языков ЕЭК, дополненные соответствующим текстом на языке страны, в которой она реализуется:

**Допускается также предоставление этих инструкций по установке исключительно в цифровом формате (например, с помощью QR-кода, веб-сайта в Интернете) в том случае, если условия исключительного использования инструкций по установке через средство данных в цифровом формате, например, QR-кода, веб-ссылки или аналогичных будущих технологий, были изучены соответствующим компетентным национальным органом и была подтверждена пригодность цифрового покрытия на соответствующей территории**».

## II. Обоснование

1. Цель положений в пункте 6.1.4 Правил № 90 ООН состоит в обеспечении того, чтобы конечный пользователь сменных деталей тормозов (тормозных колодок, тормозных дисков, тормозных барабанов) получил соответствующие инструкции по установке. Данное предложение направлено на обеспечение того, чтобы конечный пользователь располагал всей необходимой информацией для установки сменных деталей тормозов профессиональным и безопасным образом.

2. Согласно нынешнему положению, инструкции по установке должны быть помещены внутрь упаковки. Благодаря тому что инструкции по установке физически вложены в упаковку вместе со сменными деталями тормозов (тормозными колодками, тормозными дисками, тормозными барабанами), всегда есть стопроцентная гарантия, что конечный пользователь обязательно получит доступ к инструкциям по установке и сможет ознакомиться с их содержанием и что таким образом выполняются обязательства соответствующего изготовителя (или держателя официального утверждения типа) в части предоставления информации. Правила № 90 ООН признаются 57 странами мира. Из этих 57 стран 47 являются договаривающимися сторонами, подписавшими эти Правила, а 39 назначили уполномоченный(е) орган(ы) по официальному утверждению типа (источник: документ ECE/TRANS/WP.29/343/Rev.30/Add.1 Организации Объединенных Наций, 1 марта 2022 года).

3. ФЕПФМ намерен твердо заявить, что поддерживает цифровую трансформацию, которую продвигает Европейская комиссия и которой способствует внесение предложенной поправки в Правила № 90 ООН (GRVA-15-14), поскольку она учитывает будущее развитие технологий и имеет решающее значение для достижения цифрового прогресса. Однако следует также учитывать, что упомянутые Правила № 129 ООН, которые разрешают альтернативное использование QR-кода или веб-ссылки вместо бумажных инструкций, применяются в мире только 29 странами (из них 16 являются государствами — членами Европейского союза), назначившими орган(ы) по официальному утверждению типа (источник: документ ECE/TRANS/WP.29/343/Rev.30/Add.1 Организации Объединенных Наций, 1 марта 2022 года). Указанные цифры и разрывы между странами могут привести к значительным расхождениям. Договаривающиеся стороны, подписавшие Правила № 90 ООН, демонстрируют различия в охвате своей цифровой инфраструктуры, как в плане времени доступа, так и в плане географического охвата.

4. Даже если Европейский союз (ЕС) характеризуется в среднем хорошей цифровой инфраструктурой и хорошим доступом к Интернету (обследования показывают, что показатель доступа домашних хозяйств к Интернету можно принять за 93 %), тем не менее даже внутри ЕС разница в этих показателях является значительной. Например, в двух странах разница между городами и сельскими районами составляет 14 % (источник: «Статистические показатели цифровой экономики и общества: домохозяйства и индивиды» (Digital Economy and Society Statistics — households and individuals; European Commission 2022)). А за пределами ЕС разница между странами, подписавшими Правила № 90 ООН, может быть еще более резкой. В одной из самых развитых стран на другом континенте доступ к Интернету имеет лишь 70 % населения (по состоянию на 2020 год; источник: «Книга фактов ЦРУ» (The World Fact Book — CIA.gov)). На том же континенте в другой стране, — также подписавшей Правила № 90 ООН, — доля тех, кто имеет доступ к Интернету, составляет всего 36 % (по состоянию на 2020 год, источник: «Книга фактов ЦРУ» (The World Fact Book — CIA.gov)). Учитывая эти различия, вместо применения ограниченного по времени переходного периода следует скорее обеспечить наличие инфраструктурных предпосылок на соответствующей территории.

5. Это соответствует также интересам изготовителей запасных частей, которые несут ответственность за предоставление достаточных инструкций по установке. При предоставлении инструкций по установке исключительно с помощью цифровых носителей/форматов, изготовителям следует удостовериться в том, что конечный пользователь имеет возможность получить доступ к содержанию инструкций по установке в цифровой форме, с тем чтобы надлежащим образом и в достаточной степени выполнить возложенные на них обязательства в части предоставления информации, а также гарантировать, что они не могут быть привлечены к ответственности из-за того, что конечные пользователи не могут получить доступ к инструкциям по установке в цифровой форме. Поэтому необходимо убедиться, что соответствующий компетентный орган каждой договаривающейся стороны может самостоятельно принять решение о том, имеются ли цифровые предпосылки для использования инструкций по установке в цифровом формате и должно ли такое использование быть одобрено и разрешено этим органом.