



Европейская экономическая комиссия

Комитет по внутреннему транспорту

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии экспертов МПОГ и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов

Берн, 21–25 марта 2011 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня

**Предложения о внесении поправок
в МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ: новые предложения**

Изменение специального положения 653 в главе 3.3 МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ

Передано правительством Швеции^{1, 2}

Резюме

Существо предложения:	Предлагается увеличить максимальное значение произведения испытательного давления на вместимость с 15 МПа.литр (150 бар.литр) до 15,2 МПа.литр (152 бар.литр) для перевозки № ООН 1013 ДИОКСИДА УГЛЕРОДА в баллонах, в основном используемых для карбонизированной водопроводной воды в частных домашних хозяйствах, а также № ООН 1066 АЗОТА в рамках специального положения 653 МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ.
Предлагаемые решения:	Изменить текст в начале специального положения 653.

¹ В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2010–2014 годы (ECE/TRANS/208, пункт 106; ECE/TRANS/2010/8, подпрограмма 02.7 с)).

² Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) в качестве документа OTIF/RID/RC/2011/12.

Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/40 и неофициальный документ INF.34, представленный на сессии Совместного совещания, состоявшейся в Берне 25–28 марта 2008 года.

ECE/TRANS/WP.15/AC.1/110

Справочная информация

1. Согласно специальному положению 653, содержащемуся в МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ 2009 года, небольшие баллоны с диоксидом углерода (CO₂) вместимостью менее 0,5 литров не подпадают под действие требований при соблюдении соответствующих условий.

2. На сессии Совместного совещания, состоявшейся в марте 2008 года, ЕАПГ предложила изменить специальное положение 653, с тем чтобы предусмотреть, что в том случае, если производство испытательного давления на вместимость баллона не превышает 250 бар.литр, перевозка вещества под № ООН 1013 освобождается от действия других требований МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ. Это предложение обсуждалось вместе с предложением о противоловинных подушках безопасности, которые ЕАПГ хотело бы также исключить из сферы применения некоторых требований.

3. В итоге на этой сессии было решено изменить формулировку специального положения 653 следующим образом (выдержка из доклада):

Изменить начало следующим образом:

"Перевозка этого газа в баллонах, у которых производство испытательного давления на вместимость не превышает 15 МПа.литр (150 бар.литр), не подпадает...".

В пятом подпункте заменить «надпись "UN 1013"» на «надпись "UN 1013" для диоксида углерода или "UN 1016" для сжатого азота».

4. Эта поправка к МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ вступила в силу 1 января 2011 года.

Проблема

5. В настоящее время в Европе повсеместно используется большое количество баллонов для № ООН 1013 диоксида углерода, который применяется главным образом для газирования водопроводной воды в частных домашних хозяйствах. На них указан объем, равный 0,605 л. Этот объем измеряется без учета предохранительного клапана, однако с учетом установленного клапана объем составляет 0,595 л. Маркировочная надпись на таких сосудах под давлением многократного использования должна соответствовать требованиям подраздела 6.2.3.9.

6. Если речь идет о меньшем из указанных объемов (0,595 л), то предельное значение 150 бар.литр не достигается и газовый баллон может перевозиться в соответствии со специальным положением 653. Однако на баллонах указывается объем 0,605 л, а также испытательное давление PN 250 бар. В результате производство этих двух значений составляет 151,25, т.е. несколько выше предельного значения 150 бар.литр.

7. Швеция получила нижеследующие данные о количестве находящихся в эксплуатации баллонов:

Скандинавия	3 млн.
Германия	25 млн.
Франция	10 млн.
Бенилюкс	2 млн.
Италия + прочие страны	5 млн.

8. Швеция считает, что если в 2008 году Совместное совещание решило исключить баллоны, у которых произведение испытательного давления на вместимость не превышает 150 бар.литр, то было бы желательно исключить также и несколько более вместительные баллоны. Это позволило бы сократить расходы домашних хозяйств без значительного снижения при этом уровня безопасности.

Предложение

9. В начале специального положения 653 предлагается заменить слова "не превышает 15 МПа.литр (150 бар.литр)" на "не превышает 15,2 МПа.литр (152 бар.литр)".

Обоснование

10. Настоящее предложение не изменяет сколь-либо серьезным образом уже существующую ситуацию с перевозкой № ООН 1013 диоксида углерода или № ООН 1066 сжатого азота, и с точки зрения безопасности не ожидается каких-либо негативных последствий.
