



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, 17–21 марта 2014 года

Пункт 2 предварительной повестки дня

Цистерны

Глава 6.10 Вакуумные цистерны для отходов – Устойчивая к давлению взрыва конструкция вакуумных цистерн для отходов в качестве альтернативы пламегасителям

Передано правительством Германии^{1, 2}

Резюме

Существо предложения: Цель настоящего предложения состоит в уточнении формулировки положений, касающихся защиты вакуумных цистерн для отходов от возгорания или опасности взрыва при закачивании или сливе снизу с использованием вакуумных насосов/экспаустеров.

Предлагаемое решение: Включить операционное положение в главу 4.5 МПОГ/ДОПОГ.

¹ В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2012–2016 годы (ECE/TRANS/224, пункт 94; ECE/TRANS/2012/12, подпрограмма 02.7 (A1c)).

² Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2014/6.



Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2013/12;
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2013/36;
Доклад Рабочей группы по цистернам
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/132/Add.1, пункты 3
и 4, и неофициальный документ INF.60, пред-
ставленный на сессии Совместного совещания
(сентябрь 2013 года).

Введение

1. На последней сессии Совместного совещания МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ (Женева, 17–27 сентября 2013 года) Рабочая группа по цистернам обсудила предложение Франции, изложенное в документе ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2013/36. Франция выразила обеспокоенность тем, что при эксплуатации вакуумных насосов/эксгаустеров, способных вызвать образование искр (без пламегасителей), люди могут подвергаться опасности взрыва.
2. Наибольшая опасность распространения взрыва возникает в основном на начальном этапе закачивания и на конечном этапе слива, когда цистерна и сливной патрубок не заполнены жидкостью.
3. Представитель Германии согласился на основе своей презентации (неофициальный документ INF.60) разработать операционное положение, касающееся использования устойчивых к давлению взрыва цистерн для легковоспламеняющихся жидкостей в целях снижения опасности распространения взрыва.

Предложение

4. Включить новое операционное положение в главу 4.5 МПОГ/ДОПОГ.
 - "4.5.2.6 При закачивании всасыванием легковоспламеняющихся жидкостей в неустойчивую к давлению взрыва цистерну или их сливе из нее необходимо удостовериться, что в случае использования вакуумных насосов/эксгаустеров, способных вызвать образование искр (без пламегасителей), они приводятся в действие только в том случае, когда соединительный патрубок полностью заполнен жидкостью или в вакуумной цистерне создана инертная атмосфера."
5. Как следствие, в конце пункта 4.5.2.1 необходимо внести следующее изменение:
 - "...положениями пунктов 4.5.2.2 – 4.5.2.6, ниже."