|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Организация Объединенных Наций | ECE/TRANS/WP.15/2017/6 |
| _unlogo | **Экономический и Социальный Совет** | Distr.: General20 February 2017RussianOriginal: French |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

**Рабочая группа по перевозкам опасных грузов**

**102-я сессия**

Женева, 8–12 мая 2017 года

Пункт 5 a) предварительной повестки дня

**Предложения о внесении поправок в приложения А и В
к ДОПОГ: конструкция и допущение к перевозке
транспортных средств**

 Электрооборудование – применение пункта 9.2.2.9.1

 Передано правительством Франции[[1]](#footnote-1)\*

|  |
| --- |
|  *Резюме* |
| **Существо предложения:** В пункте 9.2.2.9.1 ДОПОГ, касающемся электрических цепей, постоянно находящихся под напряжением, содержатся ссылки на определенные части стандарта IEC 60079, которым должно соответствовать оборудование. Вопрос заключается в том, может ли оборудование, предусмотренное частью 14 стандарта IEC 60079 и отвечающее требованиям части 26 или 28 данного стандарта, использоваться на транспортных средствах FL. |
| **Предлагаемое решение:** Внести изменения в пункты 9.2.2.9.1 и 9.7.8.2 ДОПОГ. |
| **Справочные документы:** ECE/TRANS/257. |
|  |

 Введение

1. В пункте 9.2.2.9.1 ДОПОГ, касающемся электрических цепей, постоянно находящихся под напряжением, содержатся ссылки на определенные части стандарта IEC 60079, которым должно соответствовать электрооборудование.

2. Стандарт IEC 60079 устанавливает в пункте 5.3 части 14 зависимость между уровнями взрывозащиты электрооборудования (EPL) и зонами:

| *Зона* | *Уровни взрывозащиты электрооборудования (EPL)* |
| --- | --- |
| 0 | Ga |
| 1 | Ga или Gb |
| 2 | Ga, Gb или Gc |

а в пункте 5.4.1 – зависимость между уровнями взрывозащиты (EPL) и видами взрывозащиты, как показано в нижеследующей выдержке из таблицы 2:

| *EPL* | *Вид взрывозащиты* | *Обозначение* | *Соответствующий стандарт* |
| --- | --- | --- | --- |
| Ga | Искробезопасная электрическая цепь | “ia” | IEC [60079-11](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Герметизация компаундом | “ma” | IEC [60079-18](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Два независимых вида взрывозащиты, каждый отвечающий уровню взрывозащиты Gb | - | [IEC 60079-26](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Взрывозащита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение | “op is” | [IEC 60079-28](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Gb | Взрывонепроницаемые оболочки | “d” | [IEC 60079-1](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Повышенная защита | “e” | [IEC 60079-7](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Искробезопасная электрическая цепь | “ib” | [IEC 60079-11](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Герметизация компаундом | “m” “mb” | [IEC 60079-18](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Масляное заполнение | “o” | [IEC 60079-6](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Оболочки под избыточным давлением | “p”, “px”, “py”, “pxb” или “pyb” | [IEC 60079-2](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Кварцевое заполнение | “q” | [IEC 60079-5](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Взрывозащита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение | “op is”“op sh”“op pr” | [IEC 60079-28](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Gc | Искробезопасная электрическая цепь | “ic” | [IEC 60079-11](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Герметизация компаундом | “mc” | [IEC 60079-18](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Неискрящее электрооборудование | “n” или “nA” | [IEC 60079-15](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Ограниченный пропуск газа | “nR” | [IEC 60079-15](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Искробезопасное оборудование | “nL” | [IEC 60079-15](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Искрящее оборудование | “nC” | [IEC 60079-15](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Оболочки под избыточным давлением | “pz” или “pzc” | [IEC 60079-2](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |
| Взрывозащита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение | “op is”“op sh”“op pr” | [IEC 60079-28](http://viewer.afnor.org/Html/Display/_q3yyBRjTGw1/chapter/5/)  |

3. В приведенной выше таблице упоминаются части стандарта IEC 60079, которые в настоящее время не указаны в пункте 9.2.2.9.1. Речь идет о частях 26 и 28.

4. Возникает вопрос в том, не было бы разумным добавить ссылки на эти части в пункт 9.2.2.9.1, а также в пункт 9.7.8.2, что позволило бы охватить такое оборудование, как зонды для защиты от переполнения.

5. Если Рабочая группа сочтет, что части 26 и 28 стандарта IEC 60079 являются надлежащими, можно будет внести следующие изменения.

 Предложение

6. В пункте 9.2.2.9.1 a) заменить «части 1, 2, 5, 6, 7, 11, 15 или 18» на «части 1, 2, 5, 6, 7, 11, 15, 18, 26 или 28».

7. В пункте 9.7.8.2 заменить «части 1, 2, 5, 6, 7, 11 или 18» на «части 1, 2, 5, 6, 7, 11, 18, 26 или 28».

1. \* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2016−2017 годы (ECE/TRANS/2016/28/Add.1 (9.2)). [↑](#footnote-ref-1)