|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организация Объединенных Наций | | ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2020/63 | |
| _unlogo | | **Экономический  и Социальный Совет** | | Distr.: General  22 June 2020  Russian  Original: English |

**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, 10–11 сентября, и Женева, 14–18 сентября 2020 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

**Стандарты**

Поправка к требованиям стандарта EN ISO 18119

Передано Европейской ассоциацией по промышленным газам (ЕАПГ)[[1]](#footnote-1)\* [[2]](#footnote-2)\*\*

Введение и справочная информация

1. В докладе Рабочей группы по стандартам Совместного совещания, состоявшегося в сентябре 2018 года, указано, что было решено включить в главу 6.2 ссылку на стандарт EN ISO 18119 «*Баллоны газовые – Бесшовные стальные газовые баллоны и трубки и бесшовные газовые баллоны и трубки из алюминиевого сплава – Периодические проверки и испытания*». Этот стандарт является значительным достижением в области периодической проверки и испытания бесшовных газовых баллонов из стали и алюминиевого сплава и отражает многолетний опыт работы во всем мире.

2. В отношении МПОГ/ДОПОГ 2021 года были приняты следующие решения:

«6.2.4.2 В таблице, под заголовком "Для периодических проверок и испытаний":

* После существующей строки для стандарта "EN 1802:2002 (за исключением приложения B)" добавить следующую новую позицию:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EN ISO 18119:2018 | Баллоны газовые – Бесшовные стальные газовые баллоны и трубки и бесшовные газовые баллоны и трубки из алюминиевого сплава – Периодические проверки и испытания  ***ПРИМЕЧАНИЕ:*** *Несмотря на пункт B.1 указанного стандарта, все баллоны и трубки, толщина стенки которых меньше минимальной расчетной толщины стенки, признаются непригодными.* | Обязательно  с 1 января 2023 года |

»

«6.2.3.5.1 Изменить ПРИМЕЧАНИЕ 3 следующим образом:

"***ПРИМЕЧАНИЕ 3:*** *Вместо проверки, предусмотренной в пункте 6.2.1.6.1 b), и испытания на гидравлическое давление, предусмотренного в пункте 6.2.1.6.1 d), может использоваться ультразвуковой контроль, проводимый в соответствии со стандартом EN ISO 18119:2018 в случае бесшовных стальных баллонов и трубок и бесшовных баллонов и трубок из алюминиевого сплава.* *Несмотря на пункт B.1 указанного стандарта, все баллоны и трубки, толщина стенки которых меньше минимальной расчетной толщины стенки, признаются непригодными.*».

3. В конце примечания указано: «*Несмотря на пункт B.1 указанного стандарта, все баллоны и трубки, толщина стенки которых меньше минимальной расчетной толщины стенки, признаются непригодными*.».

4. В этом предложении не в полной мере учтено все содержание приложения В к стандарту EN ISO 18119 и, в частности, ссылка на стандарт ISO/TR 22694:2008 «*Баллоны газовые. Методы установления критериев приемки/отказа для дефектов бесшовных баллонов из сплавов на основе стали и алюминия во время периодического контроля и испытаний*».

5. В ходе разработки стандарта EN ISO 18119 участвующие эксперты провели значительную работу по разработке критериев отбраковки газового баллона. В процессе этой работы было признано, что могут существовать измеримые локальные участки стенки газового баллона, толщина которых меньше минимальной толщины стенки, но при этом баллон по-прежнему безопасен для дальнейшей эксплуатации. В обоих предыдущих стандартах (ISO 6406 и ISO 10461, которые упоминались в Типовых правилах ООН) допуск по качеству для локального(ых) участка(ов), толщина которого(ых) меньше минимальной толщины стенки, использовался в течение многих лет без каких-либо проблем. Преимуществом ISO 18119 является количественное определение максимального размера допустимых дефектов.

6. Ссылка на стандарт ISO 18119 в Типовых правилах ООН была принята Подкомитетом экспертов по перевозке опасных грузов при поддержке эксперта от Соединенных Штатов, где эти критерии приемки уже используются, без добавления требования, отраженного в пункте 3. Добавление этого требования носит ограничительный характер и не отражает достижений в области технологии контроля. Ультразвуковой метод позволяет обнаружить небольшие дефекты, которые не были обнаружены при наружном/внутреннем осмотре с последующим гидравлическим испытанием.

Предложение

7. Предлагается исключить последнее предложение ПРИМЕЧАНИЯ 3 в пункте 6.2.3.5.1 («*Несмотря на пункт B.1 указанного стандарта, все баллоны и трубки, толщина стенки которых меньше минимальной расчетной толщины стенки, признаются непригодными.*»).

Обоснование

8. Приведение в соответствие с Типовыми правилами ООН.

Последствия для безопасности

9. Не предвидится.

1. \* 2020 год (A/74/6 (раздел 20) и дополнительная информация, подпрограмма 2). [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2020/63. [↑](#footnote-ref-2)