|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация Объединенных Наций | |  | ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2016/36 | |
| _unlogo | **Экономический  и Социальный Совет** | | | Distr.:  Russian  Original: |

**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)**

**Двадцать девятая сессия**

Женева, 22−26 августа 2016 года

Пункт 3 с) предварительной повестки дня

**Применение Европейского соглашения  
о международной перевозке опасных грузов  
по внутренним водным путям (ВОПОГ):   
толкование Правил, прилагаемых к ВОПОГ**

Подраздел 3.2.3.1 ВОПОГ, пояснения к таблице С

Передано правительством Германии[[1]](#footnote-1), [[2]](#footnote-2)

|  |
| --- |
| *Резюме* |
| **Существо предложения:** Подраздел 3.2.3.1 ВОПОГ, пояснения к таблице С, содержит пояснительное примечание по колонке 5. |
| Четвертый абзац данного пояснительного примечания предусматривает, что если речь идет о веществе или смеси со свойствами КМР, то к этой информации добавляется код «CMR». |
| Свойства КМР подразделяются на классы 1A, 1B и 2. |
| Не ясно, следует ли добавить код «CMR» в колонку 5 также и для веществ или смесей КМР класса 2. |
| **Предлагаемое решение:** Обсуждение в рамках Комитета по вопросам безопасности ВОПОГ |
| **Справочные документы:** Нет |
|  |

I. Введение

1. Основанием для обсуждения стал пункт 1 многостороннего соглашения ADN/M 005, в соответствии с которым при отсутствии свойства КМР вещество под № ООН 3082 (тяжелое печное топливо) разрешается перевозить танкерами открытого типа N до 31 декабря 2014 года. В данном случае предполагалось, что наличие свойства КМР у вещества или смеси влечет за собой требование об использовании закрытого грузового танка.

2. Согласно информации, полученной от нефтяной отрасли, предполагалось, что на рынке отсутствует тяжелое печное топливо со свойствами КМР, которое относилось бы к № ООН 3082. По этой причине срок действия вышеупомянутого соглашения не был продлен.

3. В Интернете опубликованы различные паспорта безопасности на тяжелое печное топливо, в которых указан частично класс КМР 1B и частично класс КМР 2.

4. В соответствии с СГС свойства КМР вещества или смеси подразделяются на три класса:

* класс 1A: известные как имеющие потенциал КМР для воздействия на людей;
* класс 1B: имеются достаточные свидетельства, указывающие на наличие свойств КМР;
* класс 2: вещества, в отношении которых существуют подозрения на наличие свойств КМР; имеются некоторые свидетельства, но они недостаточно убедительны.

5. В соответствии со схемой принятия решения, приведенной в подразделе 3.2.3.3 ВОПОГ, «*судно закрытого типа N*» требуется только для веществ со свойствами КМР класса 1A или 1B (третий блок).

6. В разделе 3.2.4 ВОПОГ (Условия применения раздела 1.5.2, посвященного специальным разрешениям, касающимся перевозки танкерами) содержится подраздел 3.2.4.2 (Образец заявок на специальные разрешения в соответствии с разделом 1.5.2). В пункте 4 (Физиологические опасности) данного подраздела запрашивается, в частности, следующая информация:

«Свойства КМР согласно классам 1А и 1В глав 3.5, 3.6 и 3.7 СГС».

7. В пояснительном примечании по колонке 5 (Виды опасности) в подразделе 3.2.3.1 ВОПОГ не уточняется, какие классы свойств КМР должны приводить к добавлению кода «CMR».

II. Вопрос о толковании

8. Правила, упомянутые в пунктах 2 и 3 выше, указывают на то, что в рамках ВОПОГ в целом и, таким образом, также в отношении информации, приведенной в таблице C, с точки зрения свойств КМР вещества или смеси интерес представляют только классы 1A и 1B.

9. Германия хотела бы обратиться к Комитету по вопросам безопасности с просьбой обсудить данный вопрос и принять решение о правильном толковании подраздела 3.2.3.1 ВОПОГ.

III. Предварительные выводы

10. Вещества или смеси, для которых в колонку 5 добавлен код «CMR», требуют использования конструкции грузового танка «1 грузовой танк высокого давления» или «2 закрытый грузовой танк», либо данное решение должно приниматься в соответствии со схемой принятия решения, приведенной в подразделе 3.2.3.2 ВОПОГ.

11. Существует только одно вещество с кодом «CMR» в колонке 5, для которого достаточной является конструкция грузового танка «3 открытый грузовой танк с пламегасителем»:

*ООН 3256 ЖИДКОСТЬ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОС-ПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с tвсп. более 60 °C, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки*.

12. С другой стороны, *грузовой танк высокого давления* или *закрытый грузовой танк* могут также требоваться для вещества или смеси **без** опасности КМР и **без** опасности для окружающей среды (N1–N3):

| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | **(5)** | (6) | **(7)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер ООН или идентификационный номер вещества | Наименование и описание | Класс | Классификационный код | Группа упаковки | **Виды опасности** | Тип танкера | **Конструкция грузового танка** |
| 1088 | АЦЕТАЛЬ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1090 | АЦЕТОН | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1106 | АМИЛАМИН (н-АМИЛАМИН) | 3 | FC | II | **3+8** | C | **2** |
| 1107 | АМИЛХЛОРИДЫ (l-ХЛОРПЕНТАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1107 | АМИЛХЛОРИДЫ (1-ХЛОР-3-МЕТИЛБУТАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1107 | АМИЛХЛОРИДЫ (2-ХЛОР-2-МЕТИЛБУТАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1107 | АМИЛХЛОРИДЫ (1-ХЛОР-2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1120 | БУТАНОЛЫ (трет-БУТИЛОВЫЙ СПИРТ) | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1123 | БУТИЛАЦЕТАТЫ (втор-БУТИЛАЦЕТАТ) | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1127 | ХЛОРБУТАНЫ (1-ХЛОРБУТАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1127 | ХЛОРБУТАНЫ (2-ХЛОРБУТАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1127 | ХЛОРБУТАНЫ (1-ХЛОР-2-МЕТИЛПРОПАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1127 | ХЛОРБУТАНЫ (2-ХЛОР-2-МЕТИЛПРОПАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1165 | ДИОКСАН | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1170 | ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), водный раствор с содержанием спирта более 70% по объему | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1173 | ЭТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1193 | ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН или МЕТИЛЭТИЛКЕТОН | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1199 | ФУРАЛЬДЕГИДЫ (a-ФУРАЛЬДЕГИД) или ФУРФУРАЛЬДЕГИДЫ (a-ФУРФУРАЛЬДЕГИД) | 6.1 | TF1 | II | **6.1+3** | C | **2** |
| 1219 | ИЗОПРОПАНОЛ или СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1220 | ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1230 | МЕТАНОЛ | 3 | FT1 | II | **3+6.1** | N | **2** |
| 1231 | МЕТИЛАЦЕТАТ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1244 | МЕТИЛГИДРАЗИН | 6.1 | TFC | I | **6.1+3+8** | C | **2** |
| 1245 | МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1274 | н-ПРОПАНОЛ или СПИРТ ПРОПИЛОВЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1277 | ПРОПИЛАМИН (1-аминопропан) | 3 | FC | II | **3+8** | C | **2** |
| 1278 | 1-ХЛОРПРОПАН (пропилхлорид) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 1545 | АЛЛИЛИЗОТИОЦИАНАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ | 6.1 | TF1 | II | **6.1+3+ неуст.** | C | **2** |
| 1593 | ДИХЛОРМЕТАН (метилхлорид) | 6.1 | T1 | III | **6.1** | C | **2** |
| 1648 | АЦЕТОНИТРИЛ (метилцианид) | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 1715 | АНГИДРИД УКСУСНЫЙ | 8 | CF1 | II | **8+3** | N | **2** |
| 1717 | АЦЕТИЛХЛОРИД | 3 | FC | II | **3+8** | C | **2** |
| 1789 | КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ | 8 | C1 | II | **8** | N | **2** |
| 1831 | КИСЛОТА СЕРНАЯ ДЫМЯЩАЯ | 8 | CT1 | I | **8+6.1** | C | **2** |
| 1922 | ПИРРОЛИДИН | 3 | FC | II | **3+8** | C | **2** |
| 1987 | СПИРТЫ, Н.У.К.  (СМЕСЬ трет-БУТАНОЛА 90%  (ПО МАССЕ)/ МЕТАНОЛА 10% (ПО МАССЕ) | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 2014 | ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 20%, но не более 60% пероксида водорода (стабилизированный, если необходимо) | 5.1 | OC1 | II | **5.1+8+ неуст.** | C | **2** |
| 2022 | КИСЛОТА КРЕЗИЛОВАЯ | 6.1 | TC1 | II | **6.1+8+3+S** | C | **2** |
| 2056 | ТЕТРАГИДРОФУРАН | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 2205 | АДИПОНИТРИЛ | 6.1 | T1 | III | **6.1** | C | **2** |
| 2206 | ИЗОЦИАНАТЫ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К.,  (4‑ХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТ) | 6.1 | T1 | II | **6.1+S** | C | **2** |
| 2247 | н-декан | 3 | F1 | III | **3+F** | C | **2** |
| 2263 | ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ  (цис-1,4-ДИМЕТИЛЦИКЛО-ГЕКСАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 2263 | ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНЫ (транс-1,4-ДИМЕТИЛЦИКЛО-ГЕКСАН) | 3 | F1 | II | **3** | C | **2** |
| 2266 | ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН | 3 | FC | II | **3+8** | C | **2** |
| 2311 | ФЕНЕТИДИНЫ | 6.1 | T1 | III | **6.1** | C | **2** |
| 2333 | АЛЛИЛАЦЕТАТ | 3 | FT1 | II | **3+6.1** | C | **2** |
| 2350 | ЭФИР БУТИЛМЕТИЛОВЫЙ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 2356 | 2-ХЛОРПРОПАН | 3 | F1 | I | **3** | C | **2** |
| 2381 | ДИМЕТИЛДИСУЛЬФИД | 3 | FT1 | II | **3+6.1** | C | **2** |
| 2397 | 3-МЕТИЛБУТАНОН-2 | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 2398 | ЭФИР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВЫЙ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 2404 | ПРОПИОНИТРИЛ | 3 | FT1 | II | **3+6.1** | C | **2** |
| 2485 | н-БУТИЛИЗОЦИАНАТ | 6.1 | TF1 | I | **6.1+3** | C | **2** |
| 2486 | ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ | 6.1 | TF1 | I | **6.1+3** | C | **2** |
| 2487 | ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ | 6.1 | TF1 | I | **6.1+3** | C | **2** |
| 2490 | ЭФИР ДИХЛОРДИИЗОПРОПИЛОВЫЙ | 6.1 | T1 | II | **6.1** | C | **2** |
| 2518 | 1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН | 6.1 | T1 | III | **6.1+F** | C | **2** |
| 2527 | ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ | 3 | F1 | III | **3+неуст.** | C | **2** |
| 2615 | ЭФИР ЭТИЛПРОПИЛОВЫЙ | 3 | F1 | II | **3** | N | **2** |
| 2683 | АММОНИЯ СУЛЬФИДА РАСТВОР | 8 | CFT | II | **8+3+6.1** | C | **2** |
| 2754 | N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ (N-ЭТИЛ-o-ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | **6.1+F** | C | **2** |
| 2754 | N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ (N-ЭТИЛ-м-ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | **6.1+F** | C | **2** |
| 2754 | N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ (N-ЭТИЛ-o-ТОЛУИДИНА и N-ЭТИЛ-м-ТОЛУИДИНА СМЕСИ) | 6.1 | T1 | II | **6.1+F** | C | **2** |
| 2754 | N-ЭТИЛТОЛУИДИНЫ (N-ЭТИЛ-п-ТОЛУИДИН) | 6.1 | T1 | II | **6.1+F** | C | **2** |
| 2785 | 4-ТИАПЕНТАНАЛЬ (3-МЕТИЛМЕРКАПТОПРОПИОНАЛЬДЕГИД) | 6.1 | T1 | III | **6.1** | C | **2** |
| 2789 | КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ или КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР с массовой долей кислоты более 80% | 8 | CF1 | II | **8+3** | N | **2** |
| 2790 | КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР  с массовой долей кислоты не менее 50%, но не более 80% | 8 | C3 | II | **8** | N | **2** |
| 2790 | КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР  с массовой долей кислоты более 10%, но менее 50% | 8 | C3 | III | **8** | N | **2** |
| 2811 | ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.  (1,2,3-ТРИХЛОРБЕНЗОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ) | 6.1 | T2 | III | **6.1+S** | C | **2** |
| 2811 | ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.  (1,2,3-ТРИХЛОРБЕНЗОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ) | 6.1 | T2 | III | **6.1+S** | C | **2** |
| 2811 | ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (1,3,5-ТРИХЛОРБЕНЗОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ) | 6.1 | T2 | III | **6.1+S** | C | **2** |
| 2811 | ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.  (1,3,5-ТРИХЛОРБЕНЗОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ) | 6.1 | T2 | III | **6.1+S** | C | **2** |
| 2920 | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (ГЕКСАДЕЦИЛТРИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИДА (50%) И ЭТАНОЛА (35%) ВОДНЫЙ РАСТВОР) | 8 | CF1 | II | **8+3+F** | N | **2** |
| 2924 | ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (ВОДНЫЙ РАСТВОР ДИАЛКИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИДА-(C8-C18) И 2‑ПРОПАНОЛА) | 3 | FC | II | **3+8+F** | C | **2** |
| 2935 | ЭТИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ | 3 | F1 | III | **3** | C | **2** |
| 2947 | ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ | 3 | F1 | III | **3** | C | **2** |
| 2966 | ТИОГЛИКОЛЬ | 6.1 | T1 | II | **6.1** | C | **2** |
| 2984 | ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не менее 8%, но менее 20% пероксида водорода (стабилизированный, если необходимо) | 5.1 | O1 | III | **5.1+ неуст.** | C | **2** |
| 3264 | КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (ВОДНЫЙ РАСТВОР ФОСФОРНОЙ И АЗОТНОЙ КИСЛОТ) | 8 | C1 | I | **8** | N | **2** |
| 3276 | НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (2-МЕТИЛГЛУТАРОНИТРИЛ) | 6.1 | T1 | II | **6.1** | C | **2** |
| 3412 | КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 5%, но менее 10% | 8 | C3 | III | **8** | N | **2** |
| 3426 | АКРИЛАМИДА РАСТВОР | 6.1 | T1 | III | **6.1** | C | **2** |
| 3429 | ХЛОРТОЛУИДИНЫ ЖИДКИЕ | 6.1 | T1 | III | **6.1+S** | C | **2** |
| 9004 | 4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ | 9 |  |  | **9+S** | N | **2** |

13. Таким образом, вопреки ранее сделанным предположениям, не существует очевидного недвусмысленного единого критерия «КМР», на котором может основываться требование относительно закрытого грузового танка.

14. Как следствие требования относительно закрытого грузового танка необходим отвод на берег газовоздушных смесей во время операций по погрузке в соответствии с пунктом 7.2.4.25.5 ВОПОГ. Поэтому помимо видов опасности КМР, обсуждавшихся в связи с предложением ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2016/26 (ФьюэлзЕуроп), другие факторы могут обусловливать необходимость отвода на берег газовоздушной смеси. Таким образом, следует более подробно рассмотреть вопрос о том, какие причины, помимо КМР, требуют использования закрытого грузового танка и касаются ли они вещества под № ООН 3082 (тяжелое печное топливо).

1. Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2016/36. [↑](#footnote-ref-1)
2. В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту   
   на 2016–2017 годы (ECE/TRANS/2016/28/Add.1 (9.3)). [↑](#footnote-ref-2)