

**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, 14–18 марта 2016 года

Пункт 2 предварительной повестки дня

Цистерны**Цистерны: испытание под давлением с использованием
газа****Передано правительством Соединенного Королевства^{1, 2}**

1. Сноска к пунктам 6.8.2.4.1, 6.8.2.4.2 и 6.8.3.4.11 МПОГ и ДОПОГ гласит, что *в особых случаях и с согласия эксперта, утвержденного компетентным органом, гидравлическое испытание под давлением может заменяться испытанием под давлением с использованием газа, если такая операция не представляет опасности*. Определения «особых случаев» не предусмотрено, однако оно могло бы охватывать такие различные обстоятельства, как экологические проблемы, вопросы охраны здоровья и безопасности, технологические изменения, загрязнение продуктов и конструктивные ограничения.

2. На совещании РГ 5 ТК 296 ЕКС по испытаниям, проверке и маркировке (СЕН/ТС 296/WG 5), состоявшемся 30 июня и 1 июля в Берлине (Германия), во время обсуждения вопроса о возможном пересмотре стандарта EN 12972:2015 было решено, что Соединенному Королевству следует обратиться к Совместному совещанию Комиссии экспертов МПОГ и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов с просьбой пояснить выражение «особые случаи» и объяснить, можно ли будет описать испытание с использованием газа, с тем чтобы такое испытание не представляло дополнительной опасности по сравнению с гидравлическим испытанием.

3. Для того чтобы оказать содействие Совместному совещанию, Соединенное Королевство провело обзор МПОГ и ДОПОГ и обнаружило, что только применительно к встроенным цистернам (глава 6.8 ДОПОГ) испытание под давлением с

¹ В соответствии с проектом программы работы Комитета по внутреннему транспорту на 2016–2017 годы (ECE/TRANS/WP.15/2015/19 (9.2)).

² Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2016/12.



использованием газа ограничено «особыми случаями». В других главах, касающихся, например, сосудов под давлением (глава 6.2 ДОПОГ) и переносных цистерн (глава 6.7 ДОПОГ), обстоятельства, при которых гидравлическое испытание под давлением может заменяться испытанием под давлением с использованием газа, необязательно должны быть особым случаем при условии согласия компетентного органа и обеспечения эквивалентного уровня безопасности, который не сопряжен с какой-либо опасностью. Для этих сосудов обычной нормой является то, что *с согласия компетентного органа гидравлическое испытание под давлением может заменяться испытанием под давлением с использованием газа, если такая операция не сопряжена с опасностью, или с согласия компетентного органа или уполномоченной им организации испытание под давлением может проводиться как гидравлическое испытание или с использованием газа.*

4. На этой основе Соединенное Королевство в ходе осенней сессии Совместного совещания 2015 года внесло неофициальный документ для рассмотрения Рабочей группой по цистернам и заявило о своей готовности представить к весенней сессии 2016 года официальное предложение, с тем чтобы исключить термин «особые случаи» и привести пункты 6.8.2.4.1, 6.8.2.4.2 и 6.8.3.4.11 МПОГ и ДОПОГ в соответствие с вышеуказанными положениями, касающимися сосудов под давлением (глава 6.2 ДОПОГ) и переносных цистерн (глава 6.7 ДОПОГ), которые не предусматривают необходимости наличия обстоятельств для особого случая, допускающего замену гидравлического испытания испытанием с использованием газа.

5. Данное предложение приводится ниже и включает ряд поправок редакционного характера, направленных на то, чтобы лучше согласовать соответствующие пункты и устранить потенциальную причину путаницы с разделом 1.1.5 ДОПОГ по поводу применения стандарта, на который сделана ссылка в ДОПОГ, в отношении проверок и испытаний цистерн.

Предложение

6. Изменить пункт 6.8.2.4.1 ДОПОГ следующим образом:

- «6.8.2.4.1 Корпуса и их оборудование должны перед началом эксплуатации подвергаться, в сборе или отдельно, первоначальной проверке. Эта проверка включает:
- проверку соответствия утвержденному типу;
 - проверку конструктивных характеристик⁹;
 - внутренний и наружный осмотр;
 - испытание на герметичность и проверку удовлетворительного функционирования оборудования; и.
 - гидравлическое испытание под давлением¹⁰ с применением испытательного давления, указанного на табличке, предписанной в пункте 6.8.2.5.1~~–н.~~

ПРИМЕЧАНИЕ: *С согласия компетентного органа вместо гидравлического испытания под давлением может проводиться испытание с использованием газа, если такая операция не сопряжена с опасностью.*

~~испытание на герметичность и проверку удовлетворительного функционирования оборудования.~~

За исключением класса 2, испытательное давление...».

~~«¹⁰ В особых случаях и с согласия эксперта, утвержденного компетентным органом, гидравлическое испытание под давлением может заменяться испытанием под давлением с использованием другой жидкости или другого газа, если такая операция не представляет опасности.»~~

7. Изменить пункт 6.8.2.4.2 ДОПОГ следующим образом:

«6.8.2.4.2 Корпуса и их оборудование должны подвергаться периодическим проверкам не позднее чем через каждые

шесть лет

пять лет.

Эти периодические проверки включают:

- наружный и внутренний осмотр;
- испытание на герметичность корпуса вместе с его оборудованием в соответствии с пунктом 6.8.2.4.3 и проверку удовлетворительного функционирования всего оборудования; и
- как правило, гидравлическое испытание под давлением¹⁰ (в отношении испытательного давления для корпусов и секций, если это применимо, см. пункт 6.8.2.4.1).

ПРИМЕЧАНИЕ: *С согласия компетентного органа вместо гидравлического испытания под давлением может проводиться испытание с использованием газа, если такая операция не сопряжена с опасностью.*

Обшивка для теплоизоляционной или иной защиты...».

~~«¹⁰ В особых случаях и с согласия эксперта, утвержденного компетентным органом, гидравлическое испытание под давлением может заменяться испытанием под давлением с использованием другой жидкости или другого газа, если такая операция не представляет опасности.»~~

8. Изменить пункт 6.8.3.4.11 ДОПОГ следующим образом:

«6.8.3.4.11 Первоначальная проверка включает:

- проверку соответствия утвержденному типу;
- проверку конструкционных характеристик;
- внутренний и наружный осмотр;
- испытание на герметичность при максимальном рабочем давлении и проверку удовлетворительного функционирования оборудования; и
- гидравлическое испытание под давлением¹⁰ с применением испытательного давления, указанного на табличке, предписанной в пункте 6.8.3.5.10₂.

ПРИМЕЧАНИЕ: *С согласия компетентного органа вместо гидравлического испытания под давлением может проводиться испытание с использованием газа, если такая операция не сопряжена с опасностью.*

~~испытание на герметичность при максимальном рабочем давлении; и~~

~~проверку удовлетворительного функционирования оборудования.~~

Если элементы и их фитинги...».

¹⁰ ~~«В особых случаях и с согласия эксперта, утвержденного компетентным органом, гидравлическое испытание под давлением может заменяться испытанием под давлением с использованием другой жидкости или другого газа, если такая операция не представляет опасности.»~~

9. Кроме того, во избежание путаницы с разделом 1.1.5 ДОПОГ по поводу применения стандарта, на который сделана ссылка в ДОПОГ, в отношении проверок и испытаний цистерн и для обеспечения последовательности с пунктом 6.8.2.6.1 ДОПОГ следует изменить пункт 6.8.2.6.2 ДОПОГ следующим образом:

«6.8.2.6.2 *Проверки и испытания*

Стандарты, на которые сделаны ссылки в приведенной ниже таблице, должны применяться в отношении проверок и испытаний цистерн в соответствии с указаниями, содержащимися в колонке 4, для выполнения требований главы 6.8, указанных в колонке 3. Стандарты применяются в соответствии с разделом 1.1.5.

~~Использование стандарта, на который сделана ссылка, является обязательным.~~

Сфера применения каждого стандарта определена...».