

**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, 12–16 марта 2018 года

Пункт 2 предварительной повестки дня

Цистерны**Применение стандарта EN 13094:2015 к цистернам,
опорожняемым самотеком****Передано правительством Франции****Резюме*

Существо предложения:	Облегчить применение стандарта EN 13094:2015 к цистернам, опорожняемым самотеком, с тем чтобы отразить поправки к МПОГ/ДОПОГ.
Предлагаемое решение:	Принять руководство по применению стандарта EN 13094:2015
Справочные документы:	МПОГ/ДОПОГ, глава 1.2, пункты 6.8.2.1.14 и 6.8.2.4.1

Введение

1. В соответствии с таблицей в пункте 6.8.2.6.1 МПОГ/ДОПОГ стандарт EN 13094:2015 применяется в отношении конструкции и изготовления металлических цистерн с рабочим давлением не более 0,5 бар.
2. В 2017 году в МПОГ/ДОПОГ были внесены поправки, касающиеся этих цистерн, включая указание в главе 1.2 в определении «Максимальное рабочее давление» на то, что оно «не применяется в отношении цистерн, опорожняемых самотеком, в соответствии с пунктом 6.8.2.1.14 а)» (см. примечание 1 к определению).

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2018–2019 годы (ECE/TRANS/WP.15/237, приложение V (9.2)).



3. Технический комитет ТК 296 ЕКС, отвечающий за вопросы стандартизации в отношении цистерн, которые предназначены для перевозки опасных грузов, приступил к процессу пересмотра этого стандарта, но не смог завершить его в сроки, позволяющие рассмотреть вопрос о включении ссылки на него в МПОГ/ДОПОГ 2019 года.

4. И хотя очевидно, что положения МПОГ/ДОПОГ имеют преимущественную силу в том случае, если они противоречат этому стандарту, отказ от использования понятия максимального рабочего давления не облегчает применение стандарта EN 13094. Мы считаем, что важно уточнить необходимые поправки, с тем чтобы избежать трудностей, связанных с толкованием и применением этого стандарта.

5. Приводимые ниже поправки могут быть включены в руководство по применению этого стандарта, которое, в ожидании его пересмотра, может быть размещено на веб-сайтах ЕЭК ООН и ОТИФ.

Предложение

В европейском стандарте EN 13094 оговорены требования в отношении конструкции и изготовления опорожняемых самотеком металлических цистерн, которые предназначены для перевозки веществ с давлением паров не более 110 кПа (абсолютное давление) и для которых в главе 3.2 МПОГ/ДОПОГ указан код цистерны с буквой «G».

С тем чтобы обеспечить соответствие требованиям МПОГ/ДОПОГ в стандарт EN 13094:2015 необходимо внести следующие поправки.

1. Поправка для внесения в главу 3.1, Термины и определения

Исключить определение максимального рабочего давления в разделе 3.1.4.

2. Поправка для внесения в главу 6.4, Динамичные нагрузки

В первом пункте раздела 6.4.2 вместо «максимальное рабочее давление (P_v или P_{ts})» вставить «большее из значений P_{ta} или P_{ts} »,

где P_{ta} – статическое давление (манометрическое) в мегапаскалях (МПа).

3. Поправки для внесения в главу 6.5, Нагрузки, обусловленные давлением

3.1 Поправка для раздела 6.5.1

Исключить «с) 1,3 максимального рабочего давления».

3.2 Поправка для раздела 6.5.2

Заменить « $1,3 \times (P_{ta} + P_{ts})$ » на « $\max(0,2; 1,3 \times P_{ta\ eau}; 1,3 \times P_{ta})$ ».

4. Поправки для внесения в приложение А, А.5 Методология расчета – примечание по порядку расчета

4.1 Поправки к А.5.2.2.1, Таблица А2, Показатели давления

Заменить № 2 «Максимальное рабочее давление^b, P_{ms} » на «Давление срабатывания дыхательного устройства, P_{ts} ».

Исключить «^b P_{ms} – максимальное значение P_{vd} , P_{ts} , P_d и P_r ».

4.2 Поправки к А.5.2.2.2, Таблица А.3, Расчетное давление в соответствии с условиями эксплуатации

В позициях 4, 5, 6 и 7 заменить « P_{ms} » на « P_{ts} ».

4.3 Поправка к А.5.6.2.1.2, Растягивающее напряжение, обусловленное давлением во время перевозки

В а) Силы заменить « P_{ms} » на « P_{ts} ».