



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

102-я сессия

Женева, 8–12 мая 2017 года

Пункт 5 а) 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*

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.

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2016–2017 годы (ECE/TRANS/2016/28/Add.1 (9.2)).



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

<i>Зона</i>	<i>Уровни взрывозащиты электрооборудования (EPL)</i>
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:

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

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 а) 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».
-