



---

**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 первая сессия**

Женева, 23–27 января 2023 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня

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

**Предложения неофициальной рабочей группы  
по веществам**

**Передано правительством Германии\*\* \*\***

**Введение**

1. Двенадцатое совещание неофициальной рабочей группы по веществам состоялось 31 мая — 2 июня 2022 года. Соответствующий доклад был представлен на сороковой сессии Комитета по вопросам безопасности (неофициальный документ INF.12).
2. Предлагаемые поправки к Правилам, прилагаемым к ВОПОГ, содержащиеся в докладе неофициальной рабочей группы по веществам, были рассмотрены и одобрены Комитетом по вопросам безопасности. Делегация Германии взяла на себя обязательство представить эти предложения Комитету по вопросам безопасности в виде официального документа для принятия решения.
3. Если не указано иное, предлагаемые поправки относятся к четырем языковым вариантам.

---

\* Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну под условным обозначением CCNR-ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2023/1.

\*\* A/76/6 (разд. 20), п. 20.76.



## Предложения о поправках

### I. Вещества, опасные для окружающей среды (температура вспышки $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), отнесенные к № ООН 3082 или идентификационному номеру вещества 9003

4. Цель состоит в том, чтобы уточнить, что № ООН 3082 должен иметь приоритет перед идентификационным номером вещества 9003, специфичным для ВОПОГ, и обеспечить, чтобы информация о температуре вспышки перевозимых веществ не была утрачена. В этой связи предлагается добавить в колонку 20 таблицы С новое замечание, чтобы обратить внимание на возможность низкой температуры вспышки. Вследствие этой поправки из колонки 5 таблицы С в общей позиции для идентификационного номера вещества 9003 должен быть исключен вид опасности «N1», поскольку соответствие критериям «N1» обязательно подразумевает отнесение к № ООН 3082.

#### Предложение:

5. В подразделе 3.2.3.1 «Пояснения к таблице С» добавить в пояснения по колонке 20 следующее новое замечание:

«xx Температура вспышки перевозимых веществ может варьироваться от  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ .».

6. В подразделах 3.2.3.3 и 3.2.4.3 добавить для колонки 20 следующее:

«Замечание xx: Замечание xx должно указываться в колонке 20 для перевозки № ООН 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ТЯЖЕЛОЕ ПЕЧНОЕ ТОПЛИВО).».

7. В подразделе 3.2.3.2, таблица С, в позиции для идентификационного номера вещества 9003 «ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ , НО НЕ БОЛЕЕ  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ , которые не отнесены к какому-либо другому классу» исключить в колонке 5 вид опасности «N1».

### II. Вещества, не характеризующиеся другими опасными свойствами, кроме температуры самовоспламенения $\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

8. При строгом применении схемы принятия решения, приведенной в подразделе 3.2.3.3, исходя из указаний в первой рамке для веществ, не имеющих других опасных свойств, кроме температуры воспламенения  $\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ , можно сделать вывод, что такие вещества должны рассматриваться как неопасные грузы. Это не оправдано с точки зрения безопасности.

#### Предложение:

9. В первой рамке в схеме принятия решения, приведенной в подразделе 3.2.3.3, после второй строки, помеченной черным кружком, включить дополнительную строку следующего содержания:

«• Температура самовоспламенения  $\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ .».

### III. Отсутствие замечания 44 для № ООН 2924 и отсутствие замечания 34 для № ООН 1764 и № ООН 2430

10. Во второй позиции для № ООН 2924 «ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.», группа упаковки III, для которой в колонке 16 указана подгруппа взрывоопасности «(II В3)», в колонке 20 отсутствует замечание 44. Кроме того, в двух позициях под № ООН 2924 для группы упаковки III в колонке 20 указано замечание, которое относится исключительно к веществам класса 8.

11. В двух позициях для № ООН 2430 «АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (НОНИЛФЕНОЛ, СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ РАСПЛАВЛЕННАЯ)» в колонке 20 отсутствует замечание 34.

**Предложения:**

12. В подразделе 3.2.3.2, таблица С, в первой позиции для № ООН 2924 «ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.», группа упаковки III (без указания «II В3»), исключить «; 34» в колонке 20.

13. В подразделе 3.2.3.2, таблица С, во второй позиции для № ООН 2924 «ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.», группа упаковки III (с указанием «II В3»), заменить «; 34» на «; 44» в колонке 20.

14. В подразделе 3.2.3.2, таблица С, для № ООН 1764 «КИСЛОТА ДИХЛОРУКСУСНАЯ» и для № ООН 2430 «АЛКИЛФЕНОЛЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К. (НОНИЛФЕНОЛ, СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ РАСПЛАВЛЕННАЯ)» (обе позиции) добавить «; 34» в колонку 20.

#### **IV. Согласование групп взрывоопасности между Кодексом МКХ и ВОПОГ**

15. На основе предложения, внесенного Европейским советом химической промышленности (ЕСФХП) (неофициальный документ INF.21 тридцать шестой сессии), предлагается согласовать пять позиций, приведенных в таблице С, с указаниями в отношении группы взрывоопасности, содержащимися в Международном кодексе постройки и оборудования судов, перевозящих опасные грузы наливом (Кодекс МКХ). Указания, взятые из Кодекса МКХ, необходимо дополнить сноской 9), предусмотренной для этой цели, которая указывает, что речь идет о классификации в соответствии с Кодексом МКХ Международной морской организации (ИМО).

**Предложение:**

16. В подразделе 3.2.3.2, таблица С, в позициях для  
№ ООН 1108 «1-ПЕНТЕН (н-амилен)»,  
№ ООН 1157 «ДИИЗОБУТИЛКЕТОН»,  
№ ООН 2323 «ТРИЭТИЛФОСФИТ»,  
№ ООН 2370 «1-ГЕКСЕН» и  
№ ООН 3079 «МЕТАКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ»  
заменить «II В<sup>4</sup>)» на «II А<sup>9</sup>)» в колонке 16.

#### **V. Поправка в колонке 16 таблицы С для № ООН 2527**

17. Учитывая указания, содержащиеся в представленном ЕСФХП неофициальном документе INF.21 тридцать шестой сессии, по поводу аналогий по структуре и свойствам с замещенными метиловыми, этиловыми и н-бутиловыми соединениями, предлагается адаптировать указания в отношении группы взрывоопасности в позиции для № ООН 2527 «ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ».

**Предложение:**

18. В подразделе 3.2.3.2, таблица С, в позиции для № ООН 2527 «ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ» заменить «II В<sup>9</sup>)» на «II В3<sup>14</sup>)» в колонке 16.

## VI. Проверка в таблице А всех позиций без группы упаковки, для которых требуется использование синих конусов/огней

19. Синие конусы (огни) требуются для веществ классов 3–9 в зависимости от классификационного кода (легковоспламеняющиеся и/или токсичные свойства) и группы упаковки (группа упаковки I или II). Синие конусы (огни), как правило, не предписываются для группы упаковки III и для изделий, не отнесенных ни к одной группе упаковки в соответствии с системой.

20. Поэтому предлагается заменить записи в колонке 12 таблицы А на «0» для двух позиций, в которых указаны изделия класса 3, для трех позиций, в которых указаны изделия класса 6.1, и для двух позиций, в которых указаны изделия класса 9.

21. Система не предусматривает группы упаковки для класса 2. Требование о наличии или отсутствии синих конусов (огней) устанавливается для всех веществ в соответствии с классификационным кодом (воспламеняемость и/или токсичность). Аналогичным образом, синие конусы (огни) не должны предписываться для изделий, содержащих газы. Поэтому для семи позиций класса 2 предлагается заменить «1» или «2» на «0» в колонке 12 таблицы А.

### **Предложение:**

22. В таблице А главы 3.2 в позиции для № ООН 3540 «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.» заменить «1» на «0» в колонке 12.

23. В таблице А главы 3.2 в позициях для № ООН 1700 «СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ», № ООН 2016 «БОЕПРИПАСЫ С ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя» и № ООН 2017 «БОЕПРИПАСЫ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ НЕВЗРЫВЧАТЫЕ без разрывного или вышибного заряда и взрывателя» заменить «2» на «0» в колонке 12.

24. В таблице А главы 3.2 в позициях для № ООН 3473 «КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости», № ООН 3359 «ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА» и № ООН 3363 «ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ или ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В МАШИНАХ или ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ПРИБОРАХ» включить «0» в колонку 12.

25. В таблице А главы 3.2 в позициях для № ООН 1057 «ЗАЖИГАЛКИ или БАЛЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАЖИГАЛОК, содержащие воспламеняющийся газ», № ООН 3150 «УСТРОЙСТВА МАЛЫЕ, ПРИВОДИМЫЕ В ДЕЙСТВИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ, или БАЛЛОНЫ С УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛЫХ УСТРОЙСТВ с выпускным приспособлением», № ООН 3358 «РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ», № ООН 3478 «КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющий газ», № ООН 3479 «КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде» и № ООН 3537 «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ ГАЗ, Н.У.К.» заменить «1» на «0» в колонке 12.

26. В таблице А главы 3.2 в позиции для № ООН 3539 «ИЗДЕЛИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ, Н.У.К.» заменить «2» на «0» в колонке 12.

## **VII. Исправление ошибки в колонке 2 таблицы С в позиции для № ООН 1972**

27. В вариантах таблицы С на английском, немецком и русском языках в позиции для № ООН 1972 «МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана», в которой предписана перевозка в мембранных танках (G-2-4), в наименовании и описании (колонка 2) дважды отсутствует дополнение «ЖИДКИЙ».

28. Кроме того, в варианте на немецком языке в схеме принятия решения (3.2.3.3) и в критериях классификации веществ (3.2.4.3 L.) допущена опечатка в замечании 42.

### **Предложение:**

29. В вариантах подраздела 3.2.3.2 таблицы С на английском, немецком и русском языках в позиции для № ООН 1972 «МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ с высоким содержанием метана», в которой предписана перевозка в мембранных танках (G-2-4), включить слово «ЖИДКИЙ» каждый раз после слова «ОХЛАЖДЕННЫЙ» в колонке 2 «Наименование и описание».

30. В варианте на немецком языке в схеме принятия решения, содержащейся в подразделе 3.2.3.3, и в критериях классификации веществ, содержащихся в подразделе 3.2.4.3 L., заменить во всех случаях «TIEFGENÜHLT» на «TIEFGEKÜHLT» в замечании 42.