



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 восьмая сессия

Женева, 25–29 января 2016 года

Пункт 5 b) предварительной повестки дня

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

Назначение подгрупп в группе взрывоопасности II В

Передано Центральной комиссией судоходства по Рейну
(ЦКСР)¹

Введение

1. По просьбе неофициальной рабочей группы по защите против взрывов на танкерах неофициальной рабочей группе по веществам было предложено рассмотреть вопрос о подгруппах для группы взрывоопасности II В и о назначении подгрупп II В1, II В2 и II В3 различным позициям в таблице С.

2. С учетом диапазона показателей группы взрывоопасности II В ($\leq 0,5$ мм максимальный экспериментальный безопасный зазор $\leq 0,9$ мм) подгруппы II В3, II В2, II В1 применимы в отношении автономных систем защиты (стандарт ISO 16852):

II В: $0,5 \text{ мм} \leq \text{NSW} \leq 0,9 \text{ мм}$

II В3: $0,65 \text{ мм} \leq \text{NSW} \leq 0,9 \text{ мм}$

II В2: $0,75 \text{ мм} \leq \text{NSW} \leq 0,9 \text{ мм}$

II В1: $0,85 \text{ мм} \leq \text{NSW} \leq 0,9 \text{ мм}$

¹ Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2016/4.



Подгруппы группы взрывоопасности II В назначаются исключительно автономным системам защиты (пламегасители, вакуумные клапаны и клапаны повышенного давления с встроенными пламегасителями и быстродействующие выпускные клапаны).

3. Соответствующие данные были предоставлены Федеральным физико-техническим управлением (*Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)*), Брауншвейг, Германия. Эти данные включают:

- измеренные значения для разделения на подгруппы применительно к группе взрывоопасности II В;
- оценочные значения для разделения на подгруппы применительно к группе взрывоопасности II В;
- оценочные значения для перевода из группы взрывоопасности II В в группу взрывоопасности II А.

4. Подгруппы группы взрывоопасности II В могут быть использованы при отборе соответствующих автономных систем защиты (пламегасители, вакуумные клапаны и клапаны повышенного давления с встроенными пламегасителями и быстродействующие выпускные клапаны) с учетом следующих общих условий:

а) при наличии автономных систем защиты группы взрывоопасности II В может осуществляться перевозка веществ, которым назначена группа взрывоопасности II А, включая подгруппы II В3, II В2, II В1;

б) при наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В3 может осуществляться перевозка веществ, которым назначены подгруппы взрывоопасности II В3, II В2, II В1 или группа взрывоопасности II А;

в) при наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В2 может осуществляться перевозка веществ, которым назначены подгруппы взрывоопасности II В2, II В1 или группа взрывоопасности II А;

г) при наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В1 может осуществляться перевозка веществ, которым назначена подгруппа взрывоопасности II В1 или группа взрывоопасности II А.

5. Поскольку подгруппа взрывоопасности может быть назначена только автономным системам защиты (пламегасители, вакуумные клапаны и клапаны повышенного давления с встроенными пламегасителями и быстродействующие выпускные клапаны), в дополнение к информации о группе взрывоопасности в колонке 16 в скобках должны быть приведены указания, касающиеся подгруппы взрывоопасности.

6. По итогам консультаций в колонку 16 таблицы С предлагается внести следующие изменения:

- а) включить «(II В3)» для следующих позиций:
- | | |
|------|---|
| 1038 | ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ |
| 1040 | ЭТИЛЕНА ОКСИД С АЗОТОМ при общем давлении до 1 МПа (10 бар) при температуре 50 °С |
| 1092 | АКРОЛЕИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ |
| 1098 | СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ |
| 1165 | ДИОКСАН |
| 2023 | ЭПИХЛОРИДРИН |

- b) включить «(II B2)» для следующих позиций:
- 1033 ЭФИР ДЕМИТИЛОВЫЙ
 - 1093 АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
 - 1120 БУТАНОЛЫ (н-БУТИЛОВЫЙ СПИРТ)
 - 1143 КРОТОНАЛЬДЕГИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
 - 1153 ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ
 - 1171 ЭФИР МОНОЭТИЛОВЫЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ
 - 1218 ИЗОПРЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
 - 2608 НИТРОПРОПАНЫ
- c) включить «(II B2⁴)» для следующих позиций:
- 1010 1,3-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
 - 1010 БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, имеющая при 70 °С давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеющая при 50 °С плотность не менее 0,525 кг/л (содержит менее 0,1% 1,3-бутадиена)
 - 1010 БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, имеющая при 70 °С давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеющая при 50 °С плотность не менее 0,525 кг/л (содержит не менее 0,1% 1,3-бутадиена)
- d) включить «(II B1)» для следующих позиций:
- 1155 ЭФИР ДИЭТИЛОВЫЙ
 - 1170 ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), водный раствор с содержанием спирта более 70% по объему
 - 1199 ФУРАЛЬДЕГИДЫ (α-ФУРАЛЬДЕГИД) или ФУРФУРАЛЬДЕГИДЫ (α-ФУРФУРАЛЬДЕГИДЫ)
 - 1662 НИТРОБЕНЗОЛ
 - 1917 ЭТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
 - 1919 МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ
 - 2056 ТЕТРАГИДРОФУРАН
 - 2218 КИСЛОТА АКРИЛОВАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
 - 2278 н-ГЕПТЕН
 - 2303 ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ
 - 2348 БУТИЛАКРИЛАТЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ (н-БУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)
 - 3092 1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

- е) включить «(II В1⁴)» для следующих позиций:
- 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), водный раствор с содержанием спирта более 24%, но не более 70% по объему
- ф) вместо «(II В1)» указать «II А⁷» для следующих позиций:
- 2458 ГЕКСАДИЕНЫ
 - 2491 ЭТАНОЛАМИН или ЭТАНОЛАМИНА РАСТВОР
 - 2811 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (1,2,3-ТРИХЛОРБЕНЗОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ)
 - 2811 ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (1,3,5-ТРИХЛОРБЕНЗОЛ РАСПЛАВЛЕННЫЙ)

7. Кроме того, предлагается замечание в подразделе 3.2.3.1 «Пояснения к таблице С» в пояснениях к колонке 16 изложить в следующей редакции:

«Колонка 16 Группа взрывоопасности»

В этой колонке указана группа взрывоопасности вещества.

Значения в квадратных скобках указывают на подгруппы группы взрывоопасности II В при отборе соответствующих автономных систем защиты (пламегасители, вакуумные клапаны и клапаны повышенного давления с встроенными пламегасителями и быстродействующие выпускные клапаны).

Примечание:

При наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В может осуществляться перевозка веществ, которым назначены группы взрывоопасности II А или II В, включая подгруппы II В3, II В2, II В1.

При наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В3 может осуществляться перевозка веществ, которым назначены подгруппы взрывоопасности II В3, II В2, II В1 или группа взрывоопасности II А.

При наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В2 может осуществляться перевозка веществ, которым назначены подгруппы взрывоопасности II В2, II В1 или группа взрывоопасности II А.

При наличии автономных систем защиты подгруппы взрывоопасности II В1 может осуществляться перевозка веществ, которым назначена подгруппа взрывоопасности II В1 или группа взрывоопасности II А».