



---

**Европейская экономическая комиссия**

**Комитет по внутреннему транспорту**

**Рабочая группа по перевозкам опасных грузов**

**Совместное совещание Комиссии экспертов МПОГ  
и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов**

Женева, 17–27 сентября 2019 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

**Согласование с Рекомендациями Организации**

**Объединенных Наций по перевозке опасных грузов**

**Доклад Специальной рабочей группы по согласованию  
МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ с Рекомендациями Организации  
Объединенных Наций по перевозке опасных грузов**

**Записка секретариата\* \*\***

Добавление

**Проекты поправок к МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ,  
предложенные Специальной рабочей группой**

---

\* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2018–2019 годы (ECE/TRANS/2018/21/Add.1, направление деятельности 9 (9.2)).

\*\* Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2019/22/Add.1.



## Глава 1.1

- 1.1.3.7 b) В конце добавить слова «, за исключением оборудования, такого как регистраторы данных и устройства отслеживания грузов, прикрепленного к упаковкам, транспортным пакетам, контейнерам или грузовым отделениям или помещенного в них, которое подпадает под действие только требований раздела 5.5.4».

## Глава 1.2

- 1.2.1 Включить в алфавитном порядке следующее новое определение:  
*«Мощность дозы – амбиентный эквивалент дозы или направленный эквивалент дозы, в зависимости от обстоятельств, в единицу времени, измеренный в интересующей точке.»*
- 1.2.1 Изменить определение *«Температура самоускоряющегося разложения»* следующим образом:  
*«Температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) – наиболее низкая температура, при которой может происходить самоускоряющееся разложение вещества в таре, КСМ, цистерне или переносной цистерне, предъявленных к перевозке. ТСУР определяется на основе процедур испытания, изложенных в разделе 28 части II Руководства по испытаниям и критериям.»*
- 1.2.1 Исключить определение *«Уровень излучения»*.
- 1.2.1 В определении *«Температура самоускоряющейся полимеризации (ТСУП)»* в первом предложении вставить слово «самоускоряющаяся» между «происходить» и «полимеризация».
- 1.2.1 В определении *«Транспортный индекс»* в первом предложении после «SCO-I» добавить «или SCO-III».
- 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 *«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 *«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)».

## Глава 1.6

- 1.6.6.1 Изменить следующим образом:
- «1.6.6.1 Упаковки, для которых не требуется утверждения конструкции компетентным органом в соответствии с положениями изданий 1985 года, 1985 года (исправленного в 1990 году), 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года и 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности и положениями издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ**
- Упаковки, не требующие утверждения конструкции компетентным органом (освобожденные упаковки, упаковки типа ПУ-1, типа ПУ-2, типа ПУ-3 и типа А), должны в полной мере отвечать требованиям МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, за тем исключением, что:

- a) упаковки, которые отвечают требованиям изданий 1985 года или 1985 года (исправленного в 1990 году) публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности:
- i) могут и далее перевозиться при условии, что они были подготовлены к перевозке до 31 декабря 2003 года и, если применимо, на них распространяются требования пункта 1.6.6.2.3; или
  - ii) могут и далее использоваться при соблюдении всех следующих условий:
    - они не предназначены для размещения урана гексафторида;
    - действуют применимые требования раздела 1.7.3;
    - применяются пределы активности и классификация, приведенные в разделе 2.2.7;
    - применяются требования и контроль при осуществлении перевозок, приведенные в частях 1, 3, 4, 5 и 7; и
    - упаковочный комплект не был изготовлен или изменен после 31 декабря 2003 года;
- b) упаковки, которые отвечают требованиям изданий 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года или 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности или издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ:
- i) могут и далее перевозиться при условии, что они были подготовлены к перевозке до 31 декабря 2025 года и, если применимо, на них распространяются требования пункта 1.6.6.2.3; или
  - ii) могут и далее использоваться при соблюдении всех следующих условий:
    - действуют применимые требования раздела 1.7.3;
    - применяются пределы активности и классификация, приведенные в разделе 2.2.7;
    - применяются требования и контроль при осуществлении перевозок, приведенные в частях 1, 3, 4, 5 и 7; и
    - упаковочный комплект не был изготовлен или изменен после 31 декабря 2025 года.».
- 1.6.6.2 Изменить заголовок подраздела 1.6.6.2 следующим образом: «Конструкции упаковок, утвержденные в соответствии с положениями изданий 1985 года, 1985 года (исправленного в 1990 году), 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года и 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности и положениями издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ».
- 1.6.6.2.1 Изменить следующим образом:
- «1.6.6.2.1 Упаковки, конструкция которых требует утверждения компетентным органом, должны в полной мере отвечать требованиям МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, за тем исключением, что:

- a) упаковочные комплекты, которые были изготовлены согласно конструкции упаковки, утвержденной компетентным органом в соответствии с положениями изданий 1985 года или 1985 года (исправленного в 1990 году) публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности, могут и далее использоваться при соблюдении всех следующих условий:
- i) конструкция упаковки подлежит многостороннему утверждению;
  - ii) действуют применимые требования раздела 1.7.3;
  - iii) применяются пределы активности и классификация, приведенные в разделе 2.2.7;
  - iv) применяются требования и контроль при осуществлении перевозок, приведенные в частях 1, 3, 4, 5 и 7;
  - v) *(Зарезервирован)*;
- b) упаковочные комплекты, которые были изготовлены согласно конструкции упаковки, утвержденной компетентным органом в соответствии с положениями изданий 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года или 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности или положениями издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ, могут и далее использоваться при соблюдении всех следующих условий:
- i) конструкция упаковки подлежит многостороннему утверждению после 31 декабря 2025 года;
  - ii) действуют применимые требования раздела 1.7.3;
  - iii) применяются пределы активности и ограничения в отношении материалов, приведенные в разделе 2.2.7;
  - iv) применяются требования и контроль при осуществлении перевозок, приведенные в частях 1, 3, 4, 5 и 7.».
- 1.6.6.2.3 Добавить новый пункт 1.6.6.2.3 следующего содержания:
- «1.6.6.2.3 Начинать изготовление новых упаковочных комплектов согласно конструкции упаковки, отвечающей положениям изданий 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года или 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности или положениям издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ, после 31 декабря 2028 года не допускается.».
- 1.6.6.4 Изменить заголовок следующим образом: «Радиоактивный материал особого вида, утвержденный в соответствии с положениями изданий 1985 года, 1985 года (исправленного в 1990 году), 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года или 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности или положениями издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ».
- 1.6.6.4 Изменить абзац после заголовка следующим образом:
- «Радиоактивный материал особого вида, изготовленный согласно конструкции, для которой было получено одностороннее утверждение компетентным органом в соответствии с положениями изданий 1985 года, 1985 года (исправленного в 1990 году), 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года и 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности и положениями издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм

безопасности МАГАТЭ, может продолжать использоваться при условии принятия в отношении него обязательной системы управления в соответствии с применимыми требованиями раздела 1.7.3. Начинать изготовление нового радиоактивного материала особого вида согласно конструкции, для которой было получено одностороннее утверждение компетентным органом в соответствии с положениями изданий 1985 года или 1985 года (исправленного в 1990 году) публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности, не допускается. Начинать изготовление нового радиоактивного материала особого вида согласно конструкции, для которой было получено одностороннее утверждение компетентным органом в соответствии с положениями изданий 1996 года, 1996 года (пересмотренного), 1996 года (исправленного в 2003 году), 2005 года и 2009 года публикации № 6 Серии изданий МАГАТЭ по безопасности или положениями издания 2012 года публикации № SSR-6 Серии норм безопасности МАГАТЭ, после 31 декабря 2025 года не допускается.».

## 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 публикации "Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов, издание 2018 года", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № SSR-6 (Rev.1), МАГАТЭ, Вена (2018 год). 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 В первом предложении заменить слово «лиц» словом «людей» и 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.».

**(МПОГ/ДОПОГ:) 1.7.1.5.1 a)**

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 «CW33/CV33 (3.1)» добавить «, (4.3)».

**(ВОПОГ:) 1.7.1.5.1 a)**

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 МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ» и заменить «единичной партии или запланированной серии нескольких партий грузов» на «единичной партии или запланированной серии нескольких грузов». В конце третьего предложения после «применимых требований» добавить «МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ».
- 1.7.6.1 Изменить следующим образом:
- Во вводном предложении заменить «в отношении уровня излучения» на «в отношении мощности дозы».
- В подпункте a) заменить слова «грузоотправитель, грузополучатель, перевозчик» на «грузоотправитель, перевозчик, грузополучатель».
- В начале подпункта b) заменить «перевозчик, грузоотправитель или грузополучатель» на «грузоотправитель, перевозчик или грузополучатель». В подпункте b) 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 b) iv) не касается текста на русском языке.

## **Глава 1.8**

- 1.8.5.3 В подпункте b) после слов «В случае происшествия, связанного с радиоактивным материалом, критерии потери продукта являются следующими:» заменить «карточка II Серии норм безопасности МАГАТЭ № 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 «Вещество или изделие» заменить «и 0500» на «, 0500, 0512 и 0513».

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

Класс	Подкласс	Вещество или изделие	Количество		
			Цистерна (л) <sup>c</sup>	Навалом/насыпью (кг) <sup>d</sup>	Упаковки (кг)
1	1.6	Взрывчатые вещества и изделия	а	а	0

Для класса 6.2 изменить текст в колонке «Вещество или изделие» следующим образом: «Инфекционные вещества категории А (№ ООН 2814 и 2900 [кроме материала животного происхождения]) и медицинские отходы категории А (№ ООН 3549)».

- 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 22/2 заменить «INFCIRC/225/Rev.4 (с исправлениями), МАГАТЭ, Вена (1999)» на «INFCIRC/225/Rev.5, МАГАТЭ, Вена (2011 год)».

## Глава 2.1

- 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

### (ДОПОГ:) 2.2.1.1.7.2

В первом предложении заменить «и 0336» на «или 0336».

- 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».

*(Исправление к двадцатому пересмотренному изданию Типовых правил)*

- 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».
- 2.2.41.1.4 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».

*(Исправление к двадцатому пересмотренному изданию Типовых правил)*

- 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».

**(ДОПОГ/ВОПОГ:) 2.2.52.4**

В таблице, позиция «ДИ-(4-трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ», концентрация «≤42 (паста)»: в колонке «Метод упаковки» заменить «ОР7» на «ОР8» и в колонке «Номер (обобщенная позиция)» заменить «3116» на «3118».

**(МПОГ:) 2.2.52.4**

В таблице, позиция «ДИ-(4-трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ)-ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ», концентрация «≤42 (паста)»: в колонке «Номер (обобщенная позиция)» заменить «3116» на «3118».

- 2.2.62.1.1 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, примечание 1  
Заменить «Надлежащим отгрузочным наименованием» на «Наименованием» (дважды).

2.2.62.1.4.1 В примечании 3 исключить «, микоплазмами, риккетсиями».

2.2.62.1.4.2, примечание

Заменить «Надлежащим отгрузочным наименованием» на «Наименованием».

2.2.62.1.5.9 а)

В круглых скобках заменить «№ ООН 3291» на «№ ООН 3291 и 3549».

2.2.62.1.11.1 Изменить следующим образом:

«2.2.62.1.11.1 Медицинские или клинические отходы, содержащие:

- а) инфекционные вещества категории А, должны быть отнесены к № ООН 2814, 2900 или 3549, в зависимости от конкретного случая. Твердые медицинские отходы, содержащие инфекционные вещества категории А, образующиеся при лечении людей или при ветеринарном лечении животных, могут быть отнесены к № ООН 3549. Позиция под № ООН 3549 не должна использоваться для отходов биоисследований или жидких отходов;
- б) инфекционные вещества категории В, должны быть отнесены к № ООН 3291.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Наименованием для № ООН 3549 является "ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые" или "ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ только ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые".».

Пронумеровать существующее примечание как примечание 2.

2.2.62.1.11.4 Исключить и добавить «2.2.62.1.11.4 (Исключен)».

2.2.62.3 В перечень сводных позиций добавить для I3 следующую новую позицию:

«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 2.2.7.2.1.1

Поправка к № ООН 3325 не касается текста на русском языке.

(Редакционная поправка)

Таблица 2.2.7.2.2.1

Добавить в надлежащем порядке следующие новые строки:

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

## 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 \*. Сноску читать: «\* 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 нормах безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения", Серия изданий по безопасности № 115, МАГАТЭ, Вена (1996)» на «публикации "Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности", Серия норм безопасности МАГАТЭ, № GSR Part 3, МАГАТЭ, Вена (2014)».

В подпункте b) в конце заменить «"Международных основных нормах безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения", Серия изданий по безопасности № 115, МАГАТЭ, Вена (1996)» 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 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 МПОГ/ДОПОГ/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) (ВОПОГ: 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 (ВОПОГ: ДОПОГ); и
  - iv) нефиксированное загрязнение плюс фиксированное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади 300 см<sup>2</sup>, не превышает  $8 \times 10^5$  Бк/см<sup>2</sup> для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или  $8 \times 10^4$  Бк/см<sup>2</sup> 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 с)

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 a)  
Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 2.2.7.2.4.1.3 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.»
- 2.2.8.1.1 Данная поправка к тексту на французском языке 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 404<sup>5</sup> или 435<sup>6</sup>» на «Руководящими принципами испытаний ОЭСР<sup>5, 6, 7, 8</sup>».
- В третьем предложении заменить «Руководящим принципом испытаний ОЭСР 430<sup>7</sup> или 431<sup>8</sup>» на «Руководящими принципами испытаний ОЭСР<sup>5, 6, 7, 8</sup>».
- Исключить существующую сноску 8 и изменить нумерацию существующей сноски 7 на 8. В перенумерованной сноске добавить «*Method*» между «*Test*» и «*(TER)*». Включить новую сноску 7 следующего содержания: «<sup>7</sup> *OECD Guideline for the testing of chemicals No 431 "In Vitro Skin Corrosion: reconstructed human epidermis (RHE) test method" 2016.*».
- В конце пункта добавить следующее новое предложение: «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 Добавить «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%.».

*(Исправление к двадцатому пересмотренному изданию Типовых правил)*

2.2.8.1.6.3.4 Исключить последнее предложение.

*(Исправление к двадцатому пересмотренному изданию Типовых правил)*

2.2.9.3 В разделе M11 «Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке...» после «3359 ЕДИНИЦА ТРАНСПОРТНАЯ ГРУЗОВАЯ ФУМИГИРОВАННАЯ» добавить «3363 ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ или».

### Глава 3.1

3.1.2.8.1.4 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 [ему] 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).».

### Глава 3.2, таблица А

Добавить в надлежащем порядке следующие новые позиции:

**(ВОПОГ:)**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
0511	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	1.1B				0	E0						
0512	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	1.4B				0	E0						
0513	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	1.4S			347	0	E0						
3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые	6.2			395 6XX	0	E0						
[3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые, в охлажденном жидком азоте или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые, в охлажденном жидком азоте	6.2		6.2 +2.2	395	0	E0						]

Примечание секретариата: Таблица А ВОПОГ будет дополнена неофициальной рабочей группой по веществам.

## (МПОГ/ДОПОГ:)

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)-(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0511	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	1	1.1B		1 (МПОГ:) (+13)		0	E0	P131		MP23		1 (ДОПОГ:) (B1000C)	W2/V2		CW1/ CV1 CV2 CV3	S1	(МПОГ:) 1.1B
0512	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	1	1.4B		1.4		0	E0	P131		MP23		2 (ДОПОГ:) (E)	W2/V2		CW1/ CV1 CV2 CV3	S1	(МПОГ:) 1.4B
0513	ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	1	1.4S		1.4	347	0	E0	P131		MP23		4 (ДОПОГ:) (E)	(МПОГ:) W2		CW1/ CV1 CV2 CV3	CE1/ S1	(МПОГ:) 1.4S
3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ только для ЖИВОТНЫХ, твердые	6.2	I3		6.2	395 [6XX]	0	E0	P622 LP622		MP6		[0 (ДОПОГ:) (-)]	W9/V1		CW13 CW18 CW26 CW28 / CV13 CV25 CV26 CV28	CE14/ S3 S9 S15	(МПОГ:) 606
[3549	ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые, в охлажденном жидком азоте или ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ только для ЖИВОТНЫХ, твердые, в охлажденном жидком азоте	6.2	I3		6.2 +2.2	395	0	E0	P622 LP622		MP2		[0 (ДОПОГ:) (-)]	W9 V1		CW13 CW18 CW26 CW28 / CV13 CV25 CV26 CV28	CE14 S3 S9 S15	(МПОГ:) 606]

(МПОГ/ДОПОГ:) Для № ООН 0005, 0007, 0012, 0014, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0238, 0240, 0242, 0279, 0291, 0294, 0295, 0324, 0326, 0327, 0330, 0338, 0339, 0348, 0369, 0371, 0413, 0414, 0417, 0426, 0427, 0453, 0457, 0458, 0459 и 0460: в колонку 8 добавить «LP101» под «P130».

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 колонке 6 заменить «660» на «392».

(МПОГ/ДОПОГ:) Для № ООН 2037 (все позиции) В колонку 6 включить «327». В колонку 8 включить «LP200». В колонке 9а включить «PP96» против «P003» и включить «L2» против «LP200».

(ВОПОГ:) Для № ООН 2037 (все позиции) В колонку 6 включить «327».

Для № ООН 2383: в колонке 6 исключить «386».

Для № ООН 2522: в колонке 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 2794, 2795, 2800 и 3028: в колонке 8 исключить «P801а».

Для № ООН 2800: в колонку 8 добавить «P801».

Для № ООН 3091 и 3481: в колонку 6 включить «390».

(МПОГ/ДОПОГ:) Для № ООН 3164: в колонку 9а добавить «PP32».

Для № ООН 3291: в колонке 4 исключить «II» (дважды).

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».

(МПОГ/ДОПОГ:) Для № ООН 3500 В колонку 9а включить «PP97».

### Глава 3.2, таблица В

Добавить в надлежащем порядке следующие новые позиции:

ГРУЗЫ ОПАСНЫЕ В ИЗДЕЛИЯХ	3363	9
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, твердые	3549	6.2
ОТХОДЫ МЕДИЦИНСКИЕ, КАТЕГОРИЯ А, ОПАСНЫЕ только ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, твердые	3549	6.2
ДЕТОНАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ, программируемые, для взрывных работ	0511	1
	0512	1
	0513	1

Для позиции «2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛМЕТАКРИЛАТ»: в колонке «Наименование и описание» в конце добавить «СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ».

Поправка к позиции «РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ» не касается текста на русском языке.

Поправка к позиции «ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10%» не касается текста на русском языке.

Поправка к позиции «ТРИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10%» не касается текста на русском языке.

### Глава 3.3

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

*(Исправление к двадцатому пересмотренному изданию Типовых правил)*

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

СП 241 Заменить «часть III, подраздел 33.2.1.4» на «часть III, подраздел 33.2.4».

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 и в последнем предложении заменить «машины или приборы» или «машины и приборы» на «изделия». Последняя поправка не касается текста на русском языке.

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

СП 327 В первом предложении заменить «Отбракованные аэрозоли, отправляемые» на «Аэрозоли отбракованные и баллончики газовые отбракованные, отправляемые» и заменить «перевозиться под данной позицией в целях» на «перевозиться под № ООН 1950 или 2037, в зависимости от конкретного случая, в целях».

После третьего предложения добавить следующее новое предложение: «Баллончики газовые отбракованные, кроме протекающих или сильно деформированных, упаковываются в соответствии с инструкцией по упаковке Р003 и специальными положениями по упаковке РР17 и РР96 (ВОПОГ: ДОПОГ) или инструкцией по упаковке LP200 и специальным положением по упаковке L2 (ВОПОГ: ДОПОГ).».

В следующем предложении заменить «аэрозоли перевозятся в аварийной таре» на «аэрозоли и баллончики газовые перевозятся в аварийных сосудах под давлением или аварийной таре».

В примечании заменить «отбракованные аэрозоли не должны» на «аэрозоли отбракованные и баллончики газовые отбракованные не должны».

В конце добавить новый абзац следующего содержания:

«Баллончики газовые отбракованные, которые были заполнены невоспламеняющимися, нетоксичными газами класса 2, группа А или О, и были пробиты, не подпадают под действие МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ.».

**(МПОГ:) СП 356**

После «на вагонах, транспортных средствах, судах» добавить «, машинах, двигателях».

**(ДОПОГ/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 первое предложение следующим образом: «Данная позиция применяется только в отношении аммония нитрата, который отвечает одному из следующих критериев:» и в конце первого подпункта заменить «и» на «или».

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.».

Первый подпункт пронумеровать как а), а второй – как б).

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:

а) 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 379 d) i)

Заменить «ISO 11114-1:2012» на «ISO 11114-1:2012 + A1:2017».

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].».

СП 660

Исключить и добавить «660 *(Исключено)*».

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.»
- «6XX Охлажденный жидкий азот не должен использоваться в качестве хладагента для веществ, отнесенных к этой позиции.»

## Глава 4.1

4.1.1 В примечании заменить «(класс 6.2)» на «(класс 6.2, № ООН 2814 и 2900)». Изменить текст в круглых скобках в конце предложения следующим образом: «(P201, P207 и LP02 – для класса 2 и P620, P621, P622, IBC620, LP621 и LP622 – класса 6.2)».

4.1.1.3 Добавить новый заголовок следующего содержания: «4.1.1.3 Тип конструкции». Изменить нумерацию пункта 4.1.1.3 на 4.1.1.3.1. Добавить новый пункт 4.1.1.3.2 следующего содержания:

«4.1.1.3.2 Тара, включая КСМ и крупногабаритную тару, может соответствовать одному или нескольким успешно испытанным типам конструкции и может иметь более одного маркировочного знака.»

4.1.1.21.6 В таблице 4.1.1.21.6: для № ООН 1790 в колонке 2b заменить слова «фтористоводородной кислоты» словами «фтористого водорода».

4.1.4.1, P001 В последней позиции в графе «Составная тара» заменить «твердой пластмассы или пенопласта» на «пенопласта или твердой пластмассы».

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

4.1.4.1, P002 В последней позиции в графе «Составная тара» заменить «таре из твердой пластмассы или пенопласта (6PH2 или 6PH1<sup>e</sup>)» на «таре из пенопласта или твердой пластмассы (6PH1 или 6PH2<sup>e</sup>)».

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

4.1.4.1, P003 Для специального положения по упаковке PP16: заменить «P801a» на «P801 (2)».

4.1.4.1, P003 Для специального положения по упаковке PP32: после «3358» добавить «и массивных изделий, отправляемых под № ООН 3164».

4.1.4.1, P003 Добавить следующее новое специальное положение по упаковке:

«**PP96** Для № ООН 2037: для отбракованных газовых баллончиков, перевозимых в соответствии со специальным положением 327, тара должна соответствующим образом вентилироваться с целью предотвратить образование опасных сред и повышение давления.»

4.1.4.1, P200 (5) a)

Перед словами «специальным положением по упаковке "о"» включить «в пункте (10)».

4.1.4.1, P200 (5) b)

Во втором абзаце перед словами «специального положения по упаковке "о"» включить «пункта (10)».

4.1.4.1, P200 (5) b) i)

Перед словами «специальном положении по упаковке "г"» включить «пункте (10)».

4.1.4.1, P200 В таблице 2 заменить значения в колонке «ЛК<sub>50</sub>, мл/м<sup>3</sup>» следующим образом:

№ ООН 1859: заменить «450» на «922».

№ ООН 2188: заменить «20» на «178».

№ ООН 2202: заменить «2» на «51».

№ ООН 2534: заменить «600» на «2810».

№ ООН 2676: заменить «20» на «178».

#### 4.1.4.1, P200 (11)

Исключить строку «(7) а) ISO 24431:2006». В строке «(7) EN ISO 24431:2016» заменить «EN ISO 24431:2016» на "ISO 24431:2016» и включить в колонку «Наименование документа» следующее примечание: **«ПРИМЕЧАНИЕ: Вариант EN этого стандарта ИСО отвечает требованиям и также может быть использован.»**

#### 4.1.4.1, P200 (13) 2.4

Заменить «EN ISO 11114-1:2012» на «EN ISO 11114-1:2012 + A1:2017».

4.1.4.1, P206 В наименовании последней графы данной инструкции по упаковке заменить «Специальное положение по упаковке» на «Специальные положения по упаковке».

Добавить следующее новое специальное положение по упаковке:

**«PP97** Для огнетушащих составов, отнесенных к № ООН 3500, максимальная периодичность проведения испытаний в рамках периодической проверки составляет 10 лет. Они могут перевозиться в трубках максимальной вместимостью 450 л по воде, соответствующих применимым требованиям главы 6.2.»

4.1.4.1, P207 В специальном положении по упаковке PP87 заменить «накопление воспламеняющихся газов» на «образование опасных сред».

4.1.4.1, P301 В последнем предложении пунктов (1) и (2) заменить «блок» на «первичное средство удержания».

4.1.4.1, P400 В пунктах (2) и (3):

Первое предложение: исключить слово «резьбовыми».

После первого предложения включить следующее новое предложение: «Внутренняя тара должна иметь резьбовые затворы или затворы, физически удерживаемые на месте с помощью средства, способного предотвратить ослабление или открывание затвора от удара или вибрации в ходе перевозки.»

4.1.4.1, P404 В пункте (1) в строке «Внутренняя тара»:

Первый абзац: исключить «и иметь резьбовые затворы».

Второй абзац: исключить «резьбовыми».

Добавить следующий новый третий абзац перед последним предложением («Наружная тара... 125 кг.»):

«Внутренняя тара должна иметь резьбовые затворы или затворы, физически удерживаемые на месте с помощью средства, способного предотвратить ослабление или открывание затвора от удара или вибрации в ходе перевозки.»

4.1.4.1, P404 В пункте (2) включить «, 1B2» между «, 1B1» и «, 1N1».

4.1.4.1, P410 Изменить примечание d к таблице следующим образом:

«<sup>d</sup> Такая тара может использоваться для веществ группы упаковки II только при перевозке в закрытом вагоне/закрытом транспортном средстве или закрытом контейнере.»

(Исправление к двадцатому пересмотренному изданию Типовых правил)

4.1.4.1, P410 В последней позиции в графе «Составная тара» заменить «твердой пластмассы или пенопласта» на «пенопласта или твердой пластмассы».

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

4.1.4.1, P501 В последней позиции в графе «Составная тара» заменить «твердой пластмассы или пенопласта» на «пенопласта или твердой пластмассы».

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

4.1.4.1, P502 В последней позиции в графе «Составная тара» заменить «твердой пластмассы или пенопласта» на «пенопласта или твердой пластмассы».

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

4.1.4.1, P504 В последней позиции в графе «Составная тара» заменить «твердой пластмассы или пенопласта» на «пенопласта или твердой пластмассы».

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

4.1.4.1, P905 Данная поправка к тексту на французском языке не касается текста на русском языке.

*(Редакционная поправка в двадцать первом пересмотренном издании Типовых правил)*

## 4.1.4.1 Добавить новую инструкцию по упаковке Р622 следующего содержания:

<b>ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВКЕ</b>		
<b>Р622</b>		<b>Р622</b>
Настоящая инструкция применяется к отходам под № ООН 3549, перевозимым на утилизацию.		
При условии соблюдения общих положений, изложенных в разделах 4.1.1 и 4.1.3, разрешается использовать следующую тару:		
<b>Внутренняя тара</b>	<b>Промежуточная тара</b>	<b>Наружная тара</b>
металлическая пластмассовая	металлическая пластмассовая	<b>Ящики</b> стальные (4A) алюминиевые (4B) прочие металлические (4N) фанерные (4D) из фибрового картона (4G) из твердой пластмассы (4H2) <b>Барабаны</b> стальные (1A2) алюминиевые (1B2) прочие металлические (1N2) фанерные (1D) фибровые (1G) пластмассовые (1H2) <b>Канистры</b> стальные (3A2) алюминиевые (3B2) пластмассовые (3H2)
Наружная тара должна отвечать эксплуатационным требованиям для группы упаковки I в случае твердых веществ.		
<b>Дополнительные требования:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хрупкие изделия должны содержаться в жесткой внутренней таре или в жесткой промежуточной таре.</li> <li>2. Внутренняя тара, содержащая острые предметы, такие как осколки стекла и иглы, должна быть жесткой и проколоустойчивой.</li> <li>3. Внутренняя тара, промежуточная тара и наружная тара должна быть способна удерживать жидкость. Наружная тара, которая по своей конструкции не способна удерживать жидкость, должна быть снабжена вкладышем или подходящим средством удержания жидкости.</li> <li>4. Внутренняя тара и/или промежуточная тара может быть мягкой. Когда используется мягкая тара, она должна быть в состоянии выдерживать испытание на ударную прочность не менее 165 г в соответствии со стандартом ISO 7765-1:1988 «Пленки и листы полимерные – Определение ударной прочности методом свободнопадающего груза – Часть 1: Ступенчатые методы» и испытание на сопротивление раздиранию не менее 480 г как в параллельных, так и в перпендикулярных плоскостях по отношению к длине мешка в соответствии со стандартом ISO 6683-2:1983 «Пластмассы – Пленка и листы – Определение сопротивления раздиранию – Часть 2: Метод Эльмендорфа». Максимальная масса нетто пластмассовой внутренней тары должна составлять 30 кг.</li> <li>5. Мягкая промежуточная тара должна содержать только одну единицу внутренней тары.</li> <li>6. Внутренняя тара, содержащая небольшое количество свободной жидкости, может быть помещена в промежуточную тару при условии наличия во внутренней или промежуточной таре достаточного количества абсорбирующего или отверждающего материала для поглощения или затвердения всего имеющегося жидкого содержимого. Должен использоваться подходящий абсорбирующий материал, выдерживающий температуру и вибрацию, которые могут возникнуть при нормальных условиях перевозки.</li> <li>7. Промежуточная тара должна быть закреплена в наружной таре с использованием подходящего прокладочного и/или абсорбирующего материала.</li> </ol>		

## 4.1.4.1 P801 Изменить следующим образом:

P801	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВКЕ	P801
Настоящая инструкция применяется к № ООН 2794, 2795 и 3028 и отработанным батареям под № ООН 2800.		
При условии соблюдения положений, изложенных в пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.6 и разделе 4.1.3, разрешается использовать следующую тару:		
(1) Жесткую наружную тару, деревянные обрешетки или поддоны.		
Кроме того, должны выполняться следующие условия:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) при штабелировании батарей штабель должен состоять из ярусов, разделенных слоем электропроводящего материала;</li> <li>b) контактные клеммы батарей не должны подвергаться воздействию массы других элементов, расположенных сверху;</li> <li>c) батареи должны быть упакованы или закреплены во избежание их самопроизвольного перемещения;</li> <li>d) батареи не должны течь при нормальных условиях перевозки или должны быть приняты соответствующие меры для предотвращения вытекания электролита из упаковки (например, индивидуальная упаковка батарей или использование других эффективных методов); и</li> <li>e) батареи должны быть защищены от короткого замыкания.</li> </ul>		
(2) Для перевозки отработанных батарей могут также использоваться ящики из нержавеющей стали или пластмассы.		
Кроме того, должны выполняться следующие условия:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) ящики должны быть стойкими к воздействию электролита, содержащегося в батареях;</li> <li>b) ящики не должны заполняться на высоту, превышающую высоту их боковых стенок;</li> <li>c) снаружи ящиков не должно быть остатков электролита, содержащегося в батареях;</li> <li>d) при нормальных условиях перевозки электролит не должен вытекать из ящиков;</li> <li>e) должны быть приняты меры для обеспечения того, чтобы заполненные ящики не теряли своего содержимого;</li> <li>f) должны быть приняты меры для предотвращения короткого замыкания (например, разряжение батарей, индивидуальная защита клемм батарей и т. д.); и</li> <li>g) ящики для батарей должны: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) покрываться; или</li> <li>ii) перевозиться в закрытых или крытых брезентом вагонах/транспортных средствах или контейнерах.</li> </ul> </li> </ul>		

## 4.1.4.1, P801a

Исключить и добавить «P801a (Исключена)».

## 4.1.4.1, P903 Добавить следующее примечание к пункту (4):

*«ПРИМЕЧАНИЕ: Для перевозки в транспортной цепи, включающей воздушную перевозку, данные устройства, когда они активированы, должны отвечать установленным нормам электромагнитного излучения, для того чтобы функционирование данных устройств не создавало помех в работе систем воздушных судов.»*

## 4.1.4.1, P903 Добавить новый пункт (5) следующего содержания:

«(5) Для тары, содержащей как элементы или батареи, упакованные с оборудованием, так и элементы или батареи, содержащиеся в оборудовании:

- a) для элементов и батарей – тару, которая полностью защищает элементы или батареи и которая помещается затем с оборудованием в тару, соответствующую требованиям пункта (1) настоящей инструкции по упаковке; или
- b) тару, соответствующую требованиям пункта (1) настоящей инструкции по упаковке, которая помещается затем в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала и

имеющую надлежащую прочность и конструкцию в зависимости от вместимости тары и ее предназначения. Наружная тара должна быть сконструирована таким образом, чтобы не происходило случайного срабатывания во время перевозки, и необязательно должна отвечать требованиям пункта 4.1.1.3.

Оборудование должно быть закреплено во избежание перемещения внутри наружной тары.

Устройства, такие как метки системы радиочастотной идентификации (RFID), часы и регистраторы температуры, не способные вызывать опасное выделение тепла, могут перевозиться, когда они намеренно активированы, в прочной наружной таре.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для перевозки в транспортной цепи, включающей воздушную перевозку, данные устройства, когда они активированы, должны отвечать установленным нормам электромагнитного излучения, для того чтобы функционирование данных устройств не создавало помех в работе систем воздушных судов.»

4.1.4.1, P907 Заменить вводное предложение следующим текстом: «Настоящая инструкция применяется к изделиям, таким как машины, приборы или устройства, отнесенные к № ООН 3363.»

В тексте после данного вводного предложения, в первом предложении, заменить «машины или приборы» на «изделия». Во втором предложении заменить «машинах или приборах» на «изделиях». В пятом предложении заменить «машин или приборов» на «изделий» (дважды). В шестом предложении заменить «машинах или приборах» на «изделиях».

(ДОПОГ:) 4.1.4.2, IBC520

Для № ООН 3119: включить в надлежащем порядке следующие две новые позиции:

трет-Амилпероксипивалат, не более 42% – устойчивая дисперсия в воде	31HA1	1 000	0 °C	+10 °C
трет-Бутилпероксипивалат, не более 42%, в разбавителе типа А	31HA1 31A	1 000 1 250	+10 °C +10 °C	+15 °C +15 °C

4.1.4.3, LP200 Во вводном предложении заменить «№ ООН 1950» на «№ ООН 1950 и 2037».

В следующем абзаце заменить «для аэрозолей разрешается использовать» на «для аэрозолей и баллончиков газовых разрешается использовать».

В первом предложении специального положения по упаковке L2 заменить «перемещения аэрозолей» на «опасного перемещения». Изменить последнее предложение следующим образом: «Для отбракованных аэрозолей и отбракованных газовых баллончиков, перевозимых в соответствии со специальным положением 327, крупногабаритная тара должна соответствующим образом вентилироваться с целью предотвратить образование опасных сред и повышение давления.»

- 4.1.4.3 Добавить новую инструкцию по упаковке LP622 следующего содержания:

LP622 <b>ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВКЕ</b> LP622		
Настоящая инструкция применяется к отходам под № ООН 3549, перевозимым на утилизацию.		
При условии соблюдения общих положений, изложенных в разделах 4.1.1 и 4.1.3, разрешается использовать следующую крупногабаритную тару:		
Внутренняя тара	Промежуточная тара	Наружная тара
металлическая пластмассовая	металлическая пластмассовая	стальная (50A) алюминиевая (50B) металлическая, кроме стальной или алюминиевой (50N) фанерная (50D) из твердого фибрового картона (50G) из твердой пластмассы (50H);
Наружная тара должна отвечать эксплуатационным требованиям для группы упаковки I в случае твердых веществ.		
<b>Дополнительные требования:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хрупкие изделия должны содержаться в жесткой внутренней таре или в жесткой промежуточной таре.</li> <li>2. Внутренняя тара, содержащая острые предметы, такие как осколки стекла и иглы, должна быть жесткой и проколоустойчивой.</li> <li>3. Внутренняя тара, промежуточная тара и наружная тара должна быть способна удерживать жидкость. Наружная тара, которая по своей конструкции не способна удерживать жидкость, должна быть снабжена вкладышем или подходящим средством удержания жидкости.</li> <li>4. Внутренняя тара и/или промежуточная тара может быть мягкой. Когда используется мягкая тара, она должна быть в состоянии выдерживать испытание на ударную прочность не менее 165 г в соответствии со стандартом ISO 7765-1:1988 «Пленки и листы полимерные – Определение ударной прочности методом свободнопадающего груза – Часть 1: Ступенчатые методы» и испытание на сопротивление раздиранию не менее 480 г как в параллельных, так и в перпендикулярных плоскостях по отношению к длине мешка в соответствии со стандартом ISO 6683-2:1983 «Пластмассы – Пленка и листы – Определение сопротивления раздиранию – Часть 2: Метод Эльмендорфа». Максимальная масса нетто пластмассовой внутренней тары должна составлять 30 кг.</li> <li>5. Мягкая промежуточная тара должна содержать только одну единицу внутренней тары.</li> <li>6. Внутренняя тара, содержащая небольшое количество свободной жидкости, может быть помещена в промежуточную тару при условии наличия во внутренней или промежуточной таре достаточного количества абсорбирующего или отверждающего материала для поглощения или затвердения всего имеющегося жидкого содержимого. Должен использоваться подходящий абсорбирующий материал, выдерживающий температуру и вибрацию, которые могут возникнуть при нормальных условиях перевозки.</li> <li>7. Промежуточная тара должна быть закреплена в наружной таре с использованием подходящего прокладочного и/или абсорбирующего материала.</li> </ol>		

[4.1.6.15, таблица

В графе «4.1.6.8 Вентили с конструктивной защитой» заменить «Приложение А к EN ISO 10297:2006, или приложение А к EN ISO 10297:2014, или приложение А к EN ISO 10297:2014 + A1:2017» на «Приложение А к ISO 10297:2006, или приложение А к ISO 10297:2014, или приложение А к ISO 10297:2014 + A1:2017».]

[4.1.6.15, таблица

В графе «4.1.6.8 Вентили с конструктивной защитой» заменить позицию для EN ISO 17879:2017 следующей позицией:

Приложение А к ISO 17879:2017	Баллоны газовые – Самозакрывающиеся вентили баллонов – Технические требования и испытания по типу конструкции <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> <i>Вариант EN этого стандарта ИСО отвечает требованиям и может также использоваться.</i>
-------------------------------	--

]

- 4.1.9.1.4 В конце добавить новое предложение следующего содержания:  
«Указанное требование не применяется к внутренним поверхностям контейнеров, используемых в качестве упаковочных комплектов, груженых или порожних.».
- 4.1.9.1.8 Включить дополнительный подпункт е):
- «е) для упаковок, предназначенных для перевозки после хранения, должно обеспечиваться, чтобы компоненты упаковочного комплекта и радиоактивное содержимое поддерживались во время хранения в таком состоянии, чтобы оно соответствовало требованиям, установленным в соответствующих положениях МПОГ/ДОПОГ и в применимых сертификатах об утверждении.».
- 4.1.9.1.11 Заменить «максимальный уровень излучения... не должен» на «максимальная мощность дозы... не должна».
- 4.1.9.1.12 Заменить «Максимальный уровень излучения... не должен» на «Максимальная мощность дозы... не должна».
- 4.1.9.2.1 Заменить «внешний уровень излучения... не превышал» на «внешняя мощность дозы... не превышала».
- 4.1.9.2.4 Во вводном предложении заменить «и SCO-I» на «, SCO-I и SCO-III». В конце подпункта d) заменить «.» на «; и». Добавить новый подпункт е) следующего содержания:
- «е) для SCO-III:
- i) транспортировка должна осуществляться на условиях исключительного использования;
  - ii) штабелирование не допускается;
  - iii) вся деятельность, связанная с перевозкой, включая радиационную защиту, аварийное реагирование и особые меры предосторожности или особые меры административного или оперативного контроля, которые должны приниматься при транспортировке, должны быть описаны в плане транспортировки. В плане транспортировки должно быть показано, что общий уровень безопасности при транспортировке как минимум соответствует тому, который обеспечивался бы, если бы соблюдались требования пункта 6.4.7.14 (только для испытания, указанного в пункте 6.4.15.6, которому предшествуют испытания, указанные в пунктах 6.4.15.2 и 6.4.15.3);
  - iv) должны соблюдаться требования пунктов 6.4.5.1 и 6.4.5.2 в отношении упаковки типа ПУ-2, за исключением того, что максимальный ущерб, указанный в пункте 6.4.15.4, может определяться исходя из положений плана транспортировки и требования пункта 6.4.15.5 не применяются;
  - v) объект и средства его защиты крепятся к перевозочному средству в соответствии с пунктом 6.4.2.1;
  - vi) перевозка подлежит многостороннему утверждению.».

## Глава 4.2

- 4.2.3.7.3 Добавить новый пункт следующего содержания:
- «4.2.3.7.3 Дата истечения фактического времени удержания должна быть указана в транспортном документе (см. пункт 5.4.1.2.2 d)).».

4.2.5.3, TP19 Изменить следующим образом:

«**TP19** При изготовлении минимальная толщина стенки корпуса, определенная в соответствии с подразделом 6.7.3.4, должна быть увеличена на 3 мм в качестве допуска на коррозию. Толщина стенки корпуса должна регулярно проверяться с помощью ультразвука в середине периода между сроками проведения периодических гидравлических испытаний и никогда не должна быть меньше минимальной толщины стенки корпуса, определенной в соответствии с подразделом 6.7.3.4.».

### Глава 4.3

4.3.4.1.3 Таблица, графа «Класс 8», позиция «№ ООН 1790»: в колонке «Наименование и описание» заменить слова «фтористоводородной кислоты» словами «фтористого водорода».

### Глава 5.1

(МПОГ:) 5.1.5.1.2

В конце подпункта с) добавить «и».

Включить дополнительные подпункты d) и e):

«d) *(Зарезервирован)*;

e) перевозки SCO-III.».

(ДОПОГ:) 5.1.5.1.2

Перенести «и» из конца подпункта b) в конец подпункта с). Включить дополнительные подпункты d) и e):

«d) *(Зарезервирован)*;

e) перевозки SCO-III.».

(ВОПОГ:) 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 c) 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 жесткого транспортного пакета, контейнера или перевозочного средства определяется как сумма TI всех содержащихся в нем 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».

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 «Максимальный уровень излучения» на «Максимальная мощность дозы».

## Глава 5.2

5.2.1.1 Изменить конец второго предложения следующим образом: «...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 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.».

5.2.1.9.2 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)».

## (ДОПОГ/ВОПОГ:) Глава 5.3

5.3.1.5.2 После «В случае транспортных средств, перевозящих» добавить «неупакованные материалы НУА-I или SCO-I или».

[5.3.2.1.4 В первом предложении заменить слова «неупакованные твердые вещества или изделия либо упакованные радиоактивные материалы с одним номером ООН, которые должны перевозиться на условиях исключительного использования» словами «неупакованные материалы LSA-I, SCO-I или SCO-III».]

## Глава 5.4

5.4.1.1.1 f) Данная поправка к тексту на французском языке 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) TI, определенный согласно пунктам 5.1.5.3.1 и 5.1.5.3.2 (кроме категории I-БЕЛАЯ);».

(ДОПОГ:) 5.4.1.2.2 d)

После «контейнерах-цистернах» добавить «или переносных цистернах».

(МПОГ:) 5.4.1.2.2 d)

Заменить «вагонах-цистернах и контейнерах-цистернах» на «вагонах-цистернах, контейнерах-цистернах или переносных цистернах».

[(ВОПОГ:) 5.4.1.2.2 d)

Заменить «контейнерах-цистернах» на «вагонах-цистернах, контейнерах-цистернах или переносных цистернах».

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».

*Примечание секретариата: текст раздела 5.4.2 МКМПОГ, приведенный в сноске б, следует изменить, с тем чтобы при необходимости отразить поправки, внесенные в МКМПОГ.*

## Глава 5.5

5.5.3, заголовок

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.».

5.5.3.6.2 На рис. 5.5.3.6.2 изменить заголовок следующим образом: «Маркировочный знак, предупреждающий об опасности асфиксии, для транспортных средств (МПОГ/ВОПОГ: , 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"».

5.5.4 Добавить новый раздел 5.5.4 следующего содержания:

**«5.5.4 Опасные грузы, содержащиеся в оборудовании, используемом или предназначенном для использования во время перевозки, прикрепленном к упаковкам, транспортным пакетам, контейнерам или грузовым отделениям или помещенном в них**

5.5.4.1 Опасные грузы (например, литиевые батареи, кассеты топливных элементов), содержащиеся в оборудовании, таком как регистраторы данных и устройства отслеживания грузов, прикрепленном к упаковкам, транспортным пакетам, контейнерам или грузовым отделениям или помещенном в них, не подпадают под действие каких-либо положений МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, кроме следующих:

- a) оборудование должно использоваться или предназначаться для использования во время перевозки;
  - b) содержащиеся в нем опасные грузы (например, литиевые батареи, кассеты топливных элементов) должны удовлетворять применимым требованиям к конструкции и испытаниям, указанным в МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ; и
  - c) оборудование должно быть способно выдерживать удары и нагрузки, обычно возникающие во время перевозки.
- 5.5.4.2 Когда такое оборудование, содержащее опасные грузы, перевозится в качестве груза, должна использоваться соответствующая позиция таблицы А, содержащейся в главе 3.2, и должны выполняться все применимые положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ.».

## Глава 6.1

6.1.1.1 b) После «класса 6.2,» добавить «за исключением № ООН 3549 и».

6.1.3.1 Изменить третье предложение следующим образом:

«Буквы, цифры и символы должны иметь высоту не менее 12 мм, за исключением тары вместимостью не более 30 л или массой нетто не более 30 кг, когда они должны иметь высоту не менее 6 мм, и тары вместимостью не более 5 л или массой нетто не более 5 кг, когда они должны быть соотносимого размера.».

6.1.3.1 e) В тексте примечания, объясняющего астериск, после часового циферблата заменить второе предложение следующим текстом:

«В данном случае и когда циферблат размещен рядом с маркировочным знаком официального утверждения типа, год в маркировочном знаке можно не указывать. Однако в тех случаях, когда циферблат не размещен рядом с маркировочным знаком официального утверждения типа, две цифры года в маркировочном знаке и на циферблате должны быть идентичными.».

Добавить новый пункт 6.1.3.14 следующего содержания:

«6.1.3.14 Если тара соответствует одному или нескольким испытанным типам конструкции тары, включая один или несколько испытанных типов конструкции КСМ или крупногабаритной тары, на таре может иметься более одного маркировочного знака официального утверждения типа для указания соответствующих требований к испытанию эксплуатационных характеристик, которые были выполнены. Если на таре имеется более одного маркировочного знака, то эти маркировочные знаки должны располагаться в непосредственной близости друг от друга и каждый маркировочный знак должен отображаться полностью.».

Изменить нумерацию подраздела 6.1.3.14 на 6.1.3.15.

Добавить новый пункт 6.1.4.2.6 следующего содержания:

«6.1.4.2.6 Если материалы, используемые для изготовления корпуса, днищ, затворов и арматуры, сами по себе несовместимы с содержимым, подлежащим перевозке, то должны применяться соответствующие внутренние защитные покрытия или обработка. Указанные покрытия или обработка должны сохранять свои защитные свойства при нормальных условиях перевозки.».

Изменить нумерацию существующих пунктов 6.1.4.2.6 и 6.1.4.2.7 на 6.1.4.2.7 и 6.1.4.2.8.

Добавить новый пункт 6.1.4.3.6 следующего содержания:

«6.1.4.3.6 Если материалы, используемые для изготовления корпуса, днищ, затворов и арматуры, сами по себе несовместимы с содержимым, подлежащим перевозке, то должны применяться соответствующие внутренние защитные покрытия или обработка. Указанные покрытия или обработка должны сохранять свои защитные свойства при нормальных условиях перевозки.».

Изменить нумерацию существующих пунктов 6.1.4.3.6 и 6.1.4.3.7 на 6.1.4.3.7 и 6.1.4.3.8.

## Глава 6.2

6.2.2.1.1 В таблице, в строках для «ISO 11119-3:2002» и «ISO 11119-3:2013» добавить во вторую колонку следующее новое примечание:

*«ПРИМЕЧАНИЕ: Данный стандарт не применяется к баллонам без прокладки, изготовленным из двух соединенных друг с другом частей.».*

6.2.2.1.1 В таблице после «ISO 11119-3:2013» добавить следующую новую строку:

ISO 11119-4:2016	Баллоны газовые – Баллоны газовые композитные многоразового использования – Проектирование, конструкция и методы испытания – Часть 4: Баллоны газовые, полностью покрытые волокнитом, вместимостью до 150 л с распределенной по нагрузке сварной металлической прокладкой	До дальнейшего указания
------------------	---	-------------------------

6.2.2.1.2 В таблице, в строке для «ISO 11119-3:2013» добавить в среднюю колонку следующее новое примечание:

*«ПРИМЕЧАНИЕ: Данный стандарт не применяется к трубкам без прокладки, изготовленным из двух соединенных друг с другом частей.».*

6.2.2.1.3 В таблице после заголовка «В отношении корпуса баллона» добавить в конце две новых строки следующего содержания:

ISO 4706:2008	Баллоны газовые – Баллоны стальные сварные многоразового использования – Испытательное давление 60 бар и ниже	До дальнейшего указания
ISO 7866:2012 + Cor 1:2014	Баллоны газовые – Баллоны газовые бесшовные из алюминиевого сплава многоразового использования – Проектирование, изготовление и испытания <i>ПРИМЕЧАНИЕ: Алюминиевый сплав 6351A или эквивалентный сплав не должен использоваться.</i>	До дальнейшего указания

6.2.2.1.3 Изменить заголовок второй таблицы следующим образом: «В отношении баллона для ацетилена, включая пористый материал:».

6.2.2.2, 6.2.2.7.4 p) и 6.2.2.9.2 j)

Заменить «ISO 11114-1:2012» на «ISO 11114-1:2012 + A1:2017».

6.2.2.3 В первой таблице, в позиции для «ISO 10297:2014», в колонке «Применяется в отношении изготовления» заменить «До дальнейшего указания» на «До 31 декабря 2022 года». После строки для «ISO 10297:2014» включить новую строку следующего содержания:

ISO 10297:2014 + A1:2017	Баллоны газовые – Вентили баллонов – Технические требования и испытания по типу конструкции	До дальнейшего указания
--------------------------	---	-------------------------

6.2.2.3 В первой таблице, в позиции для «ISO 14246:2014», в колонке «Применяется в отношении изготовления» заменить «До дальнейшего указания» на «До 31 декабря 2024 года». После строки для «ISO 14246:2014» включить новую строку следующего содержания:

ISO 14246:2014 + A1:2017	Баллоны газовые – Вентили баллонов – Производственные испытания и контроль	До дальнейшего указания
--------------------------	--	-------------------------

6.2.2.3 В первой таблице добавить в конце следующую новую строку:

ISO 17879:2017	Баллоны газовые – Самозакрывающиеся вентили баллонов – Технические требования и испытания по типу конструкции <i><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Данный стандарт не применяется к самозакрывающимся вентилям баллонов для ацетилена.</i>	До дальнейшего указания
----------------	--	-------------------------

6.2.2.4 Исключить строку для «ISO 10462:2005».

В конце первой таблицы сразу же после строки для «ISO 22434:2006» добавить следующую новую строку:

ISO 20475:2018	Баллоны газовые – Связки баллонов – Периодические проверки и испытания	До дальнейшего указания
----------------	--	-------------------------

6.2.2.7.2 с) Изменить примечание следующим образом:

*«**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для целей данного знака под страной утверждения подразумевается страна компетентного органа, санкционировавшего проведение первоначальной проверки и испытания отдельного сосуда на этапе изготовления.»*

6.2.2.9.2 с) Изменить примечание следующим образом:

*«**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для целей данного знака под страной утверждения подразумевается страна компетентного органа, санкционировавшего проведение первоначальной проверки и испытания отдельной системы на этапе изготовления.»*

## Глава 6.3

В конце заголовка главы 6.3 добавить «(№ ООН 2814 и 2900)».

6.3.1.1 В конце добавить «, № ООН 2814 и 2900».

6.3.4.1 Изменить третье предложение следующим образом:

«Буквы, цифры и символы должны иметь высоту не менее 12 мм, за исключением тары вместимостью не более 30 л или массой нетто не более 30 кг, когда они должны иметь высоту не менее 6 мм, и тары вместимостью не более 5 л или массой нетто не более 5 кг, когда они должны быть соотносимого размера.»

6.3.5.2.2 В разделе «Пояснения к пользованию таблицей» в конце первого абзаца исключить слова «пять раз после выдерживания».

6.3.5.3.1 Добавить в этот пункт следующий новый заголовок: «Высота падения и мишень».

6.3.5.3.2 Добавить в этот пункт следующий новый заголовок: «Количество испытываемых образцов и положение образца при падении». Пронумеровать текст после данного пункта как «6.3.5.3.2.1».

- 6.3.5.3.3 Перенумеровать в 6.3.5.3.2.2.
- Изменить нумерацию пунктов 6.3.5.3.4, 6.3.5.3.5, 6.3.5.3.6, 6.3.5.3.6.1, 6.3.5.3.6.2 и 6.3.5.3.6.3 на 6.3.5.3.3, 6.3.5.3.4, 6.3.5.3.5, 6.3.5.3.5.1, 6.3.5.3.5.2 и 6.3.5.3.5.3 соответственно. Изменить перекрестные ссылки следующим образом:
- В пункте 6.3.5.2.2, в таблице и в разделе «*Пояснения к пользованию таблицей*» заменить «6.3.5.3.6.1», «6.3.5.3.6.2» и «6.3.5.3.6.3» на «6.3.5.3.5.1», «6.3.5.3.5.2» и «6.3.5.3.5.3» соответственно.
- В пункте 6.3.5.3.6.3, перенумерованном в 6.3.5.3.5.3, заменить «6.3.5.3.6.1» и «6.3.5.3.6.2» на «6.3.5.3.5.1» и «6.3.5.3.5.2» соответственно. В конце пункта заменить «в пункте 6.3.5.3.2» на «в пункте 6.3.5.3.2.1 или 6.3.5.3.2.2, в зависимости от обстоятельств».

## Глава 6.4

- 6.4.2.4 Исключить «и обработан».
- 6.4.2.8 Включить новый пункт следующего содержания:
- «6.4.2.8 В конструкции упаковки должны быть учтены механизмы старения.»
- Соответствующим образом перенумеровать последующие пункты в разделе 6.4.2.
- 6.4.2.11 (перенумерован в 6.4.2.12)
- Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 6.4.4 Изменить предложение после заголовка следующим образом:
- «Освобожденная упаковка должна быть сконструирована так, чтобы выполнялись требования пунктов 6.4.2.1–6.4.2.13 и, кроме того, требования пункта 6.4.7.2, если она содержит делящийся материал, разрешенный одним из положений подпунктов а)–f) пункта 2.2.7.2.3.5.»
- 6.4.5.2 b) Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 6.4.5.4.1 c) ii)
- Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 6.4.5.4.2 c) Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 6.4.5.4.3 В первом предложении исключить «жидкостей и газов».
- 6.4.5.4.3 c) Заменить «максимального уровня излучения» на «максимальной мощности дозы».
- 6.4.5.4.4 c) ii)
- Заменить «максимального уровня излучения» на «максимальной мощности дозы».
- 6.4.5.4.5 b) ii)
- Заменить «максимального уровня излучения» на «максимальной мощности дозы».
- 6.4.6.2 Во вводном предложении заменить «она удовлетворяла» на «упаковка удовлетворяла».
- 6.4.7.9 Заменить «она должна» на «система герметизации должна».
- 6.4.7.14 b) Заменить «максимального уровня излучения» на «максимальной мощности дозы».

- 6.4.7.17 Изменить следующим образом:
- «6.4.7.17 Упаковка типа А, предназначенная для газа, должна предотвращать утечку или рассеяние радиоактивного содержимого, будучи подвергнутой испытаниям, указанным в разделе 6.4.16; данное требование не касается упаковки типа А, предназначенной для газообразного трития или благородных газов.»
- 6.4.8.2 В подпункте b) заменить «снизить эффективность» на «снижение эффективности».
- 6.4.8.8 В первом после подпунктов абзаце, начинающемся с тире, заменить «уровень излучения» на «мощность дозы». В последнем предложении после «пределы внешнего» добавить «нефиксированного».
- 6.4.9.1 В начале второго предложения исключить «Тем не менее».
- 6.4.10.3 b) i)  
Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».
- 6.4.11.2 В подпункте c) iv) заменить «максимальная масса» на «общая масса».  
В подпункте d) заменить «их общая концентрация» на «общая концентрация данных материалов».
- 6.4.11.8 b) i)  
После «между клапаном» добавить «или пробкой» и в конце после «клапаны» добавить «и пробки».
- 6.4.12.1 a) В начале текста исключить «материал LSA-III, или».
- 6.4.13 Изменить вводное предложение следующим образом:  
«После каждого испытания, или группы испытаний, или последовательности применимых испытаний, в зависимости от обстоятельств, указанных в разделах 6.4.15–6.4.21:».
- 6.4.15.4 a) Данные поправки не касаются текста на русском языке.
- 6.4.15.6 b) Данные поправки не касаются текста на русском языке.
- 6.4.17.2 b) В третьем предложении заменить «сечение» на «поперечное сечение».
- 6.4.17.3 b) Заменить «во всех местах снижаются» на «снижаются во всех частях образца».
- 6.4.23.2 Добавить новый заголовок следующего содержания:  
«6.4.23.2 Заявки на утверждение перевозки». Изменить нумерацию существующего пункта 6.4.23.2 на 6.4.23.2.1.
- 6.4.23.2 Добавить новый пункт 6.4.23.2.2 следующего содержания:  
«6.4.23.2.2 Заявка на утверждение перевозки SCO-III должна содержать следующие сведения:
- a) объяснение того, в каких отношениях и по каким причинам груз относится к категории SCO-III;
  - b) обоснование выбора SCO-III путем демонстрации того, что:
    - i) подходящего упаковочного комплекта в данный момент не существует;
    - ii) проектирование и/или конструирование упаковочного комплекта или сегментирование объекта невозможно с практической, технической или экономической точки зрения;
    - iii) иной реальной альтернативы не существует;

- c) подробное описание предполагаемого радиоактивного содержимого с указанием его физического и химического состава и характера излучения;
- d) подробное описание конструкции SCO-III, включая полный комплект инженерно-технической документации (чертежи) и перечни используемых материалов и методов изготовления;
- e) необходимую информацию для того, чтобы компетентный орган мог убедиться в выполнении требований пункта 4.1.9.2.4 e) и требований раздела 7.5.11, CW33/CV33 (2), если применимо;
- f) план транспортировки;
- g) детальное описание применимой системы управления, требуемой в разделе 1.7.3.».

6.4.23.4 Включить дополнительный подпункт f) следующего содержания:

«f) если упаковка будет использоваться для перевозки после хранения – обоснование соображений по поводу механизмов старения в анализе безопасности и в рамках предлагаемых инструкций по эксплуатации и обслуживанию;».

Соответствующим образом перенумеровать последующие пункты.

В конце нового подпункта i) (нынешний подпункт h)) исключить «и». В конце нового подпункта j) (нынешний подпункт i)) заменить «.» на «; и».

Добавить новый подпункт k) следующего содержания:

«k) для упаковок, которые будут использоваться для перевозки после хранения, – программу сравнительного анализа, в которой описывается систематическая процедура периодической оценки изменений в применимых правилах, изменений в технических знаниях и изменений в состоянии конструкции упаковки во время хранения.».

6.4.23.8 c) Данная поправка не касается текста на русском языке.

6.4.23.10 c) и f)

В подпункте c) заменить «максимальные внешние уровни излучения, исходящего» на «максимальную внешнюю мощность дозы». В подпункте f) заменить «максимальных уровней излучения, указанных» на «максимальной мощности дозы, указанной».

6.4.23.10 h) 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)».

6.4.23.11 Исключить подпункт d).

6.4.23.12 a) Заменить «6.4.23.11 a), b), c) и d)» на «6.4.23.11 a), b) и c)» и исключить «с цифрами "-96", если это применимо». Последняя поправка не касается текста на русском языке.

6.4.23.15 В подпункте k) iii) заменить «содержимого» на «упаковки».

6.4.23.17 В подпункте n) iv) заменить «содержимого» на «упаковки».

После подпункта 6.4.23.17 o) включить новый подпункт p) и соответствующим образом изменить нумерацию последующих подпунктов:

«р) для конструкций упаковки, подпадающих под действие переходных положений пункта 1.6.6.2.1, – заявление с указанием тех требований МПОГ/ДОПОГ, действующих с 1 января 2021 года, которым данная упаковка не соответствует;».

## Глава 6.5

Добавить новый пункт 6.5.2.1.3 следующего содержания:

«6.5.2.1.3 Если КСМ соответствует одному или нескольким испытанным типам конструкции КСМ, включая один или несколько испытанных типов конструкции тары или крупногабаритной тары, на КСМ может иметься более одного маркировочного знака для указания соответствующих требований к испытанию эксплуатационных характеристик, которые были выполнены. Если на КСМ имеется более одного маркировочного знака, то эти маркировочные знаки должны располагаться в непосредственной близости друг от друга и каждый маркировочный знак должен отображаться полностью.».

6.5.2.2.1 Исключить последнюю строку таблицы (Максимально допустимая нагрузка при штабелировании) и соответствующую сноску b.

6.5.2.2.2 В первом предложении исключить «, применяемая, когда КСМ находится в эксплуатации,».

6.5.2.2.4 Изменить последнее предложение первого абзаца следующим образом:

«Они должны быть долговечными, разборчивыми и размещаться в месте, где они были бы легко доступны для осмотра после помещения внутренней емкости в наружную оболочку. Если из-за конструкции наружной оболочки маркировочные знаки на внутренней емкости не являются легкодоступными для осмотра, то на наружной оболочке должен проставляться дубликат маркировочных знаков, требуемых на внутренней емкости, с предшествующей ему надписью "Внутренняя емкость". Данный дубликат должен быть долговечным, разборчивым и размещаться в месте, где он был бы легко доступен для осмотра.».

Во втором абзаце изменить второе предложение следующим образом: «В таком случае можно отказаться от указания даты на остальных маркировочных знаках.».

6.5.5.1.6 Включить новое вводное предложение следующего содержания:

«Металлические КСМ вместимостью более 1 500 л должны соответствовать следующим минимальным требованиям в отношении толщины стенки:».

Изменить таблицу в пункте а) следующим образом:

Толщина стенки (Т), мм			
Типы 11А, 11В, 11N		Типы 21А, 21В, 21N, 31А, 31В, 31N	
Незащищенный	Защищенный	Незащищенный	Защищенный
$T = C/2\ 000 + 1,5$	$T = C/2\ 000 + 1,0$	$T = C/1\ 000 + 1,0$	$T = C/2\ 000 + 1,5$

## Глава 6.6

6.6.3.3 В первом предложении исключить «, применяемая, когда крупногабаритная тара находится в эксплуатации,».

Добавить новый пункт 6.6.3.4 следующего содержания:

«6.6.3.4 Если крупногабаритная тара соответствует одному или нескольким испытанным типам конструкции крупногабаритной тары, включая один

или несколько испытанных типов конструкции тары или КСМ, на крупногабаритной таре может иметься более одного маркировочного знака для указания соответствующих требований к испытанию эксплуатационных характеристик, которые были выполнены. Если на крупногабаритной таре имеется более одного маркировочного знака, то эти маркировочные знаки должны располагаться в непосредственной близости друг от друга и каждый маркировочный знак должен отображаться полностью.».

## Глава 6.7

6.7.2.4.8 Данная поправка к тексту на французском языке не касается текста на русском языке.

6.7.2.12.2.1 и 6.7.3.8.1.1

Изменить определение коэффициента «U» следующим образом:

«U = коэффициент теплопередачи изоляционного материала, выраженный в кВт/(м<sup>2</sup>·К), при 38 °С».

6.7.2.19.6 Добавить новый заголовок следующего содержания: «6.7.2.19.6 *Наполнение переносных цистерн после истечения срока действия последней периодической проверки и испытания*». Пронумеровать существующий абзац как пункт 6.7.2.19.6.1.

6.7.2.19.6 Добавить новый пункт 6.7.2.19.6.2 следующего содержания:

«6.7.2.19.6.2 За исключением случаев, предусмотренных в пункте 6.7.2.19.6.1, переносные цистерны, для которых не были соблюдены запланированные сроки проведения периодических проверок и испытаний, составляющие 5 лет или 2,5 года, могут наполняться и предъявляться к перевозке только при условии проведения новой 5-летней периодической проверки и испытания в соответствии с пунктом 6.7.2.19.4.».

6.7.3.4.1 После подпункта b) добавить новый абзац следующего содержания:

«Кроме того, должно учитываться соответствующее специальное положение по переносным цистернам, указанное в колонке 11 таблицы А главы 3.2 и изложенное в подразделе 4.2.5.3.».

6.7.3.4.5 Данная поправка к тексту на французском языке не касается текста на русском языке.

6.7.3.5.5 Данная поправка к тексту на французском языке не касается текста на русском языке.

6.7.3.15.6 Добавить новый заголовок следующего содержания: «6.7.3.15.6 *Проверка и наполнение переносных цистерн после истечения срока действия последней периодической проверки и испытания*».

Пронумеровать существующий пункт 6.7.3.15.6 как пункт 6.7.3.15.6.1.

6.7.3.15.6 Добавить новый пункт 6.7.3.15.6.2 следующего содержания:

«6.7.3.15.6.2 За исключением случаев, предусмотренных в пункте 6.7.3.15.6.1, переносные цистерны, для которых не были соблюдены запланированные сроки проведения периодических проверок и испытаний, составляющие 5 лет или 2,5 года, могут наполняться и предъявляться к перевозке только при условии проведения новой 5-летней периодической проверки и испытания в соответствии с пунктом 6.7.3.15.4.».

- 6.7.4.4.7 Данная поправка к тексту на французском языке не касается текста на русском языке.
- 6.7.4.14.6 Добавить новый заголовок следующего содержания:  
*«6.7.4.14.6 Проверка и наполнение переносных цистерн после истечения срока действия последней периодической проверки и испытания».*
- Пронумеровать существующий пункт 6.7.4.14.6 как пункт 6.7.4.14.6.1.
- Добавить новый пункт 6.7.4.14.6.2 следующего содержания:
- «6.7.4.14.6.2 За исключением случаев, предусмотренных в пункте 6.7.4.14.6.1, переносные цистерны, для которых не были соблюдены запланированные сроки проведения периодических проверок и испытаний, составляющие 5 лет или 2,5 года, могут наполняться и предъявляться к перевозке только при условии проведения новой 5-летней периодической проверки и испытания в соответствии с пунктом 6.7.4.14.4.».
- 6.7.5.2.3 В первом предложении после «бесшовной стали» добавить «или композитных материалов».
- 6.7.5.2.4 а) Заменить «ISO 11114-1:2012» на «ISO 11114-1:2012 + A1:2017».

## **(ВОПОГ:) Глава 7.1**

- 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 перевозочного средства и 0,1 мЗв/ч на расстоянии 2 м от внешней поверхности перевозочного средства, за исключением грузов, перевозимых на условиях исключительного использования [автомобильным или железнодорожным транспортом], для которых радиационные пределы по периметру перевозочного средства 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».
- 7.1.4.14.7.5.4
- Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».

**(МПОГ/ДОПОГ:) Глава 7.5**

## 7.5.11, CW33/CV33 (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.».

## 7.5.11, CW33/CV33 (3) (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 вагона/транспортного средства или контейнера и 0,1 мЗв/ч на расстоянии 2 м от внешней поверхности вагона/транспортного средства или контейнера, за исключением грузов, перевозимых на условиях исключительного использования, для которых радиационные пределы по периметру вагона/транспортного средства указаны в пункте (3.5) b) и c);».

## 7.5.11, CW33/CV33 (3.5), (5.1) и (5.4) (дважды)

Заменить «уровень излучения» на «мощность дозы».

## 7.5.11, CW33/CV33 (5.1)

Данная поправка не касается текста на русском языке.

## 7.5.11, CW33/CV33 (5.5)

В начале текста исключить «, цистерна, контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов».