



---

## 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

Женева, 17–27 сентября 2013 года

Пункт 6 b) предварительной повестки дня

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

## **Периодическая проверка закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН**

**Передано правительством Франции<sup>1, 2</sup>**

### *Резюме*

**Существо предложения:** Настоящее предложение направлено на уточнение требований, касающихся периодической проверки закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН.

**Предлагаемое решение:** Включить в пункт 6.2.3.5.2 и в инструкцию по упаковке Р203 положения, содержащиеся в МПОГ/ДОПОГ 2009 года.

---

<sup>1</sup> 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)).

<sup>2</sup> Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2013/46.

## Введение

1. Требования, касающиеся периодических проверок закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН, содержат в себе, как представляется, определенные противоречия. Для лучшего понимания ситуации необходимо напомнить о том, как изменялись МПОГ/ДОПОГ начиная с 2009 года.

### МПОГ/ДОПОГ 2009 года

2. Пункт (9) инструкции по упаковке Р203, касающийся периодических проверок, предусматривает, что "сосуды должны подвергаться периодическим проверкам в соответствии с положениями подразделов 6.2.1.6 и 6.2.3.5 соответственно. Периодические проверки должны проводиться каждые десять лет".

3. Пункт 6.2.3.5.2 предусматривает, что "закрытые криогенные сосуды должны подвергаться периодическим проверкам и испытаниям органом, уполномоченным компетентным органом, с периодичностью, определенной в инструкции по упаковке Р203, изложенной в подразделе 4.1.4.1, с целью проверки внешнего состояния, физического и рабочего состояния устройств для сброса давления, а также должны подвергаться испытанию на герметичность при давлении, составляющем 90% максимального рабочего давления. Испытание на герметичность должно проводиться с использованием газа, содержащегося в сосуде под давлением, или инертного газа. Контроль осуществляется либо с помощью манометра, либо путем измерения вакуума. Снимать теплоизоляцию не требуется".

4. Кроме того, в таблице, содержащейся в разделе 6.2.4, под заголовком "для периодических проверок и испытаний" указан стандарт EN 1251-3:2000 (Криогенные сосуды – Переносные сосуды с вакуумной изоляцией объемом не более 1 000 литров – Часть 3: Эксплуатационные требования), в котором, в частности, подробно изложены требования относительно периодической проверки.

### МПОГ/ДОПОГ 2011 года

5. Пункт 6.2.3.5.2 и пункт (9) инструкции по упаковке Р203 исключены.

6. В подразделе 6.2.4.2 (Периодические проверки и испытания) указан стандарт EN 1251-3, который должен применяться в отношении периодических проверок и испытаний закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН.

### МПОГ/ДОПОГ 2013 года

7. Новый пункт (8) инструкции по упаковке Р203, касающийся периодических проверок, предусматривает, что "периодичность проведения периодических проверок и испытаний клапанов сброса давления в соответствии с пунктом 6.2.1.6.3 не должна превышать пяти лет".

8. Новый пункт 6.2.1.6.3 предусматривает, что "клапаны сброса давления для закрытых криогенных сосудов должны подвергаться периодическим проверкам и испытаниям".

9. Стандарт EN 1251-3, на который сделана ссылка в подразделе 6.2.4.2, должен применяться в отношении периодических проверок и испытаний закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН.

10. Требования МПОГ/ДОПОГ, касающиеся периодических проверок закрытых криогенных сосудов, нуждаются, на наш взгляд, в уточнении. С этой целью мы предлагаем включить в пункт 6.2.3.5.2 и в инструкцию по упаковке P203 нижеследующие положения.

## **Предложения**

11. В главе 6.2 заменить пункт 6.2.3.5.2 "(Исключен)" следующим текстом:

"6.2.3.5.2 Закрытые криогенные сосуды должны подвергаться периодическим проверкам и испытаниям органом, уполномоченным компетентным органом, с периодичностью, определенной в инструкции по упаковке P203, изложенной в подразделе 4.1.4.1, в соответствии со следующими положениями:

проверка внешнего состояния сосуда, а также проверка оборудования и внешних маркировочных надписей;

испытание на герметичность при давлении, составляющем 90% максимального рабочего давления, с использованием газа, содержащегося в сосуде, или инертного газа. Контроль осуществляется либо с помощью манометра, либо путем измерения вакуума".

12. Добавить в пункт (8) инструкции по упаковке P203 следующее предложение:

"Интервал между периодическими проверками и испытаниями закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН, в соответствии с пунктом 6.2.3.5.2 не должен превышать десять лет".

## **Обоснование**

13. Включение специальных требований, касающихся периодических проверок и испытаний закрытых криогенных сосудов, кроме сосудов ООН, позволяет уточнить ситуацию и повысить уровень безопасности.