



Европейская экономическая комиссия

Административный комитет Европейского соглашения
о международной перевозке опасных грузов
по внутренним водным путям (ВОПОГ)

**Европейское соглашение о международной перевозке
опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)****Проекты поправок к Правилам, прилагаемым к ВОПОГ***

На своей двадцать четвертой сессии (31 января 2020 года) Административный комитет ВОПОГ просил секретариат подготовить сводный перечень всех принятых им поправок для вступления в силу 1 января 2021 года, с тем чтобы их можно было изложить в официальном предложении в соответствии с процедурой, предусмотренной в статье 20 ВОПОГ. Уведомление должно быть распространено не позднее 1 июля 2020 года с упоминанием предусмотренной даты вступления в силу – 1 января 2021 года (см. ECE/ADN/53, пункт 22).

В настоящем документе содержится запрошенный сводный перечень поправок, принятых Административным комитетом на его двадцать четвертой сессии на основе поправок, предложенных Комитетом по вопросам безопасности на его тридцать шестой сессии (см. ECE/ADN/53, пункт 21, и ECE/TRANS/WP.15/AC.2/74, приложение I под условным обозначением ECE/TRANS/WP.15/AC.2/74/Add.1). Указанные поправки были подготовлены Комитетом по вопросам безопасности на его тридцать третьей, тридцать четвертой, тридцать пятой и тридцать шестой сессиях (см. ECE/TRANS/WP.15/AC.2/68, приложение I; ECE/TRANS/WP.15/AC.2/70, приложение I; ECE/TRANS/WP.15/AC.2/72, приложение I; и ECE/TRANS/WP.15/AC.2/74, приложение I).

* Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну под условным обозначением CCNR/ZKR/ADN/54.



Глава 1.1

1.1.3.6.1 Изменить следующим образом:

«1.1.3.6.1 В случае перевозки опасных грузов в упаковках положения ВОПОГ, за исключением положений пункта 1.1.3.6.2, не применяются, если масса брутто всех перевозимых опасных грузов не превышает 3 000 кг, а для отдельных классов не превышает количества, указанного в нижеприведенной таблице:

| <i>Класс</i> | <i>Вещества или изделия в упаковках</i> | <i>Освобожденные количества, кг.</i> |
|--------------|--|--|
| Все | Перевозка в цистернах веществ и изделий любого класса | 0 |
| 1 | Вещества и изделия класса 1 | 0 |
| 2 | Вещества и изделия класса 2, отнесенные к группам Т, TF, TC, TO, TFC или ТОС согласно пункту 2.2.2.1.3; и аэрозоли, отнесенные к группам С, СО, FC, Т, TF, TC, TO, TFC и ТОС согласно пункту 2.2.2.1.6 | 0 |
| | Вещества и изделия класса 2, отнесенные к группе F согласно пункту 2.2.2.1.3, или аэрозоли, отнесенные к группе F согласно пункту 2.2.2.1.6 | 300 |
| | Любые другие вещества класса 2 | 3 000 |
| 3 | Вещества и изделия класса 3, группа упаковки I | 300 |
| | Любые другие вещества класса 3 | 3 000 |
| 4.1 | Вещества и изделия класса 4.1, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак опасности образца № 1 | 0 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 4.1, группа упаковки I | 300 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 4.1 | 3 000 |
| 4.2 | Вещества и изделия класса 4.2, группа упаковки I | 300 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 4.2 | 3 000 |
| 4.3 | Вещества и изделия класса 4.3, группа упаковки I | 300 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 4.3 | 3 000 |
| 5.1 | Вещества и изделия класса 5.1, группа упаковки I | 300 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 5.1 | 3 000 |
| 5.2 | Вещества и изделия класса 5.2, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак опасности образца № 1 | 0 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 5.2 | 3 000 |
| 6.1 | Вещества и изделия класса 6.1, группа упаковки I | 0 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 6.1 | 3 000 |

| Класс | Вещества или изделия в упаковках | Освобожденные количества, кг: |
|------------|--|----------------------------------|
| 6.2 | Вещества и изделия класса 6.2, категория А | 0 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 6.2 | 3 000 |
| 7 | Материалы и изделия класса 7, отнесенные к № ООН 2908, 2909, 2910 и 2911 | 3 000 |
| | Любые другие материалы и изделия класса 7 | 0 |
| 8 | Вещества и изделия класса 8, группа упаковки I | 300 |
| | Любые другие вещества и изделия класса 8 | 3 000 |
| 9 | Все вещества и изделия класса 9 | 3 000 |

».

1.1.3.6.2 Изменить следующим образом:

Включить новый подпункт b) следующего содержания:

«b) требования разделов 1.10.1, 1.10.2 и 1.10.3 применяются к упаковкам под № ООН 2910 и 2911 класса 7, если уровень активности (на упаковку) превышает значение A_2 ».

Соответствующим образом изменить нумерацию существующих подпунктов.

В подпункте g) (бывший подпункт f)) заменить «подпунктов d) и e)» на «подпунктов e) и f)».

1.1.3.6 Включить «1.1.3.6.3 и 1.1.3.6.4 (*Зарезервированы*)».

1.1.3.6 Включить новый пункт 1.1.3.6.5 следующего содержания:

«1.1.3.6.5 Для целей настоящего подраздела не учитываются опасные грузы, освобожденные от действия правил в соответствии с пунктами 1.1.3.1 a), b) и d)–f), подразделами 1.1.3.2–1.1.3.5, 1.1.3.7, 1.1.3.9 и 1.1.3.10».

Глава 1.2

1.2.1 Изменить определение «ДОПОГ» следующим образом:

«"ДОПОГ" означает Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.».

1.2.1 Изменить определение термина «Тип грузового танка» следующим образом:

Включить новый подпункт d) следующего содержания:

«d) "Мембранный танк" означает грузовой танк, состоящий из тонкой непроницаемой для жидкости и газа оболочки (мембраны) и изоляции, которая поддерживается прилегающими конструкциями внутреннего корпуса и внутреннего дна судна с двойным корпусом.».

В конце пункта c) заменить «.» на «;».

1.2.1 В определении термина «Зонирование» изменить текст пятого подпункта абзаца, начинающегося со слов «Зона 1 включает в себя», следующим образом:

«Каждое отверстие в зоне 0, кроме быстродействующих выпускных клапанов/предохранительных клапанов грузовых танков высокого

давления, должно быть окружено цилиндрическим кольцом, у которого внутренний радиус равен радиусу отверстия, внешний радиус равен радиусу отверстия плюс 2,50 м, а высота составляет 2,50 м над палубой и 1,50 м над трубопроводом.

В случае отверстий с диаметром менее 0,026 м (1") расстояние до внешней переборки коффердама может быть уменьшено до 0,50 м при условии, что такие отверстия не открываются в атмосферу в пределах данного расстояния.».

- 1.2.1 В определении термина «*Устройство для взятия проб закрытого типа*» исключить последнее предложение.
- 1.2.1 Исключить определение термина «*Штуцер для присоединения устройства для взятия проб*».
- 1.2.1 Изменить определение термина «*Группа взрывоопасности*» следующим образом:
«*Группа/подгруппа взрывоопасности*» означает классификацию воспламеняющихся газов и паров в зависимости от их безопасных экспериментальных максимальных зазоров (стандартной ширины, определенной в соответствии с указанными условиями) и минимальных токов воспламенения, а также классификацию электрооборудования, предназначенного для использования во взрывоопасной среде (см. EN IEC 60079-0:2012), установок, оборудования и автономных систем взрывозащиты. Для автономных систем взрывозащиты группа взрывоопасности II В подразделяется на подгруппы.».
- 1.2.1 В определении «*СГС*» заменить «*седьмое*» на «*восьмое*» и заменить «*ST/SG/AC.10/30/Rev.7*» на «*ST/SG/AC.10/30/Rev.8*».
- 1.2.1 В определении термина «*Руководство по испытаниям и критериям*» заменить «*шестое*» на «*седьмое*», исключить «*Рекомендации по перевозке опасных грузов,*» и заменить «*ST/SG/AC.10/11/Rev.6 и Amend.1*» на «*ST/SG/AC.10/11/Rev.7*».
- 1.2.1 В определении термина «*Устройство для взятия проб полузакрытого типа*» исключить последнее предложение.
- 1.2.1 Исключить определение термина «*Уровень излучения*».
- 1.2.1 Изменить определение термина «*Температура самоускоряющегося разложения*» следующим образом:
«*Температура самоускоряющегося разложения (ТСУР)*» означает наиболее низкую температуру, при которой может происходить самоускоряющееся разложение вещества в таре, КСМ или цистерне, предъявленных к перевозке. ТСУР определяется на основе процедур испытания, изложенных в разделе 28 части II Руководства по испытаниям и критериям.».
- 1.2.1 В определении термина «*Температура самоускоряющейся полимеризации (ТСУП)*» в первом предложении вставить слово «*самоускоряющаяся*» между «*происходить*» и «*полимеризация*».
- 1.2.1 Изменить определение термина «*Отстой*» следующим образом:
«*Отстой*» означает смесь остатков груза с мыльевой водой, ржавчиной или грязью, которая поддается или не поддается откачке.».
- 1.2.1 Заменить определение термина «*Оператор контейнера-цистерны/переносной цистерны*» на следующее:
«*Оператор контейнера-цистерны или переносной цистерны*» означает любое предприятие, от имени которого эксплуатируется контейнер-цистерна или переносная цистерна.».

- 1.2.1 Изменить определение термина «*Транспортный индекс*» следующим образом:

«*Транспортный индекс (TI)*» в случае перевозки радиоактивных материалов означает присвоенное упаковке, транспортному пакету или контейнеру либо неупакованным LSA-I, SCO-I или SCO-III число, которое используется для обеспечения контроля за радиоактивным облучением.»

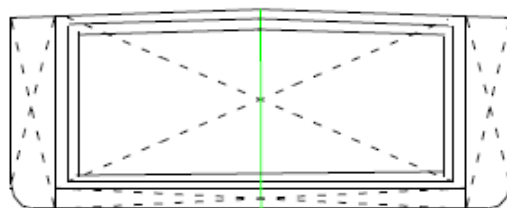
- 1.2.1 Изменить определение термина «*Типы судов*» следующим образом:

Изменить позицию для «Тип G» следующим образом:

«Тип G: означает танкер, предназначенный для перевозки газов под давлением или охлажденных газов.»

В раздел «Рисунки» добавить следующий рисунок типа G:

«



Тип G Конструкция грузовых танков 2
Тип грузовых танков 4».

- 1.2.1 В определении термина «*Типовые правила ООН*» заменить «двадцатому» на «двадцать первому» и заменить «(ST/SG/AC.10/1/Rev.20)» на «(ST/SG/AC.10/1/Rev.21)».

- 1.2.1 В определении термина «*Газовозвратный трубопровод (береговой)*» исключить последнее предложение.

- 1.2.1 Включить в алфавитном порядке следующие новые определения:

«*Мощность дозы*» означает амбиентный эквивалент дозы или направленный эквивалент дозы, в зависимости от обстоятельств, в единицу времени, измеренный в интересующей точке.»

«*Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов*» означает одно из изданий этих Правил, а именно:

- издания 1985 года и 1985 года (исправленное в 1990 году): Серия изданий МАГАТЭ по безопасности, № 6;
- издание 1996 года: Серия изданий МАГАТЭ по безопасности, № ST-1;
- издание 1996 года (пересмотренное): Серия изданий МАГАТЭ по безопасности, № TS-R-1 (ST-1, пересмотренное);
- издания 1996 года (исправленное в 2003 году), 2005 года и 2009 года: Серия норм безопасности МАГАТЭ, № TS-R-1;
- издание 2012 года: Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSR-6;
- издание 2018 года: Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSR-6 (Rev.1).».

«Нефтяной шлам» означает остаточные углеводороды, образующиеся во время обычной эксплуатации морских судов, например являющиеся результатом очистки топлива или смазочных масел для главных или вспомогательных механизмов, отсепарированные отработанные масла из оборудования для фильтрации углеводородов, отработавшее масло, собранное в маслосборниках, а также отработавшие гидравлическое и смазочное масла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для целей ВОПОГ в определении, содержащееся в МАРПОЛ, включены также остатки от обработки стоков трюмных вод морских судов.».

Глава 1.4

1.4.3.3 е) Исключить «максимально» (дважды).

Глава 1.6

1.6.1.1 Заменить «2019» на «2021» и «2018» на «2020».

1.6.1.30 Исключить текст и добавить «1.6.1.30 (Исключен)».

1.6.1.47 Исключить текст и добавить «1.6.1.47 (Исключен)».

1.6.7.2.1.1 Исключить следующее переходное положение:

| | | |
|---------------------|---|---|
| 1.16.1.4 и 1.16.2.5 | Приложение к свидетельству о допусшении и временному свидетельству о допусшении | Возобновление свидетельства о допусшении после 31 декабря 2014 года |
|---------------------|---|---|

1.6.7.2.1.3 Исключить текст и вставить «1.6.7.2.1.3 (Исключен)».

1.6.7.2.2.2 Исключить следующее переходное положение:

| | | |
|---------------------|---|---|
| 1.16.1.4 и 1.16.2.5 | Приложение к свидетельству о допусшении и временному свидетельству о допусшении | Возобновление свидетельства о допусшении после 31 декабря 2014 года |
| 7.2.2.6 | Утвержденная газодетекторная система | Н.З.М. Возобновление свидетельства о допусшении после 31 декабря 2010 года |

1.6.7.2.2.2 Изменить переходные положения для пунктов 7.2.2.19.3 и 7.2.2.19.4 следующим образом:

| | | |
|------------|---|---|
| 7.2.2.19.3 | Суда, используемые для обеспечения движения Адаптация к новым положениям Положения пунктов 9.3.3.12.4, 9.3.3.51 и 9.3.3.52.1–9.3.3.52.8 | Н.З.М. с 1 января 2019 года Возобновление свидетельства о допущении после 31 декабря 2034 года До этой даты на борту судов, находящихся в эксплуатации, применяются следующие предписания: Суда, ведущие толкаемый состав или счаленную группу, должны удовлетворять предписаниям нижеследующих разделов, подразделов и пунктов: 1.16.1.1, 1.16.1.2, 1.16.1.3, 7.2.2.5, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6.1, 8.1.6.3, 8.1.7, 9.3.3.0.1, 9.3.3.0.3.1, 9.3.3.0.5, 9.3.3.10.1, 9.3.3.10.4, 9.3.3.12.4 а), за исключением рулевой рубки, 9.3.3.12.4 б), за исключением времени срабатывания t90, 9.3.3.12.4 с), 9.3.3.12.6, 9.3.3.16, 9.3.3.17.1–9.3.3.17.4, 9.3.3.31.1–9.3.3.31.5, 9.3.3.32.2, 9.3.3.34.1, 9.3.3.34.2, 9.3.3.40.1 (однако достаточно одного пожарного или балластного насоса), 9.3.3.40.2, 9.3.3.41, 9.3.3.50.1 с), 9.3.3.50.2, 9.3.3.51, 9.3.3.52.6, 9.3.3.52.7, 9.3.3.52.8, 9.3.3.56.5, 9.3.3.71 и 9.3.3.74, если по крайней мере на одном судне толкаемого состава или счаленной группы перевозятся опасные грузы. Предписание пункта 9.3.3.10.4 может быть выполнено путем установления вертикальных защитных стенок высотой не менее 0,50 м. Суда, ведущие только танкеры открытого типа N, не обязаны удовлетворять предписаниям пунктов 9.3.3.10.1, 9.3.3.10.4 и 9.3.3.12.6. Данные отступления должны указываться в свидетельстве о допущении или временном свидетельстве о допущении следующим образом: «Разрешенные отступления»: «Отступление от пунктов 9.3.3.10.1, 9.3.3.10.4 и 9.3.3.12.6; судно может вести только танкеры открытого типа N.». |
| 7.2.2.19.4 | Суда толкаемого состава, для которых требуется взрывозащита | Н.З.М. с 1 января 2019 года Возобновление свидетельства о допущении после 31 декабря 2034 года |

- 1.6.7.2.2.2 Исключить переходное положение для пункта 7.2.3.20.1: Оснащение балластных цистерн и отсеков указателями уровня.
- 1.6.7.2.2.2 Исключить переходное положение для пункта 8.1.6.2: Шланги в сборе.
- 1.6.7.2.2.2 Исключить переходное положение для пунктов 9.3.1.8.4, 9.3.2.8.4, 9.3.3.8.4.
- 1.6.7.2.2.2 Исключить переходное положение для пунктов 9.3.1.21.5 б), 9.3.2.21.5 б), 9.3.3.21.5 д): Установка для отключения судового насоса с берега.
- 1.6.7.2.2.2 Исключить переходное положение для пунктов 9.3.1.41.2, 9.3.2.41.2, 9.3.3.41.2 в связи с пунктом 7.2.3.41: Приборы для отопления, приготовления пищи и охлаждения.
- 1.6.7.2.2.2 Изменить третью колонку нижеследующих переходных положений следующим образом:

| Пункты | Вопрос | Сроки и замечания |
|--------------------------------|----------------------------------|---|
| 9.3.2.20.4 9.3.3.20.4 | Группа/подгруппа взрывоопасности | Н.З.М. с 1 января 2019 года Возобновление свидетельства о допущении после 31 декабря 2020 года |
| 9.3.2.21.1 г) 9.3.3.21.1 г) | Группа/подгруппа взрывоопасности | Н.З.М. с 1 января 2019 года Возобновление свидетельства о допущении после 31 декабря 2020 года |
| 9.3.2.22.4 е) 9.3.3.22.4 д) | Группа/подгруппа взрывоопасности | Н.З.М. с 1 января 2019 года Возобновление свидетельства о допущении после 31 декабря 2020 года |

| Пункты | Вопрос | Сроки и замечания |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| 9.3.2.26.2 9.3.3.26.2 b) | Группа/подгруппа взрывоопасности | Н.З.М. с 1 января 2019 года Возобновление свидетельства о допуске после 31 декабря 2020 года |

1.6.7.2.2.2 Исключить переходное положение для пункта 9.3.2.21.5 с): Запорное устройство для быстрого прекращения заправки.

1.6.7.2.2.2 Включить дополнительное переходное положение следующего содержания:

«

| | | |
|-------|--|--|
| 1.2.1 | Вакуумный клапан | Н.З.М. с 1 января 2019 года |
| | Устойчивость к дефляции | Возобновление свидетельства о допуске после 31 декабря 2034 года |
| | Испытание в соответствии со стандартом EN ISO 16852:2016 | Устойчивость к дефляции должна быть испытана в соответствии со стандартом EN 12874:2001, включая подтверждение изготовителя согласно директиве 94/9/ЕС или равноценному документу, на борту судов, построенных или модифицированных начиная с 1 января 2001 года, или если вакуумный клапан был заменен начиная с 1 января 2001 года |
| | Доказательства соблюдения предъявляемых требований | В других случаях тип данных устройств должен быть утвержден компетентным органом для предусмотренного использования |

».

1.6.7.2.2.3.1 Исключить текст и вставить «1.6.7.2.2.3.1 (Исключен)».

1.6.7.5 Изменить следующим образом:

«1.6.7.5 Переходные положения, касающиеся модификации танкеров

1.6.7.5.1 К судам, для которых модификация грузового пространства судна с целью его переоборудования в двухкорпусное судно типа N была осуществлена до 31 декабря 2018 года, применяются следующие условия:

- a) модифицированное или новое грузовое пространство должно отвечать положениям настоящих Правил. В отношении грузового пространства не разрешается применять переходные положения, приведенные в пункте 1.6.7.2.2;
- b) части судна, расположенные за пределами грузового пространства, должны отвечать положениям настоящих Правил. Однако могут применяться приведенные в пункте 1.6.7.2.2 переходные положения для раздела 1.2.1, пунктов 9.3.3.0.3 d), 9.3.3.51.3 и 9.3.3.52.4, последнее предложение, действующие до 31 декабря 2018 года;
- c) если грузы, требующие взрывозащиты, включены в перечень веществ, допущенных к перевозке судном, предусмотренный в пункте 1.16.1.2.5, жилые помещения и рулевые рубки должны быть оборудованы системой пожарной сигнализации в соответствии с пунктом 9.3.3.40.2.3;
- d) запись о применении настоящего подраздела должна быть внесена в свидетельство о допуске в графу 13 (Дополнительные замечания).

- 1.6.7.5.2 Модифицированные суда могут по-прежнему эксплуатироваться после 31 декабря 2018 года. Должны соблюдаться сроки, указанные в приведенных в пункте 1.6.7.2.2 переходных положениях для раздела 1.2.1, пунктов 9.3.3.0.3 d), 9.3.3.51.3 и 9.3.3.52.4, последнее предложение, действующих до 31 декабря 2018 года.»
- 1.6.9.1 Исключить текст и вставить «1.6.9.1 (Исключен)».

Глава 1.7

- 1.7.1, примечание 1 В первом предложении заменить:

«В случае аварий или инцидентов» на «В случае ядерной или радиологической аварийной ситуации» и заменить «установленные на случай аварий положения» на «положения».

Изменить второе предложение следующим образом: «Данное требование включает механизмы обеспечения готовности и реагирования, созданные в соответствии с национальными и/или международными требованиями и таким образом, чтобы они согласовывались с национальными и/или международными противоаварийными механизмами.»

- 1.7.1, примечание 2 Изменить следующим образом:

«ПРИМЕЧАНИЕ 2: Механизмы обеспечения готовности и реагирования основываются на использовании дифференцированного подхода и учитывают выявленные риски и их возможные последствия, включая образование других опасных веществ, которые могут явиться результатом взаимодействия в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации содержимого груза с окружающей средой. Руководящие указания по созданию таких механизмов содержатся в публикациях "Готовность и реагирование в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 7, МАГАТЭ, Вена (2015 год); "Критерии для использования при обеспечении готовности и реагирования в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSG-2, МАГАТЭ, Вена (2011 год); "Меры по обеспечению готовности к ядерной или радиологической аварийной ситуации", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GS-G-2.1, МАГАТЭ, Вена (2007 год), и "Меры по прекращению ядерной или радиологической аварийной ситуации", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSG-11, МАГАТЭ, Вена (2018 год).».

- 1.7.1.1 Первая поправка не касается текста на русском языке. Изменить второе и третье предложения следующим образом: «Эти нормы основаны на издании 2018 года Правил МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов. Пояснительный материал можно найти в публикации "Справочный материал к Правилам МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов (издание 2018 года)", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSG-26 (Rev.1), МАГАТЭ, Вена (2019 год).».

- 1.7.1.2 Первая поправка не касается текста на русском языке. В первом предложении заменить слова «от воздействия излучения в процессе перевозки» словами «от вредного воздействия ионизирующего излучения в процессе перевозки».

В подпункте b) заменить слова «внешними уровнями излучения» словами «внешней мощностью дозы».

В последнем предложении заменить «Наконец» на «В-третьих» и в конце добавить следующее новое предложение: «Наконец, дополнительная защита обеспечивается за счет принятия мер по планированию и

подготовке аварийного реагирования для защиты людей, имущества и окружающей среды.».

- 1.7.1.5.1 а) После «5.2.1.10,» добавить «5.4.1.2.5.1 f) i) и ii), 5.4.1.2.5.1 i),» и после «7.1.4.14.7.3.1» добавить «, 7.1.4.14.7.4.3)».
- 1.7.1.5.2 Исключить второе предложение.
- 1.7.2.4 В последнем предложении заменить «Индивидуальный дозиметрический контроль или дозиметрический контроль рабочих мест» на «Дозиметрический контроль рабочих мест или индивидуальный дозиметрический контроль».
- 1.7.4.2 Во втором предложении заменить «за счет применения альтернативных средств» на «за счет применения средств, альтернативных другим положениям ВОПОГ». Вторая поправка не касается текста на русском языке. В конце третьего предложения после «применимых требований» добавить «ВОПОГ».
- 1.7.6.1 Изменить следующим образом:
 Во вводном предложении заменить «в отношении уровня излучения» на «в отношении мощности дозы».
 В подпункте а) заменить слова «грузоотправитель, грузополучатель, перевозчик» на «грузоотправитель, перевозчик, грузополучатель».
 В начале подпункта б) заменить «перевозчик, грузоотправитель или грузополучатель» на «грузоотправитель, перевозчик или грузополучатель». В подпункте б) iii) заменить «повторения обстоятельств, аналогичных тем, которые привели к данному несоблюдению» на «повторного возникновения аналогичных причин и обстоятельств, которые привели к несоблюдению». Поправка к подпункту б) iv) не касается текста на русском языке.

Глава 1.8

- 1.8.1.2 Добавить новый пункт 1.8.1.2.4 следующего содержания:
- «1.8.1.2.4 Перечни проверок, используемые компетентными органами Договаривающихся сторон, составляются по крайней мере на языке страны выдачи и, кроме того, если этот язык не является английским, немецким или французским, – на английском, немецком или французском языке¹.».

¹ Перечень проверок не включен в число документов, которые должны находиться на борту судна в соответствии с пунктом 8.1.2.1.

- 1.8.3.17 Перенумеровать существующие сноски 1 и 2 на 2 и 3 соответственно.
- 1.8.5.1 После «перевозчик» добавить «, разгрузчик».
- 1.8.5.3 В подпункте б) после слов «В случае происшествия, связанного с радиоактивным материалом, критерии потери продукта являются следующими:» заменить «карточка II Серии изданий МАГАТЭ по безопасности № 115 – "Международные основные нормы безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения"» на «публикация "Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 3, МАГАТЭ, Вена (2014 год)».

Глава 1.10

Таблица 1.10.3.1.2

Изменить следующим образом:

Для класса 1, подкласс 1.4, в колонке «Вещества или изделия» заменить «и 0500» на «, 0500, 0512 и 0513».

После строки «Класс 1, подкласс 1.5» добавить следующую новую строку:

| Класс | Подкласс | Вещества или изделия | Количество | | |
|-------|----------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| | | | Цистерна (л) ^c | Навалом/насыпью (кг) ^d | Упаковки (кг) |
| 1 | 1.6 | Взрывчатые вещества и изделия | а | а | 0 |

1.10.4 Изменить начало первого предложения следующим образом: «За исключением требований, касающихся радиоактивных материалов под № ООН 2910 и 2911, если уровень активности (на упаковку) превышает значение A_2 , требования разделов 1.10.1, 1.10.2 и 1.10.3 не применяются...». Остальной текст – без изменений.

1.10.5 Заменить «Физическая защита ядерного материала и ядерных установок» на «Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающиеся физической защиты ядерных материалов и ядерных установок». В сноске 2 заменить «IAEACIRC/225/Rev.4 (с исправлениями), МАГАТЭ, Вена (1999 год)» на «INFCIRC/225/Rev.5, МАГАТЭ, Вена (2011 год)».

Глава 1.16

1.16.1.3.2 В последнем предложении заменить «пункте 12» на «пункте 13».

Глава 2.1

2.1.3.4 Добавить новый пункт следующего содержания:

«2.1.3.4.3 И использованные устройства, например трансформаторы и конденсаторы, содержащие раствор или смесь, указанные в пункте 2.1.3.4.2, надлежит всегда относить к одной и той же позиции класса 9 при условии, что:

- они не содержат дополнительного опасного компонента, помимо полигалогенированных дибензодиоксинов и дибензофуранов класса 6.1 или компонентов, относящихся к группе упаковки III класса 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 или 8; и
- они не обладают опасными свойствами, указанными в подпунктах а)–g) и i) пункта 2.1.3.5.3.»

2.1.3.8 Во втором предложении после «Прочие вещества, не отвечающие критериям какого-либо другого класса» добавить «или какого-либо другого вещества класса 9».

2.1.5 Изменить примечание под заголовком следующим образом:

«ПРИМЕЧАНИЕ: Для изделий, не имеющих надлежащего отгрузочного наименования и содержащих только опасные грузы в пределах разрешенных ограниченных количеств, указанных в колонке 7а

таблицы А главы 3.2, могут применяться № ООН 3363 и специальные положения 301 и 672 главы 3.3.».

- 2.1.5.4 В конце включить новое предложение следующего содержания: «Однако настоящий раздел применяется в отношении изделий, содержащих взрывчатые вещества, которые исключены из класса 1 в соответствии с пунктом 2.2.1.1.8.2.».

Глава 2.2

- 2.2.1.1.7.2 В первом предложении после «0336» включить «и отнесение к № ООН 0431 изделий, используемых для производства сценических эффектов, которые отвечают описанию и техническим характеристикам типа изделий 1.4G согласно таблице классификации фейерверочных изделий по умолчанию, приведенной в пункте 2.2.1.1.7.5».
- 2.2.1.1.8.2 b) В тексте примечания исключить «, как оно описано в стандарте ISO 12097-3» и включить новое второе предложение следующего содержания: «*Описание одного из методов такого испытания при скорости нагрева 80 К/мин содержится в стандарте ISO 14451-2.*».
- 2.2.1.4 В позиции «ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ВЗРЫВЧАТЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЧНЧ)» заменить «Изделия, содержащие только вещества чрезвычайно низкой чувствительности» на «Изделия, содержащие в основном вещества чрезвычайно низкой чувствительности».
- 2.2.1.4 После определения «ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для взрывных работ» добавить следующее новое определение:
«ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ программируемые для взрывных работ: № ООН 0511, 0512, 0513
Детонаторы с усиленными элементами защиты и безопасности, использующие электронные компоненты для передачи начального импульса с подтвержденными командами и защищенной связью. Детонаторы такого типа не могут быть инициированы другими средствами.».
- 2.2.2.1.5 В разделах «Воспламеняющиеся газы» и «Окисляющие газы» заменить «ISO 10156:2010» на «ISO 10156:2017».
- 2.2.2.3 В таблице «Сжиженные газы», в разделе для классификационного кода «2F» изменить наименование и описание № ООН 1010 следующим образом:
«БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 40% бутадиенов».
Исключить примечание.
- 2.2.2.3 В таблице «Другие изделия, содержащие газ под давлением», в разделе для классификационного кода «6F» после позиции для № ООН 3150 включить нижеследующую позицию:
«3358 УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ, содержащие воспламеняющийся нетоксичный сжиженный газ».

- 2.2.41.1.4 Заменить «часть III, подраздел 33.2.1» на «часть III, подраздел 33.2» (дважды).
- 2.2.41.1.5 Заменить «часть III, подраздел 33.2.1» на «часть III, подраздел 33.2».
- 2.2.41.1.6 Заменить «часть III, подраздел 33.2.1» на «часть III, подраздел 33.2».
- 2.2.41.1.8 Заменить «часть III, подраздел 33.2.1» на «часть III, подраздел 33.2».
- 2.2.41.1.10 Заменить «ароматические сульфогидразиды» на «ароматические сульфонилгидразиды».
- 2.2.41.2.3 В конце исключить: «бария азид с массовой долей воды менее 50%».
- 2.2.42.1.4 Заменить «часть III, раздел 33.3» на «часть III, подраздел 33.4» (дважды).
- 2.2.42.1.5 Заменить «часть III, раздел 33.3» на «часть III, подраздел 33.4».
- 2.2.42.1.7 Заменить «часть III, раздел 33.3» на «часть III, подраздел 33.4».
- 2.2.42.1.8 Заменить «часть III, раздел 33.3» на «часть III, подраздел 33.4».
- 2.2.43.1.4 Заменить «часть III, раздел 33.4» на «часть III, подраздел 33.5».
- 2.2.43.1.5 Заменить «часть III, раздел 33.4» на «часть III, подраздел 33.5».
- 2.2.43.1.7 Заменить «часть III, раздел 33.4» на «часть III, подраздел 33.5».
- 2.2.43.1.8 Заменить «часть III, раздел 33.4» на «часть III, подраздел 33.5».
- 2.2.52.4 В таблице, позиция «ДИ-(4-трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ», концентрация «≤42 (паста)»: в колонке «Метод упаковки» заменить «OP7» на «OP8» и в колонке «Номер (обобщенная позиция)» заменить «3116» на «3118».
- 2.2.61.1.14 Поправка к сноске 3 не касается текста на русском языке.
- 2.2.62.1.1 В третьем предложении исключить «, риккетсии».
- 2.2.62.1.3 Изменить определение «Медицинские или клинические отходы» следующим образом:
 «"Отходы медицинские или клинические" являются отходами ветеринарного лечения животных, лечения людей или биоисследований.»
- 2.2.62.1.4 Заменить «или 3373» на «, 3373 или 3549».
- 2.2.62.1.4.1 В примечании 3 исключить «, микоплазмами, риккетсиями».
- 2.2.62.1.5.9 а)
 В круглых скобках заменить «№ ООН 3291» на «№ ООН 3291 и 3549».
- 2.2.62.1.11.4 Исключить текст и вставить «2.2.62.1.11.4 (Исключен)».
- 2.2.62.3 В перечень сводных позиций добавить для I3 следующие новые позиции:
 «3549 ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые или
 3549 ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые».

Таблица 2.2.7.2.1.1

Для № ООН 2913 в колонке «Надлежащее отгрузочное наименование и описание» заменить «SCO-I или SCO-II» на «SCO-I, SCO-II или SCO-III».

Таблица 2.2.7.2.2.1

Добавить в надлежащем порядке следующие новые строки:

| | | | | |
|---------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Ba-135m | 2×10^1 | 6×10^{-1} | 1×10^2 | 1×10^6 |
| Ge-69 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Ir-193m | 4×10^1 | 4×10^0 | 1×10^4 | 1×10^7 |
| Ni-57 | 6×10^{-1} | 6×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Sr-83 | 1×10^0 | 1×10^0 | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tb-149 | 8×10^{-1} | 8×10^{-1} | 1×10^1 | 1×10^6 |
| Tb-161 | 3×10^1 | 7×10^{-1} | 1×10^3 | 1×10^6 |

Таблица 2.2.7.2.2.1

В примечании b) к таблице в конце вводного предложения добавить «(учитывается активность только материнского нуклида)». После «Th-nat» и «U-nat» вставить ссылку на сноску 5. Сноску читать: «⁵ В случае с Th-nat материнским нуклидом является Th-232, в случае с U-nat – U-238.».

Таблица 2.2.7.2.2.1

В примечании с) к таблице заменить «уровня излучения» на «мощности дозы».

2.2.7.2.2.2 В подпункте а) заменить «"Международных основных норм безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения", Серия изданий по безопасности № 115, МАГАТЭ, Вена (1996 год)» на «публикации "Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 3, МАГАТЭ, Вена (2014 год)».

В конце подпункта b) заменить «"Международных основных норм безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения", Серия изданий по безопасности № 115, МАГАТЭ, Вена (1996 год)» на «публикации № GSR Part 3».

2.2.7.2.2.3 Данные поправки не касаются текста на русском языке.

2.2.7.2.3.1.2 с)

Исключить «отвечающие требованиям пункта 2.2.7.2.3.1.3,». Исключить подпункт ii) и изменить нумерацию подпункта iii) на ii).

2.2.7.2.3.1.3 Исключить текст и добавить «2.2.7.2.3.1.3 (Исключен)».

2.2.7.2.3.2 Во вводном предложении перед подпунктом а) заменить «двух» на «трех». Добавить новый подпункт с) следующего содержания:

«с) SCO-III: крупный твердый объект, который в силу своего размера не может быть транспортирован в упаковке такого типа, которая описана в ВОПОГ, и для которого:

- i) все отверстия закрыты с целью предотвратить выброс радиоактивного материала при условиях, определенных в пункте 4.1.9.2.4 е) ДОПОГ;
- ii) внутренняя часть объекта поддерживается настолько сухой, насколько практически возможно;

- iii) нефиксированное загрязнение на внешней поверхности не превышает пределов, установленных в пункте 4.1.9.1.2 ДОПОГ; и
- iv) нефиксированное загрязнение плюс фиксированное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади 300 см², не превышает 8 x 10⁵ Бк/см² для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или 8 x 10⁴ Бк/см² для всех других альфа-излучателей.».

2.2.7.2.3.3.5 b)

Данная поправка не касается текста на русском языке.

2.2.7.2.3.3.5 c)

Данная поправка не касается текста на русском языке.

2.2.7.2.3.3.7 В подпункте b) заменить «вода с образцом нагревается» на «вода и образец нагреваются». В подпункте e) заменить «вода с образцом нагревается» на «вода и образец нагреваются».

2.2.7.2.3.3.8 a) ii)

Заменить «нагреваются» на «затем нагреваются».

2.2.7.2.3.4.1 a)

Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».

2.2.7.2.3.5 e)

Заменить «подлежащие ограничению в отношении груза, предусматриваемому в пункте» на «при соблюдении требований пункта».

2.2.7.2.3.6 Данная поправка не касается текста на русском языке.

2.2.7.2.4.1.2 Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».

2.2.7.2.4.1.3 В подпункте a) заменить «уровень излучения» на «мощность дозы». В конце подпункта c) исключить «и». В конце подпункта d) заменить точку на точку с запятой. Добавить дополнительные подпункты e) и f) следующего содержания:

«e) (*Зарезервирован*);

f) если упаковка содержит делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов a)–f) пункта 2.2.7.2.3.5.».

2.2.7.2.4.1.4 В конце подпункта a) исключить «и». В конце существующего подпункта b) ii) заменить «.» на «; и». Включить дополнительный подпункт c):

«c) если упаковка содержит делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов a)–f) пункта 2.2.7.2.3.5.».

2.2.7.2.4.1.7 В конце подпункта c) ii) исключить «и». В конце подпункта d) заменить «.» на «; и». Включить дополнительный подпункт e):

«e) если упаковка содержала делящийся материал, применяется одно из положений подпунктов a)–f) пункта 2.2.7.2.3.5 или одно из положений об освобождении в пункте 2.2.7.1.3.».

2.2.8, примечание Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 2.2.8.1.1 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 2.2.8.1.5.2 Во втором предложении заменить «назначение группы упаковки должно» на «классификация должна» и заменить «Руководящим принципом испытаний ОЭСР 404⁵ или 435⁶» на «Руководящими принципами испытаний ОЭСР^{6, 7, 8, 9}».
- В третьем предложении заменить «Руководящим принципом испытаний ОЭСР 430⁷ или 431⁸» на «Руководящими принципами испытаний ОЭСР^{6, 7, 8, 9}».
- Перенумеровать существующие сноски 5 и 6 на 6 и 7. Перенумеровать существующую сноску 7 на 9. В перенумерованной сноске добавить «*Method*» между «*Test*» и «*(TER)*».
- Изменить сноску 8 следующим образом: «⁸ *OECD Guideline for the testing of chemicals No 431 "In vitro skin corrosion: reconstructed human epidermis (RHE) test method" 2016.*».
- В конце пункта добавить новое предложение следующего содержания: «Если результаты испытания *in vitro* указывают на то, что вещество или смесь являются коррозионными и не относятся к группе упаковки I, при этом метод испытания не допускает проведения различия между группами упаковки II и III, то данное вещество или смесь рассматриваются как относящиеся к группе упаковки II.».
- 2.2.8.1.6.3.3 В конце добавить новое предложение следующего содержания: «Для этого метода расчета применяются базовые пределы концентрации, когда на первом этапе для оценки веществ группы упаковки I используется значение 1%, а на других соответствующих этапах – значение 5%.».
- 2.2.8.1.6.3.4 Исключить последнее предложение.
- 2.2.9.1.2 В конце включить: «M12 Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке танкерами, но не соответствующие определениям других классов».
- 2.2.9 Перенумеровать сноски 9–11 на 10–12.
- 2.2.9.1.10.3 Поправка к сноске 3 не касается текста на русском языке.
- 2.2.9.1.14, примечание В сноске 12 (прежней сноске 11) исключить «, используемый в качестве хладагента.».
- 2.2.9.3 Классификационный код M6: исключить позиции для веществ под номерами 9005 и 9006.
- 2.2.9.3 Перечень позиций
- В подраздел «M11» добавить следующие позиции: «2216 МУКА РЫБНАЯ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ» и «2216 РЫБНЫЕ ОТХОДЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ».
- 2.2.9.3 В разделе M11 «Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке...» после «3359 ЕДИНИЦА ФУМИГИРОВАННАЯ ГРУЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ» добавить «3363 ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ или».

- 2.2.9.3 Перечень позиций: в конце включить новую позицию следующего содержания:

| | |
|---|---|
| | Положения для класса 9 распространяются только на следующие вещества и изделия, приведенные в таблице А главы 3.2 с этим классификационным кодом: |
| Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке танкерами, но не соответствующие определениям других классов | <p>M12</p> <p>9003 ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, НО НЕ БОЛЕЕ 100 °С, которые не отнесены к какому-либо другому классу</p> <p>9004 4, 4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ</p> <p>9005 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К., РАСПЛАВЛЕННОЕ</p> <p>9006 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.</p> |

Глава 2.3

- 2.3.2 В заголовке заменить «класса 4.1» на «класса 1 и класса 4.1».
- 2.3.2.1 Изменить следующим образом:
- «2.3.2.1 Для определения критериев нитроцеллюлозы проводится испытание по методу Бергмана-Юнка или тест с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренные в приложении 10 Руководства по испытаниям и критериям (см. главу 3.3, специальные положения 393 и 394). Если имеются сомнения в том, что температура воспламенения нитроцеллюлозы значительно выше 132 °С в случае испытания по методу Бергмана-Юнка или выше 134,5 °С в случае теста с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, то перед проведением этих испытаний необходимо провести испытание на температуру воспламенения, описываемое в подразделе 2.3.2.5. Если температура воспламенения нитроцеллюлозных смесей выше 180 °С или температура воспламенения пластифицированной нитроцеллюлозы выше 170 °С, то испытание по методу Бергмана-Юнка или тест с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги может проводиться безопасно.»
- 2.3.2.2 Исключить.
- 2.3.2.3 Исключить.
- 2.3.2.4 Исключить.
- 2.3.2.5 Исключить.
- 2.3.2.6 Пункт 2.3.2.6 становится пунктом 2.3.2.2. В тексте вместо «пунктах 2.3.2.9 и 2.3.2.10» читать «пункте 2.3.2.5».
- 2.3.2.7 Пункт 2.3.2.7 становится пунктом 2.3.2.3. Заменить «До их сушки в условиях, предусмотренных в пункте 2.3.2.6 выше, вещества, о которых говорится в пункте 2.3.2.2 выше, должны» на «До ее сушки в условиях, предусмотренных в пункте 2.3.2.2 выше, пластифицированная нитроцеллюлоза должна».
- 2.3.2.8 Пункт 2.3.2.8 становится пунктом 2.3.2.4. Заменить «Слабоазотированная нитроцеллюлоза, предусмотренная в пункте 2.3.2.1, должна сначала подвергаться предварительной сушке в условиях, указанных в пункте 2.3.2.7 выше;» на «Слабоазотированная нитроцеллюлоза должна сначала подвергаться предварительной сушке в условиях, указанных в пункте 2.3.2.3 выше».

- 2.3.2.9 Исключить.
- 2.3.2.10 Пункт 2.3.2.10 становится пунктом 2.3.2.5. В заголовке исключить «и 2.3.2.2».

Глава 3.1

- 3.1.2.8.1 Добавить новый пункт 3.1.2.8.1.4 следующего содержания:
- «3.1.2.8.1.4 Для № ООН 3077 и 3082 техническим наименованием может быть наименование, указанное прописными буквами в колонке 2 таблицы А главы 3.2, при условии, что данное наименование не содержит аббревиатуру "Н.У.К." и не назначено специальное положение 274. Должно использоваться наименование, которое наилучшим образом описывает данное вещество или смесь, например:
- UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (КРАСКА)
- UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ПАРФЮМЕРНЫЕ ПРОДУКТЫ).».
- 3.1.2.8.1 Перенумеровать существующий пункт 3.1.2.8.1.4 на 3.1.2.8.1.5.
- 3.1.2.8.1.5 (прежний пункт 3.1.2.8.1.4)
- Исключить текст и вставить «3.1.2.8.1.5 (Исключен)».

Глава 3.2, таблица А

- Для № ООН 0340, 0341, 0342 и 0343: в колонку 6 включить «393».
- Для № ООН 1002, 1006, 1013, 1046, 1056, 1058, 1065, 1066, 1080, 1952, 1956, 2036, 3070, 3163, 3297, 3298 и 3299: в колонку 6 исключить «660» и добавить «392».
- Для № ООН 1010 Изменить наименование и описание в колонке 2 следующим образом: «БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 40% бутадиенов».
- Для № ООН 2037 (все позиции) В колонку 6 включить «327».
- Для № ООН 1153, группа упаковки II, 2074 и 3468: в колонке 8 исключить «Т».
- Для № ООН 2211 и 3314: в колонку 6 включить «675».
- Для № ООН 2216: данная поправка не касается текста на русском языке.
- Для № ООН 2288, 2582, 2785, 2984 и 3429: в колонку 8 включить «Т».
- Для № ООН 2383: в колонке 6 исключить «386».
- Для № ООН 2522: в колонку 2 в конце добавить «СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ» и в колонку 6 добавить «386».
- Для № ООН 2555, 2556, 2557 и 3380: в колонку 6 включить «394».
- Для № ООН 2785: данная поправка не касается текста на русском языке.
- Для № ООН 2913: в колонке 2 заменить «(SCO-I или SCO-II)» на «(SCO-I, SCO-II или SCO-III)».
- Для № ООН 3091 и 3481: в колонку 6 включить «390».
- Для № ООН 3291: в колонке 4 исключить «II» (в обеих позициях).
- Для № ООН 3325: данная поправка не касается текста на русском языке.

Для № ООН 3363: в колонке 2 в начале описания добавить «ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ или».

Для № ООН 3456: в колонке 8 исключить «ТЗ».

Для № ООН 3537–3548 В колонке 6 исключить «667».

Для вещества под номером 9001: изменить содержание колонки 2 следующим образом: «ВЕЩЕСТВО С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, РАЗОГРЕТОЕ до температуры в диапазоне 15 К ниже температуры вспышки».

Для веществ под номерами 9003, 9004, 9005 и 9006: в колонку 3b включить «M12».

Глава 3.2, 3.2.3

3.2.3.1 В пояснениях к колонке 3b исключить «, 8» в предпоследнем подпункте. Сразу же после него добавить новый подпункт следующего содержания:

«– для опасных веществ или изделий класса 8 пояснения в отношении кодов содержатся в пункте 2.2.8.1.4.1;».

3.2.3.1 В раздел «Пояснения к таблице С», колонка 8, добавить новую позицию следующего содержания: «4 Мембранный танк».

3.2.3.1, колонка 20 Исключить замечание 29 и вставить «(Исключен)».

3.2.3.1 «Пояснения к таблице С», пункт, касающийся колонки 20 «Дополнительные требования/замечания»: изменить конец замечания 44 следующим образом:

«...или его аналогом [...], позволяющие отнести это вещество к подгруппам II В3, II В2 или II В1 группы взрывоопасности II В или группе взрывоопасности II А.».

3.2.3.1 В раздел «Пояснения к таблице С», колонка 20, добавить новое замечание 45 следующего содержания:

«45. При приеме с морских судов этого вещества в качестве отходов, связанных с эксплуатацией судна, на борту судов должны быть приняты соответствующие меры для предотвращения или максимально возможного снижения воздействия на персонал, находящийся на борту, газовоздушных смесей, истекающих из грузовых танков принимающего судна во время погрузки, и обеспечения защиты персонала на борту во время этих работ. Соответствующим сотрудникам должны предоставляться надлежащие средства индивидуальной защиты, и они должны пользоваться ими в течение всего периода повышенного воздействия.».

Глава 3.2, таблица С

Добавить в заголовок новую вторую строку следующего содержания:

| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
|-----|-------|------|------|---------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 3.1.2 | 2.2 | 2.2 | 2.1.1.3 | 5.2.2/ 3.2.3.1 | 1.2.1/ 7.2.2.0.1 | 3.2.3.1/ 1.2.1 | 3.2.3.1/ 1.2.1 | 3.2.3.1/ 1.2.1 | 3.2.3.1/ 1.2.1 |

| (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) |
|----------|---------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------|---------|
| 7.2.4.21 | 3.2.3.1 | 3.2.3.1/ 1.2.1 | 3.2.3.1/ 1.2.1 | 1.2.1 | 1.2.1/ 3.2.3.3 | 1.2.1/ 3.2.3.3 | 8.1.5 | 7.2.5 | 3.2.3.1 |

Поправка к описанию колонки 3b не касается текста на русском языке.

3.2.3.2 Для всех применимых позиций: в колонке 20 исключить «29».

Для № ООН 1010 1,2-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «БУТАДИЕНЫ (1,2-БУТАДИЕН) СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ».

Для № ООН 1010 1,3-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «БУТАДИЕНЫ (1,3-БУТАДИЕН) СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ».

Для № ООН 1020: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН (газ рефрижераторный R 115)».

Для № ООН 1108: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «1-ПЕНТЕН (н-амилен)».

Поправка к № ООН 1177 не касается текста на русском языке.

Для № ООН 1179: изменить текст в колонке 16 следующим образом: «II A».

Для № ООН 1193: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (метилэтилкетон)».

Для № ООН 1212: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «ИЗОБУТАНОЛ (спирт изобутиловый)».

Для № ООН 1216: изменить указания в колонке 16 следующим образом: «II B (II B1)».

Для № ООН 1219: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «ИЗОПРОПАНОЛ (спирт изопропиловый)».

Для № ООН 1268 (16 позиций с содержанием бензола более 10%): в колонке 20 исключить «27».

Для № ООН 1274 (все позиции): изменить текст в колонке 2 следующим образом: «н-ПРОПАНОЛ (спирт пропиловый нормальный)».

Для № ООН 1823: изменить текст в колонке 2 следующим образом: «НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ».

Для № ООН 1993 (первые 6 позиций), 3145 (все позиции), 3295 (первые 6 позиций), 9002 (все позиции), 9005 и 9006: в колонку 20 добавить «27».

Для № ООН 2057, группы упаковки II и III: изменить значения в колонке 10 на «35» и в колонке 11 на «95».

Для № ООН 2785: данная поправка не касается текста на русском языке.

Для № ООН 3082 изменить наименование в колонке 2 следующим образом: «ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ТРЮМНЫЕ ВОДЫ, КРОМЕ НЕФТЯНОГО ШЛАМА)».

Для № ООН 3256 ЖИДКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с температурой вспышки более 60 °С, перевозимая при температуре не ниже ее температуры вспышки (Low QI Pitch): изменить указания в колонке 16 следующим образом: «II B (II B 2)».

Для № ООН 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К., СОДЕРЖАЩИЕ ИЗОПРЕН И ПЕНТАДИЕН, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ (все позиции): в колонке 20 исключить «27».

Для № ООН 3494 (все позиции): в колонке 20 исключить «27».

Для вещества под номером 9000: в колонке 2 исключить «БЕЗВОДНЫЙ».

Для вещества под номером 9001 (все позиции): изменить содержание колонки 2 следующим образом: «ВЕЩЕСТВО С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, РАЗОГРЕТОЕ до температуры в диапазоне 15 К ниже температуры вспышки».

Для веществ под номерами 9003, 9004, 9005 и 9006: в колонку 3b включить «M12».

Для вещества под номером 9003 (все позиции): в колонке 2 исключить «или ВЕЩЕСТВА с $60\text{ °C} < \text{темп. вспышки} \leq 100\text{ °C}$ ».

3.2.3.2 Включить следующие новые позиции:

| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) |
|------|---|------|------|-----|--------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------------------|--|------|--------------------------------|------|-------------|
| 1010 | 1,2-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1+неуст. | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | 1,3-БУТАДИЕН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1+неуст.+ CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II B (II B2 ⁴⁾) | да | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ ОХЛАЖДЕННАЯ, 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) | 2 | 3F | | 2.1+неуст. | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II B ⁴⁾ (II B2 ⁴⁾) | да | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 31 |
| 1010 | БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ ОХЛАЖДЕННАЯ, 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) | 2 | 3F | | 2.1+неуст.+ CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II B ⁴⁾ (II B2 ⁴⁾) | да | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 3; 31 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|----|--|------------|---|---|---|------|--|----|--|---|-----|---------------------------|-----------------|-----|--------------------------------|---|--------------------|
| 1011 | БУТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ (содержит менее 0,1% 1,3-бутадиена) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1011 | БУТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ (содержит не менее 0,1% 1,3-бутадиена) | 2 | 3F | | 2.1+CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II A | да | PP, EP, EX, TOX, A | 1 | 2; 31 |
| 1012 | 1-БУТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1020 | ХЛОРПЕНТАФТОРЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 115) | 2 | 3A | | 2.2 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | | | нет | PP | 0 | 31 |
| 1030 | 1,1-ДИФТОРЭТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 152a) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1033 | ЭФИР ДИМЕТИЛОВЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T3 | II B (II B2) | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1038 | ЭТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ ЖИДКИЙ | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | II B (II B3) | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31; 42 |
| 1055 | ИЗОБУТИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ^{1), 12)} | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1063 | МЕТИЛХЛОРИД ОХЛАЖДЕННЫЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ R 40) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1077 | ПРОПИЛЕН ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1086 | ВИНИЛХЛОРИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | 3F | | 2.1+неуст. | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T2 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 3; 13; 31 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|----|--|-----------|---|---|---|------|--|----|--|---|-----|-------------------|--------------------|----|--------------------|---|-----------|
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. | 2 | 3F | | 2.1 + CMR | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A, EP, TOX | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ А) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ А0) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ А01) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ А02) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ А1) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ В) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ В1) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ В2) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1965 | ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ ОХЛАЖДЕННАЯ, Н.У.К. (СМЕСЬ С) | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T4 ³⁾ | II B ⁴⁾ | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 1972 | МЕТАН ОХЛАЖДЕННЫЙ или ГАЗ ПРИРОДНЫЙ ОХЛАЖДЕННЫЙ с высоким содержанием метана | 2 | 3F | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | IIA | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31; 42 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|-----|-----|--------------|---|---|---|------|----|----|--|---|-----|-------------------|------|-----|--------------------------------|---|-------------|
| 1978 | ПРОПАН ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | ЗФ | | 2.1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | II A | да | PP, EX, A | 1 | 2; 31 |
| 3082 | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ТРИОМНЫЕ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕФТЯНОЙ ШЛАМ) | 9 | M6 | III | 9+CMR+N1 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | нет | PP, EP TOX, A | 0 | 45 |
| 3082 | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (НЕФТЯНОЙ ШЛАМ) | 9 | M6 | III | 9+CMR+N1 | N | 2 | 3 | | 10 | 97 | | 3 | да | | | нет | PP, EP, TOX, A | 0 | 45 |
| 9000 | АММИАК БЕЗВОДНЫЙ СИЛЬНО ОХЛАЖДЕННЫЙ | 2 | ЗТС | | 2.1+2.3+8+N1 | G | 2 | 4 | 1; 3 | | 95 | | 1 | нет | T1 ¹²⁾ | II A | да | PP, EP, EX, TOX, A | 2 | 1; 2; 31 |

3.2.3.3 и 3.2.4.3, колонка 20 Исключить замечание 29 и вставить «Замечание 29. Более не используется.».

3.2.3.3 Изменить схему А следующим образом:

«Схема А: Критерии, применяемые к оборудованию грузовых танков судов типа С

Удостовериться в том, какие характеристики вещества/грузового танка, указанные в первых трех колонках, являются уместными. Выбрать применимую строку в соответствующей колонке. В этой строке в четвертой колонке излагаются требования к оборудованию грузовых танков судов типа С.

| Характеристики вещества/грузового танка | | | Соответствующие требования |
|---|---|---|---|
| Внутреннее давление в грузовом танке при температуре жидкости 30 °С и температуре газовой фазы 37,8 °С > 50 кПа | Внутреннее давление в грузовом танке при температуре жидкости 30 °С и температуре газовой фазы 37,8 °С ≤ 50 кПа | Внутреннее давление в грузовом танке неизвестно ввиду отсутствия некоторых данных | Оборудование грузового танка |
| В охлажденном состоянии | | | С охлаждением (цифра 1 в колонке 9) |
| Не в охлажденном состоянии | Внутреннее давление в грузовом танке при 50 °С > 50 кПа, без водораспыления | Температура кипения ≤ 60 °С | Танк высокого давления (400 кПа) |
| | Внутреннее давление в грузовом танке при 50 °С > 50 кПа, с водораспылением | 60 °С < температура кипения ≤ 85 °С | Давление срабатывания клапана повышенного давления/быстродействующего выпускного клапана: 50 кПа, с водораспылительной системой (цифра 3 в колонке 9) |
| | Внутреннее давление в грузовом танке при 50 °С ≤ 50 кПа | | Давление срабатывания клапана повышенного давления/быстродействующего выпускного клапана согласно расчетам, но не менее 10 кПа |
| | | 85 °С < температура кипения ≤ 115 °С | Давление срабатывания клапана повышенного давления/быстродействующего выпускного клапана: 50 кПа |
| | | Температура кипения > 115 °С | Давление срабатывания клапана повышенного давления/быстродействующего выпускного клапана: 35 кПа |

»

3.2.3.3 Изменить схему С следующим образом:

«Схема С: Критерии, применяемые к оборудованию судов типа N с открытыми грузовыми танками

Удостовериться в том, какие характеристики вещества, указанные в первых трех колонках, являются уместными. Выбрать применимую строку в соответствующей колонке. В этой строке в четвертой колонке излагаются требования к оборудованию грузовых танков судов типа N с открытыми грузовыми танками.

| Характеристики вещества | | | Соответствующие требования |
|--|---|---|------------------------------|
| Классы 3 и 9 | Легковоспламеняющиеся вещества | Коррозионные вещества | Оборудование грузового танка |
| $23\text{ °C} \leq \text{температура вспышки} \leq 60\text{ °C}$ | Температура вспышки $> 60\text{ °C}$, перевозимые разогретыми до температуры $\leq 15\text{ K}$ ниже их температуры вспышки или Температура вспышки $> 60\text{ °C}$, при температуре не ниже их температуры вспышки | Кислоты, перевозимые разогретыми, или легковоспламеняющиеся вещества | С пламегасителем |
| $60\text{ °C} < \text{температура вспышки} \leq 100\text{ °C}$ или вещества при высокой температуре класса 9 | | Легковоспламеняющиеся вещества | Без пламегасителя |

»

3.2.3.3, колонка 16, и 3.2.4.3 Н, колонка 16 Изменить следующим образом:

«Легковоспламеняющиеся вещества относятся к группе взрывоопасности на основе их безопасного экспериментального максимального зазора.

Безопасный экспериментальный максимальный зазор определяется в соответствии со стандартом IEC 60079-20-1.

Различают следующие группы взрывоопасности:

| Группа взрывоопасности | Безопасный экспериментальный максимальный зазор в мм |
|------------------------|--|
| II A | $> 0,9$ |
| II B | $\geq 0,5 - \leq 0,9$ |
| II C | $< 0,5$ |

В случае наличия автономных систем взрывозащиты в группе взрывоопасности II B выделяют следующие подгруппы:

| Группа/подгруппа взрывоопасности | Безопасный экспериментальный максимальный зазор в мм |
|----------------------------------|--|
| II B1 | $>0,85 - \leq 0,9$ |
| II B2 | $>0,75 - \leq 0,85$ |
| II B3 | $>0,65 - \leq 0,75$ |
| II B | $\geq 0,5 - \leq 0,65$ |

Если требуется взрывозащита и соответствующие сведения не предоставлены, должна указываться группа взрывоопасности II B, считающаяся безопасной.»

3.2.3.3, колонка 20, и 3.2.4.3, колонка 20 Изменить замечание 27 следующим образом:

«Замечание 27 должно указываться в колонке 20 для веществ, для которых в колонке 2 указано "Н.У.К." или общее наименование и для которых надлежащие отгрузочные наименования еще не дополнены техническим наименованием груза или дополнительными сведениями относительно содержания бензола.»

Глава 3.3

Специальное положение (СП) 188 В пунктах g) и h) заменить слова «когда батареи» словами «когда элементы или батареи».

СП 237 Заменить «часть III, подраздел 33.2.1» на «часть III, подраздел 33.2».

СП 241 Изменить следующим образом:

Заменить «часть III, подраздел 33.2.1.4» на «часть III, подраздел 33.2.4».

Заменить «согласно результатам испытания № 1» на «согласно результатам испытания N.1».

СП 301 В первом предложении заменить «относится только к машинам или приборам» на «относится только к изделиям, таким как машины, приборы или устройства». В первом, втором, третьем, четвертом и пятом предложениях заменить «машины или приборы» или «машины и приборы» на «изделия». Последняя поправка не касается текста на русском языке.

СП 301 Исключить примечание.

СП 309 В последнем абзаце заменить «удовлетворять требованиям испытаний 8 a), b) и c)» на «отвечать критериям классификации в качестве аммония».

- нитрата эмульсии, суспензии или геля, промежуточного сырья для бризантных взрывчатых веществ (ЭНА)».
- СП 310 В третьем абзаце исключить «и упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р908, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке LP904, содержащейся в подразделе 4.1.4.3 ДОПОГ, в зависимости от конкретного случая».
- СП 327 В первом предложении заменить «Отбракованные аэрозоли, отправляемые» на «Отбракованные аэрозоли и отбракованные газовые баллончики, отправляемые» и заменить «перевозиться под этой позицией в целях» на «перевозиться под № ООН 1950 или 2037, в зависимости от конкретного случая, в целях».
- После третьего предложения добавить следующее новое предложение: «Отбракованные газовые баллончики, кроме протекающих или сильно деформированных, упаковываются в соответствии с инструкцией по упаковке Р003 и специальными положениями по упаковке РР17 и РР96 ДОПОГ или инструкцией по упаковке LP200 и специальным положением по упаковке L2 ДОПОГ.».
- В следующем предложении заменить «аэрозоли перевозятся в аварийной таре» на «аэрозоли и газовые баллончики перевозятся в аварийных сосудах под давлением или аварийной таре».
- В примечании заменить «отбракованные аэрозоли не должны» на «отбракованные аэрозоли и отбракованные газовые баллончики не должны».
- После примечания добавить новый абзац следующего содержания:
- «Отбракованные газовые баллончики, которые были заполнены невоспламеняющимися нетоксичными газами класса 2, группа А или О, и были пробиты, не подпадают под действие ВОПОГ.».
- СП 356 После «на транспортных средствах, вагонах, судах» добавить «, машинах, двигателях».
- СП 360 Первая поправка не касается текста на русском языке. В конце добавить следующее предложение:
- «Батареи литиевые, установленные в грузовых транспортных единицах и предназначенные только для обеспечения электроэнергией внешних потребителей, должны быть отнесены к позиции под № ООН 3536 БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические.».
- СП 370 Изменить вводное предложение следующим образом: «Данная позиция применяется только в отношении аммония нитрата, который отвечает одному из следующих критериев:»; в конце первого подпункта заменить «и» на «или».
- Первый подпункт пронумеровать как а), а второй – как b).
- В конце после подпунктов добавить новый абзац следующего содержания:
- «Данная позиция не должна использоваться для аммония нитрата, для которого надлежащее отгрузочное наименование уже имеется в таблице А главы 3.2, включая аммония нитрат, смешанный с жидким топливом (ANFO), или коммерческие сорта аммония нитрата.».

- СП 376 Изменить примечание следующим образом:
- «ПРИМЕЧАНИЕ: При оценке элемента или батареи как поврежденных или имеющих дефекты анализ или оценка должны проводиться на основе критериев безопасности, установленных производителем элемента, батареи или продукта, либо техническим экспертом, обладающим знаниями характеристик безопасности элемента или батареи. Анализ или оценка может включать, помимо прочего, следующие критерии:*
- a) крайне высокая опасность, например присутствие газа, возникновение пожара или утечка электролита;*
 - b) надлежащее или ненадлежащее использование элемента или батареи;*
 - c) признаки физического повреждения, такие как деформация корпуса элемента или батареи, изменение цвета корпуса;*
 - d) защита от внешнего и внутреннего короткого замыкания, например проверка напряжения или изоляции;*
 - e) состояние предохранительных устройств элементов или батарей; или*
 - f) повреждение внутренних предохранительных компонентов, таких как система управления аккумулятором.»*
- СП 377 В последнем абзаце исключить «и упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р908, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке LP904, содержащейся в подразделе 4.1.4.3 ДОПОГ, в зависимости от конкретного случая».
- СП 379 d) i) Заменить «ISO 11114-1:2012» на «ISO 11114-1:2012 + A1:2017».
- СП 386 В первом предложении заменить «2.2.41.1.17» на «2.2.41.1.21».
- СП 388 В конце седьмого абзаца добавить следующее предложение:
- «Батареи литий-ионные или батареи литий-металлические, установленные в грузовых транспортных единицах и предназначенные только для обеспечения электроэнергией внешних потребителей, должны быть отнесены к позиции под № ООН 3536 БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЕ, батареи литий-ионные или батареи литий-металлические.»
- Изменить «393–499 (Зарезервированы)» следующим образом: «396–499 (Зарезервированы)».
- СП 556 Исключить текст и добавить «556 (Исключено)».
- СП 653 В первом подпункте, начинающемся с тире, заменить «конструкции и испытаний» на «конструкции, испытаний и наполнения».
- СП 660 Исключить текст и вставить «660 (Исключено)».
- СП 667 В пунктах a), b) и b) ii) заменить «двигателе, машине или изделии», «двигателях, машинах или изделиях» и «двигатель, машину или изделие» соответственно на «двигателе или машине», «двигателях или машинах» и «двигатель или машину».
- В пункте b) i) заменить «двигатели, машины или изделия» на «двигатели или машины».
- В пункте c) заменить «двигателях, машинах или изделиях» на «двигателях или машинах».
- СП 671 В конце добавить новый абзац следующего содержания:
- «Комплекты, содержащие только опасные грузы, которым не назначена какая-либо группа упаковки, должны быть отнесены к транспортной

категории 2 для целей составления транспортных документов и применения изъятия, связанного с количествами, перевозимыми на одном судне (см. подраздел 1.1.3.6).».

Добавить следующие новые специальные положения:

- «390 Если упаковка содержит комбинацию литиевых батарей, содержащихся в оборудовании, и литиевых батарей, упакованных с оборудованием, для целей маркировки упаковки и документации применяются следующие требования:
- a) упаковка должна иметь маркировку "UN 3091" или "UN 3481", в зависимости от конкретного случая. Если упаковка содержит как литий-ионные батареи, так и литий-металлические батареи, упакованные с оборудованием и содержащиеся в оборудовании, то она должна иметь маркировку, требуемую для обоих типов батарей. Дисковые элементы, установленные в оборудовании (включая монтажные платы), можно не учитывать;
 - b) в транспортном документе должно быть указано "UN 3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ" или "UN 3481 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ", в зависимости от конкретного случая. Если упаковка содержит как литий-металлические батареи, так и литий-ионные батареи, упакованные с оборудованием и содержащиеся в оборудовании, то в транспортном документе должно быть указано как "UN 3091 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ", так и "UN 3481 БАТАРЕИ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ".».
- «393 Нитроцеллюлоза должна отвечать критериям испытания по методу Бергмана-Юнка или теста с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренного в приложении 10 Руководства по испытаниям и критериям. Проводить испытания типа 3 с) нет необходимости.».
- «394 Нитроцеллюлоза должна отвечать критериям испытания по методу Бергмана-Юнка или теста с использованием метил фиолетовой индикаторной бумаги, предусмотренного в приложении 10 Руководства по испытаниям и критериям.».
- «395 Данная позиция должна использоваться только для твердых медицинских отходов категории А, перевозимых на утилизацию.».
- «675 Совместная погрузка упаковок, содержащих эти опасные грузы, с веществами и изделиями класса 1, за исключением 1.4S, запрещается.».

Глава 5.1

- 5.1.5.1.2 В конце подпункта d) добавить «и».
- Включить новый подпункт e) следующего содержания:
- «e) перевозки SCO-III.».
- 5.1.5.1.4 b) Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 5.1.5.3.1 Во вводном предложении заменить «или объектов SCO-I» на «, SCO-I или SCO-III». В подпункте a) заменить «максимальный уровень излучения» на «максимальная мощность дозы» (дважды) и заменить «и объектов SCO-I» на «, SCO-I или SCO-III». В подпункте a) исключить предложение «Полученное число будет представлять собой транспортный индекс». В подпункте b) заменить «и объектов SCO-I»

на «, SCO-I и SCO-III». В конце подпункта с) добавить: «Итоговая цифра представляет собой значение TI.».

Таблица 5.1.5.3.1

В заголовке заменить «и объектов SCO-I» на «, SCO-I и SCO-III».

5.1.5.3.2 Изменить следующим образом:

«5.1.5.3.2 TI для каждого транспортного пакета, судна или грузовой транспортной единицы определяется как сумма TI всех содержащихся в них упаковок. При перевозке, осуществляемой одним грузоотправителем, грузоотправитель может определять TI прямым измерением мощности дозы.

TI для нежесткого транспортного пакета определяется только как сумма TI всех упаковок внутри транспортного пакета.».

5.1.5.3.4 а) Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы» (дважды).

5.1.5.3.4 б) Заменить «Транспортный индекс» на «TI».

5.1.5.3.4 с) Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».

Таблица 5.1.5.3.4

Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».

Глава 5.2

5.2.1.1 Изменить второе предложение следующим образом: «Номер ООН и буквы "UN" должны иметь высоту не менее 12 мм, за исключением упаковок вместимостью не более 30 л или максимальной массой нетто 30 кг и за исключением баллонов вместимостью по воде не более 60 л, когда они должны иметь высоту не менее 6 мм, а также за исключением упаковок вместимостью не более 5 л или максимальной массой нетто 5 кг, когда они должны быть соотносимого размера.».

5.2.1.7.6 В конце под рисунком добавить предложение следующего содержания:

«Маркировочный знак, нанесенный на упаковку в соответствии с требованиями пунктов 5.2.1.7.4 а) и б) и 5.2.1.7.5 с), касающимися типа упаковки, который не связан с номером ООН и надлежащим отгрузочным наименованием, присвоенными грузу, удаляется или закрывается.».

5.2.1.9.1 После слов «специальным положением 188» добавить «главы 3.3».

5.2.1.9.2 На рис. 5.2.1.9.2 заменить «120 мм» на «100 мм» и «110 мм» на «100 мм».

В последнем абзаце:

Первое предложение: заменить «прямоугольника» на «прямоугольника или квадрата».

Второе предложение: заменить «ширина – 120 мм, высота – 110 мм» на «ширина – 100 мм, высота – 100 мм».

Пятое предложение: исключить «/ширина линии» и заменить «105 мм (ширина) × 74 мм (высота)» на «100 мм (ширина) × 70 мм (высота)».

5.2.2.1.11.2 В подпункте d) заменить «(проставлять транспортный индекс для категории I-БЕЛАЯ не требуется)» на «(за исключением категории I-БЕЛАЯ)».

5.2.2.1.12.1 Данная поправка не касается текста на русском языке.

Глава 5.3

- 5.3.2.3.2 После строки «X83» включить следующую новую позицию:
«836 коррозионное или слабокоррозионное вещество, легковоспламеняющееся (температура вспышки 23 °С–60 °С, включая предельные значения) и токсичное».

Глава 5.4

- 5.4.1.1.1 f) Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 5.4.1.2.5.1 Изменить подпункты d) и e) следующим образом:
- «d) категория упаковки, транспортного пакета или контейнера, присвоенная согласно пункту 5.1.5.3.4, т. е. I-БЕЛАЯ, II-ЖЕЛТАЯ, III-ЖЕЛТАЯ;
 - e) П, определенный согласно пунктам 5.1.5.3.1 и 5.1.5.3.2 (кроме категории I-БЕЛАЯ);».
- 5.4.1.2.5.1 В подпункте j) заменить «SCO-I и SCO-II» на «SCO-I, SCO-II и SCO-III».
- 5.4.2 В конце первого предложения второго абзаца исключить слова «друг к другу».
- 5.4.2, сноска 6
В начале заменить «(Поправка 38-16)» на «(Поправка 39-18)».
- 5.4.3.2 Изменить следующим образом:
- «5.4.3.2 Эти инструкции должны передаваться перевозчиком судоводителю до начала погрузки на языке(ах), на котором(ых) судоводитель и эксперт могут читать и который(ые) они понимают. Судоводитель должен обеспечить правильное понимание и выполнение этих инструкций каждым членом экипажа и другими находящимися на борту лицами.».

Глава 5.5

- 5.5.3 В заголовке после «применяемые к» добавить «перевозке сухого льда (№ ООН 1845) и к».
- В конце текста в круглых скобках после «(№ ООН 1951)» добавить «или азот».
- После заголовка раздела 5.5.3 включить следующее новое примечание:
«ПРИМЕЧАНИЕ: В контексте настоящего раздела термин "кондиционирование" может иметь более широкий охват и включает в себя защиту.».
- 5.5.3.2.1 После «контейнеров» добавить «в которых перевозится сухой лед (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.2.4 После «контейнеров» добавить «в которых перевозится сухой лед (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.3 В заголовке после «Упаковки, содержащие» добавить «сухой лед (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.3.3 После «Упаковки, содержащие» добавить «сухой лед (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.4 В заголовке после «Упаковки, содержащие» добавить «сухой лед (№ ООН 1845) или».

- 5.5.3.4.1 В начале первого предложения заменить «Упаковки» на «Упаковки, содержащие сухой лед (№ ООН 1845) в качестве груза, должны иметь маркировку в виде слов "УГЛЕРОДА ДИОКСИД ТВЕРДЫЙ" или "ЛЕД СУХОЙ"; упаковки».
- 5.5.3.6.1 После «контейнерах, содержащих» добавить «сухой лед (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.6.1 a) После «вредных концентраций» добавить «сухого льда (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.6.1 b) Заменить «охлажденные» на «сухой лед (№ ООН 1845) или охлажденные».
- 5.5.3.6.2 На рис. 5.5.3.6.2 изменить заголовок следующим образом: «Маркировочный знак, предупреждающий об опасности асфиксии, для транспортных средств, вагонов и контейнеров». Исключить ссылку на примечание ** и соответствующее примечание. В начале примечания * заменить «хладагента/кондиционирующего реагента» на «или наименование удушающего газа, используемого в качестве хладагента/кондиционирующего реагента». В конце примечания * добавить: «Может быть добавлена дополнительная информация, такая как "В КАЧЕСТВЕ ХЛАДАГЕНТА" или "В КАЧЕСТВЕ КОНДИЦИОНИРУЮЩЕГО РЕАГЕНТА"».
- 5.5.3.7.1 После «содержавших» добавить «сухой лед (№ ООН 1845) или».
- 5.5.3.7.1 b) После «главы 3.2, за которым» добавить «, при необходимости,». После «за которым» исключить «, в зависимости от случая,».

Глава 7.1

- 7.1.2.0.1 Заменить «7.1.4.1.1» на «7.1.4.1.4» и «7.1.4.1.2» на «7.1.4.1.1.2 или 7.1.4.1.1.3».
- 7.1.2.0.2 Заменить «7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.2» на «7.1.4.1.1.2, 7.1.4.1.1.3 и 7.1.4.1.4».
- 7.1.2.19.2 Заменить «7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.2» на «7.1.4.1.1.2, 7.1.4.1.1.3 и 7.1.4.1.4».
- 7.1.4.1 Изменить следующим образом:
- «7.1.4.1 Ограничение перевозимых количеств**
- 7.1.4.1.1 Однокорпусные суда могут перевозить грузы классов 1, 2, 3, 4,1, 4,2, 4,3, 5,1, 5,2, 6,1, 7, 8 и 9 только в ограниченных количествах, указанных в пункте 7.1.4.1.4. Это положение применяется также к толкаемым баржам и двухкорпусным судам, не удовлетворяющим дополнительным правилам постройки, изложенным в подразделах 9.1.0.88–9.1.0.95 или 9.2.0.88–9.2.0.95.
- 7.1.4.1.1.1 Если вещества и изделия различных подклассов класса 1 грузятся на одно судно в соответствии с предписаниями пункта 7.1.4.3.3 или 7.1.4.3.4, касающимися запрещения совместной погрузки, то общая масса груза не должна превышать наименьшую максимальную массу, указанную в пункте 7.1.4.1.4 выше для погруженных грузов, относящихся к подклассу, представляющему наибольшую опасность, в следующем порядке приоритета: 1.1, 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4.
- 7.1.4.1.1.2 В отношении толкаемых составов и счаленных групп ограничения количеств, указанные в пункте 7.1.4.1.4, применяются к каждой единице. Для каждой единицы разрешается не более 1 100 000 кг.
- 7.1.4.1.1.3 Если судно перевозит более одного вида опасных грузов, общее количество таких грузов не должно превышать 1 100 000 кг.

- 7.1.4.1.2 Двухкорпусные суда, удовлетворяющие дополнительным правилам постройки, изложенным в подразделах 9.1.0.88–9.1.0.95 или 9.2.0.88–9.2.0.95, могут перевозить грузы без ограничения перевозимого количества, за исключением:
- грузов класса 1 и
 - грузов классов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8 и 9, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак опасности образца № 1, к которым применяются ограничения, установленные в пунктах 7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.1.1–7.1.4.1.1.3.
- 7.1.4.1.3 Положения, касающиеся пределов активности, транспортного индекса (ТИ) и индекса безопасности по критичности (CSI) при перевозке радиоактивных материалов, см. в пункте 7.1.4.14.7.

7.1.4.1.4 Ограничения количеств

| Класс | Описание | 0 кг | 90 кг | 15 000 кг | 50 000 кг | 120 000 кг | 300 000 кг | 1 100 000 кг |
|-------|--|------|-------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1 | Все вещества и изделия подкласса 1.1 группы совместимости A ¹⁾ | | X | | | | | |
| | Все вещества и изделия подкласса 1.1 групп совместимости B, C, D, E, F, G, J или L ²⁾ | | | X | | | | |
| | Все вещества и изделия подкласса 1.2 групп совместимости B, C, D, E, F, G, H, J или L | | | | X | | | |
| | Все вещества и изделия подкласса 1.3 групп совместимости C, G, H, J или L ³⁾ | | | | | | X | |
| | Все вещества и изделия подкласса 1.4 групп совместимости B, C, D, E, F, G или S | | | | | | | X |
| | Все вещества подкласса 1.5 группы совместимости D ²⁾ | | | X | | | | |
| | Все вещества и изделия подкласса 1.6 группы совместимости N ³⁾ | | | | | | X | |
| | Неочищенная порожняя тара | | | | | | | X |
| | <i>Примечания:</i> | | | | | | | |
| | <i>¹⁾ По меньшей мере в трех партиях по 30 кг каждая максимум; расстояние между партиями – не менее 10,00 м.</i> | | | | | | | |
| | <i>²⁾ По меньшей мере в трех партиях по 5 000 кг каждая максимум; расстояние между партиями – не менее 10,00 м.</i> | | | | | | | |
| | <i>³⁾ Не более 100 000 кг на один трюм. Для разделения трюма допускается использование деревянной переборки.</i> | | | | | | | |
| 2 | Все грузы, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 2.1: всего | | | | | | X | |
| | Все грузы, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 2.3: всего | | | | | X | | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 3 | Все грузы группы упаковки I или II, для которых в дополнение к знаку образца № 3 в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 6.1: всего | | | | | X | | |
| | Другие грузы | | | | | | X | |
| 4.1 | № ООН 3221, 3222, 3231 и 3232: всего | | | X | | | | |

| Класс | Описание | 0 кг | 90 кг | 15 000 кг | 50 000 кг | 120 000 кг | 300 000 кг | 1 100 000 кг |
|-------|---|------|-------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
| | Все грузы группы упаковки I | | | | | | | |
| | Все грузы группы упаковки II, для которых в дополнение к знаку образца № 4.1 в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 6.1 | | | | | | | |
| | Самореактивные вещества типов С, D, E и F (№ ООН 3223–3230 и 3233–3240) | | | | | | | |
| | Все другие вещества с классификационным кодом SR1 или SR2 (№ ООН 2956, 3241, 3242 и 3251); и десенсибилизированные взрывчатые вещества группы упаковки II (№ ООН 2907, 3319 и 3344): всего | | | | | X | | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 4.2 | Все грузы группы упаковки I или II, для которых в дополнение к знаку образца № 4.2 в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 6.1: всего | | | | | | X | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 4.3 | Все грузы группы упаковки I или II, для которых в дополнение к знаку образца № 4.3 в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 3, 4.1 или 6.1: всего | | | | | | X | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 5.1 | Все грузы группы упаковки I или II, для которых в дополнение к знаку образца № 5.1 в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 6.1: всего | | | | | | X | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 5.2 | № ООН 3101, 3102, 3111 и 3112: всего | | | X | | | | |
| | Другие грузы | | | | | X | | |
| 6.1 | Все грузы группы упаковки I: всего | | | | | X | | |
| | Все грузы группы упаковки II: всего | | | | | | X | |
| | Все грузы, перевозимые навалом/насыпью | X | | | | | | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 7 | № ООН 2912, 2913, 2915, 2916, 2917, 2919, 2977, 2978 и 3321–3333 | X | | | | | | |

| Класс | Описание | 0 кг | 90 кг | 15 000 кг | 50 000 кг | 120 000 кг | 300 000 кг | 1 100 000 кг |
|-------|--|------|-------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 8 | Все грузы группы упаковки I | | | | | | X | |
| | Все грузы группы упаковки II, для которых в дополнение к знаку образца № 8 в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 3 или 6.1: всего | | | | | | X | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |
| 9 | Все грузы группы упаковки II: всего | | | | | | X | |
| | № ООН 3077 – для грузов, перевозимых навалом/насыпью и классифицированных в качестве опасных для водной среды, отнесенных к категории острой токсичности 1 или хронической токсичности 1 в соответствии с разделом 2.4.3 | X | | | | | | |
| | Другие грузы | | | | | | | X |

»

- 7.1.4.14.7.2 В конце первого предложения заменить «:» на «.».
- 7.1.4.14.7.2 После первого предложения добавить следующее новое предложение: «Для SCO-III пределы, установленные в таблице С ниже, могут быть превышены при условии, что в плане транспортировки предусмотрены меры предосторожности, которые должны приниматься во время транспортировки для достижения общего уровня безопасности, как минимум соответствующего тому, который обеспечивался бы при применении указанных пределов.».
- 7.1.4.14.7.3.3 Изменить подпункт b) следующим образом:
- «b) мощность дозы в обычных условиях перевозки не должна превышать 2 мЗв/ч в любой точке на внешней поверхности транспортного средства, вагона или контейнера и 0,1 мЗв/ч на расстоянии 2 м от внешней поверхности транспортного средства, вагона или контейнера, за исключением грузов, перевозимых на условиях исключительного использования, для которых пределы мощности дозы по периметру транспортного средства или вагона указаны в пункте 7.1.4.14.7.3.5 b) и c);».
- 7.1.4.14.7.3.5
Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 7.1.4.14.7.3.6
Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 7.1.4.14.7.5.1
Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы». Поправка к последнему предложению не касается текста на русском языке.
- 7.1.4.14.7.5.4
Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 7.1.4.14.7.5.4 b)
Заменить «уровень излучения, создаваемый» на «мощность дозы, создаваемая».

Глава 7.2

- 7.2.2.19.3 Во втором абзаце заменить «9.3.3.0.3 d)» на «9.3.3.0.3.1».
- 7.2.2.19.3 Во втором абзаце заменить «9.3.3.10.2» на «9.3.3.10.4».
- 7.2.2.19.3 Во втором абзаце исключить «9.3.3.10.5».
- 7.2.2.19.3 В последнем абзаце заменить «9.3.3.10.5» на «9.3.3.10.4».
- 7.2.3.7 Исключить пункты 7.2.3.7.3–7.2.3.7.6 и вставить «7.2.3.7.3–7.2.3.7.6 (Исключены)».
- 7.2.3.28 Изменить следующим образом:
- «7.2.3.28 *Инструкция по максимальной температуре загрузки*
- В случае перевозки охлажденных веществ на борту должна находиться инструкция, в которой должна быть указана максимально допустимая температура загрузки с учетом конструкции изоляции грузовых танков и мощности системы охлаждения, если таковая имеется на борту.».
- 7.2.4.2.1 Изменить следующим образом:
- «7.2.4.2.1 Прием с судов внутреннего плавания неупакованных маслосодержащих жидких отходов, образующихся при эксплуатации судов, должен

обеспечиваться методом всасывания; прием с морских судов также может осуществляться под давлением при условии, что:

- количество, подлежащее передаче, и максимальная скорость загрузки определяются и согласовываются между морским судном и судном внутреннего плавания;
- если это практически осуществимо, нагнетательный насос на морском судне может быть отключен с принимающего судна внутреннего плавания;
- осуществляется постоянный и непрерывный контроль за операцией с обоими судами; и
- обеспечивается постоянная связь между обоими судами во время операции.».

7.2.4.16.4 Исключить текст и вставить «7.2.4.16.4 (Исключен)».

7.2.4.16.11 Изменить следующим образом:

«7.2.4.16.11 Запирающее приспособление штуцера, предусмотренного в пункте 9.3.1.21.1 g), 9.3.2.21.1 g) или 9.3.3.21.1 g), должно открываться только после обеспечения герметичного соединения с устройством для взятия проб закрытого или полузакрытого типа.».

7.2.4.17.3 Включить новое последнее предложение следующего содержания: «Однако положения пунктов 7.2.4.17.1 и 7.2.4.17.2 применяются при приеме на борт сжиженного природного газа (СПГ), необходимого для эксплуатации судов.».

7.2.4.25.5, второй абзац В конце заменить «; результаты таких измерений должны записываться.» на «. Если эти условия не соблюдены и газозвратный трубопровод не используется, то измеренные концентрации должны записываться.».

Глава 8.1

8.1.2.1 b) После «на все» вставить «перевозимые в качестве груза».

8.1.2.1 Включить новый подпункт k) следующего содержания:

«8.1.2.1 k) для судов, которые перевозят шланги в сборе, используемые для погрузки, разгрузки или передачи сжиженного природного газа для эксплуатации судна, – свидетельство о проверке и документация по рассчитанному напряжению от максимальной нагрузки, предписанные в пункте 8.1.6.2.».

8.1.2.2 Изменить последнее предложение следующим образом: «На документах, перечисленных в подпунктах e)–h), должна стоять печать компетентного органа, выдавшего свидетельство о допущении.».

8.1.2.3 Изменить формулировку подпункта f) следующим образом:

«f) свидетельства о проверке газодетекторных систем и системы измерения содержания кислорода, предписанные в пункте 8.1.6.3;».

8.1.6.2 Изменить начало пункта следующим образом: «Шланги в сборе, используемые для погрузки, разгрузки или передачи продуктов, необходимых для эксплуатации судна (кроме сжиженного природного газа), и остаточного груза ...». Остальной текст – без изменений.

8.1.6.2 Добавить новый второй абзац следующего содержания:

«Шланги в сборе, используемые для загрузки, разгрузки или передачи сжиженного природного газа для эксплуатации судна, должны

соответствовать части 5.5.2 стандарта ISO 20519:2017 (Суда и морские технологии – Спецификация на бункеровку судов, использующих сжиженный природный газ в качестве топлива) и должны проверяться и осматриваться не реже одного раза в год в соответствии с инструкциями изготовителя. Свидетельство о такой проверке и документация по рассчитанному напряжению от максимальной нагрузки, должны находиться на борту судна.».

8.1.7.2 Изменить конец первого абзаца следующим образом:

«...в течение третьего года начиная с даты выдачи свидетельства о допущении классификационным обществом, которое классифицировало данное судно, или лицом, уполномоченным для этой цели компетентным органом. На борту судна должно находиться свидетельство о такой проверке.».

Глава 8.2

8.2.1.4 В последнем предложении заменить «дважды» на «после двух повторных попыток».

8.2.2.3.1 «Основной курс по перевозке танкерами»:

Заменить «Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблиц А и В главы 3.2, глав 7.1, 9.1, 9.2 и разделов 9.3.1 и 9.3.2» на «Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблицы А главы 3.2, глав 7.1, 9.1 и 9.2».

8.2.2.3.1 «Основной курс – комбинированный курс по перевозке сухих грузов и перевозке танкерами»:

Заменить «Знания: ВОПОГ в целом, за исключением разделов 9.3.1 и 9.3.2» на «Знания: ВОПОГ в целом».

8.2.2.3.2 «Курс переподготовки по перевозке танкерами»:

Заменить «Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблиц А и В главы 3.2, глав 7.1, 9.1, 9.2 и разделов 9.3.1 и 9.3.2» на «Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблицы А главы 3.2, глав 7.1, 9.1 и 9.2».

8.2.2.3.2 «Основной курс – комбинированный курс по перевозке сухих грузов и перевозке танкерами»:

Заменить «Знания: ВОПОГ в целом, за включая разделы 9.3.1 и 9.3.2» на «Знания: ВОПОГ в целом».

8.2.2.8.7 Заменить следующим текстом:

«8.2.2.8.7 Договаривающиеся стороны передают секретариату ЕЭК ООН пример национального образца каждого свидетельства, предназначенного для выдачи в соответствии с настоящим разделом. Договаривающиеся стороны передают также пояснения, позволяющие проверять соответствие свидетельств переданным примерам образцов. Секретариат размещает эту информацию на своем веб-сайте».

Глава 8.6

8.6.1.3 и 8.6.1.4 Данная поправка не касается текста на русском языке.

8.6.1.3 и 8.6.1.4 В пункте «6. Типы грузовых танков» изменить позицию 3 следующим образом: «3. Грузовой танк, стенки которого не являются частью внешнего корпуса^{1, 2}».

8.6.1.3 и 8.6.1.4 В пункт 6 добавить новую позицию 4 следующего содержания: «4. Мембранные танки^{1, 2}».

8.6.1.3 и 8.6.1.4 Данная поправка не касается текста на русском языке.

8.6.1.3 Данная поправка не касается текста на русском языке.

8.6.1.3 Заменить таблицу, приведенную в конце подраздела, следующей таблицей:

| | | | | | | | | | | | | | 3 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Если не все грузовые танки судна имеют одинаковую конструкцию или если их оборудование не является одинаковым, то их тип, конструкция и оборудование должны быть указаны ниже: | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | номер грузового танка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | грузовой танк высокого давления | | | | | | | | | | | | |
| 3 | закрытый грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 4 | открытый грузовой танк с пламегасителями | | | | | | | | | | | | |
| 5 | закрытый грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 6 | вкладной грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 7 | встроенный грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 8 | грузовой танк, стенки которого не являются частью внешнего корпуса | | | | | | | | | | | | |
| 9 | мембранный танк | | | | | | | | | | | | |
| 10 | давление срабатывания клапана повышенного давления/ быстродействующего выпускного клапана/предохранительного клапана в кПа | | | | | | | | | | | | |
| 11 | штуцер для присоединения устройства для взятия проб | | | | | | | | | | | | |
| 12 | отверстие для взятия проб | | | | | | | | | | | | |
| 13 | водораспылительная система | | | | | | | | | | | | |
| 14 | сигнализатор внутреннего давления 40 кПа... | | | | | | | | | | | | |
| 15 | возможность подогрева груза с берега | | | | | | | | | | | | |
| 16 | судовая установка для подогрева груза | | | | | | | | | | | | |
| 17 | система охлаждения груза | | | | | | | | | | | | |
| 18 | установка для закачивания инертного газа | | | | | | | | | | | | |
| 19 | газоотводный трубопровод и подогреваемая установка | | | | | | | | | | | | |
| 20 | соответствует правилам постройки согласно замечанию (замечаниям) ... в колонке 20 таблицы С главы 3.2 | | | | | | | | | | | | |

8.6.1.4 Заменить таблицу, приведенную в конце подраздела, следующей таблицей:

| | | | | | | | | | | | | | 3 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Если не все грузовые танки судна имеют одинаковую конструкцию или если их оборудование не является одинаковым, то их тип, конструкция и оборудование должны быть указаны ниже: | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | номер грузового танка | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | грузовой танк высокого давления | | | | | | | | | | | | |
| 3 | закрытый грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 4 | открытый грузовой танк с пламегасителями | | | | | | | | | | | | |
| 5 | закрытый грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 6 | вкладной грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 7 | встроенный грузовой танк | | | | | | | | | | | | |
| 8 | грузовой танк, стенки которого не являются частью внешнего корпуса | | | | | | | | | | | | |
| 9 | мембранный танк | | | | | | | | | | | | |
| 10 | давление срабатывания клапана повышенного давления/быстродействующего выпускного клапана/предохранительного клапана в кПа | | | | | | | | | | | | |
| 11 | штуцер для присоединения устройства для взятия проб | | | | | | | | | | | | |
| 12 | отверстие для взятия проб | | | | | | | | | | | | |
| 13 | водораспылительная система | | | | | | | | | | | | |
| 14 | сигнализатор внутреннего давления 40 кПа... | | | | | | | | | | | | |
| 15 | возможность подогрева груза с берега | | | | | | | | | | | | |
| 16 | судовая установка для подогрева груза | | | | | | | | | | | | |
| 17 | система охлаждения груза | | | | | | | | | | | | |
| 18 | установка для закачивания инертного газа | | | | | | | | | | | | |
| 19 | газоотводный трубопровод и подогреваемая установка | | | | | | | | | | | | |
| 20 | соответствует правилам постройки согласно замечанию (замечаниям) ... в колонке 20 таблицы С главы 3.2 | | | | | | | | | | | | |

8.6.3, Перечень обязательных проверок ВОПОГ Изменить таблицу на стр. 3 следующим образом:

Пункт 8 Изменить нумерацию существующего текста на 8.1. Добавить новый пункт 8.2 следующего содержания:

| | | | |
|-----|--|---|---|
| 8.2 | Приведена ли в действие система водяной пленки, упомянутая в пункте 9.3.1.21.11? | О | О |
|-----|--|---|---|

Добавить новый пункт 20 следующего содержания:

| | | | |
|----|---|-----|-----|
| 20 | Находится ли температура загрузки в пределах максимально допустимой температуры, указанной в подразделе 7.2.3.28? | О** | О** |
|----|---|-----|-----|

Глава 9.1

9.1.0.80 Заменить «7.1.4.1.1» на «7.1.4.1.4».

9.1.0.88.1 Заменить «7.1.4.1.1» на «7.1.4.1.4».

Глава 9.2

9.2.0.80 Заменить «7.1.4.1.1» на «7.1.4.1.4».

9.2.0.88.1 Заменить «7.1.4.1» на «7.1.4.1.4».

Глава 9.3

9.3.1.0.1 а) Изменить следующим образом:

«9.3.1.0.1 а) Корпус судна и грузовые танки должны быть изготовлены из судостроительной стали или другого, по меньшей мере эквивалентного, металла.

Вкладные грузовые танки и мембранные танки могут также изготавливаться из других материалов при условии, что эти материалы имеют по меньшей мере такую же механическую прочность и такое же сопротивление воздействию температуры и огня.

Для мембранных танков эквивалентность сопротивления воздействию температуры и огня считается доказанной, если материалы мембранных танков отвечают следующим требованиям:

- они выдерживают температуру в диапазоне между максимальной рабочей температурой и температурой на 5° C ниже минимальной расчетной температуры, но не ниже –196 °C; и
- они являются огнестойкими или защищены соответствующей системой, например постоянной атмосферой инертного газа, или снабжены огнестойким барьером.»

9.3.x.0.5 В первом абзаце исключить второе предложение.

9.3.1.8.4, 9.3.2.8.4, 9.3.3.8.4 Исключить текст и вставить «(Исключен)».

9.3.1.18 Изменить следующим образом:

Поправка к заголовку не касается текста на русском языке.

Изменить нумерацию существующего текста на 9.3.1.18.1. Изменить нумерацию существующего текста на 9.3.1.18.1. Изменить первое предложение второго абзаца следующим образом: «Эта установка должна быть в состоянии постоянно поддерживать минимальное

давление 7 кПа (0,07 бар) в пространствах, в которых должна быть создана инертная атмосфера.».

Добавить новый пункт 9.3.1.18.2 следующего содержания:

«9.3.1.18.2 На судах, оборудованных мембранными танками, должна иметься установка для закачивания инертного газа, способная создать инертную атмосферу во всех изолирующих пространствах танков.

Эта установка должна быть в состоянии постоянно поддерживать минимальное давление, превышающее атмосферное давление, в пространствах, в которых должна быть создана инертная атмосфера.

Инертный газ должен производиться на борту судна или перевозиться в количестве, достаточном для всего времени удержания, определенного в соответствии с пунктами 7.2.4.16.16 и 7.2.4.16.17. Циркуляция инертного газа в пространствах, в которых должна быть создана инертная атмосфера, должна быть достаточной для обеспечения функционирования эффективных газодетекторных средств.

Пространства, в которых должна быть создана инертная атмосфера, должны быть оборудованы штуцерами для подачи инертного газа и контрольными устройствами, обеспечивающими постоянное наличие требуемой атмосферы.

Когда давление, температура или концентрация инертного газа опускается ниже заданного значения, контрольное устройство должно подавать в рулевую рубку визуальный и звуковой сигнал. Когда в рулевой рубке никого нет, сигнал тревоги должен, кроме того, восприниматься в месте, где присутствует один из членов экипажа.».

9.3.x.21.1 g) Добавить новое второе предложение следующего содержания: «Штуцер должен быть снабжен запирающим приспособлением, способным выдерживать внутреннее давление в штуцере.».

9.3.2.22.4 b) Изменить следующим образом:

«b) Если в перечне веществ, допущенных к перевозке судном, предусмотренном в пункте 1.16.1.2.5, будут указаны вещества, для которых в колонке 17 таблицы С главы 3.2 предписывается взрывозащита, то

- газоотводный трубопровод в месте соединения с каждым грузовым танком, а также вакуумный клапан должны быть оборудованы пламегасителем, устойчивым к детонации; и
- устройство для безопасного сброса давления в грузовых танках должно быть устойчивым к дефлаграции и способным выдерживать устойчивое горение;».

9.3.2.22.4 e) Изменить первый абзац следующим образом:

«Автономные системы взрывозащиты, упомянутые в подпунктах b) и c), должны выбираться в зависимости от групп/подгрупп взрывоопасности веществ, перечисленных в перечне веществ, допущенных к перевозке судном (см. колонку 16 таблицы С главы 3.2). Выходные отверстия быстродействующих выпускных клапанов должны находиться на высоте не менее 2,00 м над уровнем палубы и на расстоянии не менее 6,00 м от отверстий жилых помещений, рулевой рубки и служебных помещений, расположенных за пределами грузового пространства. Указанное значение высоты может быть уменьшено до 1,00 м, если в радиусе 1,00 м от выходного отверстия клапана повышенного давления не расположен какой-либо приводной агрегат. Эта зона должна быть обозначена как зона опасности.».

- 9.3.2.42.4 Заменить «9.3.2.52.3» на «9.3.2.52.1» (дважды).
- 9.3.3.0.3.1 Пронумеровать абзац после таблицы, начинающийся со слов «Все материалы, используемые в постоянно закрепленных предметах в жилых помещениях или рулевой рубке...», как пункт 9.3.3.0.3.1.
- 9.3.3.42.4 Заменить «9.3.3.52.3» на «9.3.3.52.1» (дважды).
-