|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Организация Объединенных Наций | | ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2024/24 | |
| _unlogo | | **Экономический  и Социальный Совет** | | Distr.: General  10 November 2023  Russian  Original: English |

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

**Рабочая группа по перевозкам опасных грузов**

**Совместное совещание экспертов по Правилам,   
прилагаемым к Европейскому соглашению   
о международной перевозке опасных грузов   
по внутренним водным путям (ВОПОГ)   
(Комитет по вопросам безопасности ВОПОГ)**

**Сорок третья сессия**

Женева, 22–26 января 2024 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня

**Предложения о внесении поправок в Правила,   
прилагаемые к ВОПОГ: другие предложения**

Поправка к определению термина «Предохранительный клапан» в разделе 1.2.1 ВОПОГ и сопутствующие поправки

Передано Европейским союзом речного судоходства  
и Европейской организацией судоводителей (ЕСРС/ЕОС)[[1]](#footnote-1)\* [[2]](#footnote-2)\*\*

Введение

1. Настоящим предложением ЕСРС/ЕОС хотели бы проинформировать Комитет по вопросам безопасности ВОПОГ о замечаниях изготовителей предохранительных клапанов в отношении определения термина «Предохранительный клапан» в разделе 1.2.1 ВОПОГ и на основе этой информации и описания проблемы обратиться к Комитету по вопросам безопасности ВОПОГ с просьбой принять решение о изменении определения и внесении сопутствующих поправок.

Предложение

2. ЕСРС/ЕОС обращаются с просьбой об изменении определения термина «Предохранительный клапан» в разделе 1.2.1 ВОПОГ путем исключения формулировки «пружинный», с тем чтобы новое определение выглядело следующим образом:

«“*Предохранительный клапан*” означает устройство, автоматически срабатывающее под действием давления и служащее для защиты грузового танка от недопустимого избыточного внутреннего давления или внутреннего разрежения (см. также “Быстродействующий выпускной клапан”, “Клапан повышенного давления” и “Вакуумный клапан”)».

3. ЕСРС/ЕОС также просят исключить формулировку «пружинный» в пункте 7.2.3.7.2.3, разделе 8.6.4, подразделах 9.3.1.62, 9.3.2.62 и 9.3.3.62 ВОПОГ в качестве сопутствующих поправок.

Обоснование

4. Термин «Предохранительный клапан» используется в ВОПОГ применительно ко всем клапанам повышенного давления и вакуумным клапанам, независимо от расчетного давления грузовых танков и клапанов, например для защиты как закрытых грузовых танков, так и танков высокого давления (≥400 кПа, согласно определению танка высокого давления в разделе 1.2.1). На таких танках высокого давления используются клапаны специальной конструкции с высоким давлением открытия, которые обычно подпружинены. Эти клапаны стандартизированы (серия стандартов ISO 4126-X); в стандартах они именуются «предохранительными клапанами» и, согласно стандартам, могут использоваться при давлении открытия от 10 кПа.

5. Однако для грузовых танков судов внутреннего плавания используются клапаны с низким давлением срабатывания, конструкция которых не стандартизирована. Для достижения низкого давления срабатывания существуют различные конструктивные решения. Одной из технических возможностей является использование клапанов с загруженными дисками. В пунктах 9.3.2.21.7 b) и 9.3.2.25.9 ВОПОГ в качестве наибольшего расчетного давления для вакуумных клапанов указано 5 кПа. Такого давления срабатывания можно достичь с помощью простых грузовых клапанов.

6. При более высоких давлениях открытия использование больших грузовых клапанов становится нецелесообразным, и поэтому предпочтение отдается более технически сложным пружинным клапанам.

7. Необходимые в соответствии с ВОПОГ быстродействующие клапаны с давлением открытия до 50 кПа изготавливаются в различных исполнениях, например с сочетанием весового и магнитного нагружения конусов клапана. С технической точки зрения и в плане безопасности пружинная нагрузка для таких быстродействующих клапанов также не требуется.

8. Таким образом, поджатие пружины в предохранительных клапанах является лишь одним из нескольких подходящих вариантов конструкции, которая определяется в зависимости от давления открытия, которому необходимо противостоять. С тем чтобы сохранить гибкость в плане возможной конструкции предохранительных клапанов в зависимости от их назначения в определении термина «Предохранительный клапан» в разделе 1.2.1 ВОПОГ следует исключить признак «пружинный». По этой же причине атрибут «пружинный» необходимо также исключить в пункте 7.2.3.7.2.3, разделе 8.6.4, подразделах 9.3.1.62, 9.3.2.62 и 9.3.3.62 ВОПОГ в качестве сопутствующих поправок.

1. \* Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну под условным обозначением CCNR-ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2024/24. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* A/78/6 (разд. 20), таблица 20.5. [↑](#footnote-ref-2)