



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2008/9
12 November 2007

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание экспертов по Правилам, прилагаемым к Европейскому соглашению о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)*

Двенадцатая сессия
Женева, 21-25 января 2008 года
Пункт 4 а) предварительной повестки дня

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВНЕСЕНИИ ПОПРАВОК В ПРАВИЛА,
ПРИЛАГАЕМЫЕ К ВОПОГ****

Работа Совместного совещания МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ

Записка секретариата

1. В соответствии с задачами, поставленными Комитетом по внутреннему транспорту на его шестьдесят восьмой сессии в его программе работы на 2006-2010 годы (ECE/TRANS/166/Add.1, подпрограмма 02.7 b)), Совещанию экспертов поручается

* Это совещание организовано совместно Европейской экономической комиссией и Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР).

** Распространено ЦКСР на немецком языке в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2008/9.

рассмотрение предлагаемых поправок, непосредственно связанных с Правилами, прилагаемыми к Европейскому соглашению о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям, и относящихся к административным и техническим вопросам, связанным с их применением, в целях обеспечения необходимого обновления этих предписаний и создания единообразной, согласованной и последовательной системы правил перевозки опасных грузов по внутренним водным путям во внутреннем и международном сообщении на европейском уровне.

2. Совместному совещанию предлагается рассмотреть предложения о поправках, принятые Совместным совещанием МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ на его сессиях, состоявшихся в марте 2006 года, сентябре 2006 года, марте 2007 года и сентябре 2007 года.

ЧАСТЬ 1

Глава 1.1

1.1.3.1 а) Включить новое второе предложение следующего содержания:

"Когда такими грузами являются легковоспламеняющиеся жидкости, перевозимые в сосудах многоразового использования, наполненных частным лицом или для него, то общее количество не должно превышать 60 л на один сосуд и 240 л [на одну транспортную единицу]".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/22/Rev.1 и INF.62, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.1.3.2 с) Первое предложение изменить следующим образом: "газов, относящихся к группам А и О (согласно подразделу 2.2.2.1), если давление газа в сосуде или цистерне при температуре 20°C не превышает 200 кПа (2 бара) и если газ не является сжиженным либо охлажденным сжиженным газом".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.1.3.4 В заголовке заменить фразу "в ограниченных количествах" на "в ограниченных или освобожденных количествах".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.1.3.4.2 Исключить слова "упакованные в ограниченных количествах".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.1.3.4.3 Включить новый пункт 1.1.3.4.3 следующего содержания:

"1.1.3.4.3 Некоторые опасные грузы могут освобождаться от действия требований, если соблюдены условия, изложенные в главе 3.5".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Включить новый подраздел 1.1.3.7 следующего содержания:

"1.1.3.7 *Изъятия, связанные с перевозкой литиевых батарей*

Положения ВОПОГ не применяются:

- a) к литиевым батареям, установленным в перевозочном средстве/транспортном средстве, осуществляющем перевозку, и предназначенных для обеспечения движения этого средства или функционирования любого его оборудования;
- b) к литиевым батареям, содержащимся в оборудовании для обеспечения функционирования этого оборудования, которое используется или предназначено для использования в ходе перевозки (например, переносной компьютер)".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 1.2

1.2.1 В определении термина "*Контейнер*":

Добавить новый пятый подпункт следующего содержания:

"- с внутренним объемом не менее 1 м³, кроме контейнеров, предназначенных для перевозки радиоактивных материалов".

Перед термином "Съемный кузов" исключить фразу "(см. также "Закрытый контейнер", "Большой контейнер", "Открытый контейнер", "Крытый брезентом контейнер" и "Малый контейнер")" и добавить новый пункт, начинающийся со слов "Кроме того:", за которыми следуют существующие определения "Малого контейнера", "Большого контейнера", "Закрытого контейнера", "Открытого контейнера" и "Крытого брезентом контейнера".

В тех местах, где в настоящее время приведены определения терминов "Открытый контейнер", "Закрытый контейнер", "Большой контейнер", "Крытый брезентом контейнер" и "Малый контейнер", добавить следующую ссылку на определение термина "Контейнер":

"Открытый контейнер"/"Закрытый контейнер"/"Большой контейнер"/"Крытый брезентом контейнер"/"Малый контейнер", см. "Контейнер".

В Примечании под определением добавить: "Вместе с тем контейнер может использоваться в качестве тары для перевозки радиоактивных материалов".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/32 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

В определении термина "Большой контейнер" изменить пункт а) следующим образом:

"а) контейнер, не соответствующий определению малого контейнера;"

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/32 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Изменить определение термина "Малый контейнер" следующим образом:

"Малый контейнер означает контейнер, любой из наружных габаритов которого (длина, ширина или высота) не превышает 1,5 м или внутренний объем которого составляет не более 3 м³".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Исключить примечание после определений терминов "Упаковка", "Тара", "Большой контейнер" и "Малый контейнер".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

В определении термина "Тара" изменить текст перед скобками следующим образом:

«"Тара" означает один или несколько сосудов (приемных емкостей) и любые другие компоненты или материалы, необходимые для выполнения сосудами (приемными емкостями) функции удержания продукта и других функций в области обеспечения сохранности».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

В примечании, относящемся к определению термина "Составной КГСМГ с пластмассовой внутренней емкостью" вместо слова "Пластмасса" читать "Пластмассовый материал" и исключить слова "и т.п."

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

В определении термина "Аэрозоль или аэрозольный распылитель" заменить "6.2.4" на "6.2.6".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

Включить в алфавитном порядке нижеследующие новые определения:

«Материал животного происхождения» означает туши животных, части тела животных или корма животного происхождения».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

[«Заявитель», в случае оценки соответствия, означает изготовителя и его уполномоченного представителя в Государстве-члене/Договаривающейся стороне. В случае периодических испытаний и внеплановых проверок "заявитель" означает испытательную организацию, оператора или их уполномоченного представителя в Государстве-члене/Договаривающейся стороне.

ПРИМЕЧАНИЕ: В исключительных случаях заявка на проведение оценки соответствия может подаваться третьей стороной (например, оператором в соответствии с определением, содержащимся в разделе 1.2.1)».]

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

«Утверждение

"Многостороннее утверждение" в случае перевозки материала класса 7 означает утверждение соответствующим компетентным органом страны происхождения конструкции или перевозки в соответствующем случае, а также компетентным органом каждой страны, через территорию или на территории которой осуществляется перевозка. В термины "через территорию или на территории" специально не включается понятие "над территорией", т.е. требования об утверждении и уведомлении не должны распространяться на страну, над территорией которой перевозится радиоактивный материал на борту воздушного судна, при условии, что в этой стране не предусматривается запланированная посадка.

"Одностороннее утверждение" в случае перевозки материала класса 7 означает утверждение конструкции, которое требуется от компетентного органа только страны происхождения данной конструкции. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ВОПОГ, то утверждение требует

подтверждения компетентным органом первой Договаривающейся стороны ВОПОГ по маршруту перевозки груза (см. пункт 6.4.22.6 ДОПОГ);».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«"Система локализации" в случае перевозки материала класса 7 означает систему размещения делящегося материала и элементов упаковочного комплекта, определенную проектировщиком и одобренную компетентным органом в качестве системы, предназначенной обеспечивать безопасность по критичности».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«"Оценка соответствия" означает процедуру проверки соответствия изделия согласно положениям разделов 1.8.6 и 1.8.7, касающимся утверждения типа конструкции, контроля изготовления и первоначальной проверки и испытания».

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

«"Система защитной оболочки (герметизации)" в случае перевозки материала класса 7 означает систему элементов упаковочного комплекта, определенную проектировщиком в качестве системы, предназначенной для удержания радиоактивного материала во время перевозки"».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«"Индекс безопасности по критичности (CSI)" в случае перевозки материала класса 7 означает установленное для упаковки, транспортного пакета или грузового контейнера, содержащих делящийся материал, число, которое используется для контроля за общим количеством упаковок, транспортных пакетов или грузовых контейнеров, содержащих делящийся материал"».

Сокращение "CSI", используемое в тексте на английском языке, не должно переводиться и должно быть приведено без изменения в текстах на всех языках. В определении, содержащемся в пункте 1.2.1, это сокращение должно быть приведено после соответствующего термина в алфавитном порядке с относящейся к нему сноской следующего содержания: "Сокращение "CSO" соответствует английскому термину "Criticality Safety Index"».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«"Конструкция" в случае перевозки материала класса 7 означает описание радиоактивного материала особого вида, радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию, упаковки или упаковочного комплекта, которое позволяет полностью идентифицировать их. Это описание может включать спецификации, инженерно-техническую документацию (чертежи), отчеты, подтверждающие соблюдение регламентирующих требований, а также другую соответствующую документацию».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«"Исключительное использование" в случае перевозки материала класса 7 означает использование только одним грузоотправителем вагона/транспортного средства/перевозочного средства или большого контейнера, в отношении которых все начальные, промежуточные и окончательные погрузочные и разгрузочные операции осуществляются в соответствии с указаниями грузоотправителя или грузополучателя».

Дополнительная поправка:

В примечании после определения термина "Полная загрузка" исключить ", - см. подраздел 2.2.7.2".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«Максимальное нормальное рабочее давление» в случае перевозки материала класса 7 означает максимальное давление, превышающее атмосферное давление на уровне моря, которое может возникнуть в системе защитной оболочки (герметизации) в течение одного года в условиях температурного режима и солнечной радиации, соответствующих окружающим условиям без вентилирования или сброса избыточного давления, без внешнего охлаждения посредством дополнительной системы или без мер эксплуатационного контроля во время перевозки».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«Уровень излучения» в случае перевозки материала класса 7 означает соответствующую мощность дозы, выраженную в миллизивертах в час».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«Радиоактивное содержимое» в случае перевозки материала класса 7 означает радиоактивный материал вместе с любыми находящимися в упаковочном комплекте радиоактивно загрязненными или активированными твердыми веществами, жидкостями и газами».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

«Транспортный индекс (TI)» в случае перевозки материала класса 7 означает присвоенное упаковке, транспортному пакету или контейнеру либо неупакованному материалу LSA-I или объекту SCO-I число, которое используется для обеспечения контроля за радиоактивным облучением».

Сокращение "TI", используемое в тексте на английском языке, не должно переводиться и должно быть приведено без изменения в текстах на всех языках. В определении, содержащемся в пункте 1.2.1, это сокращение должно быть приведено после соответствующего термина в алфавитном порядке вместе с относящейся к нему сноской следующего содержания: «Сокращение "TI" соответствует английскому термину "Transport Index"».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 1.3

1.3.1 Добавить новое примечание 3 следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ 3: Что касается подготовки работников по классу 7, то см. также пункт 1.7.2.7".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1)

Включить новое примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ 4: Подготовка работников должна осуществляться до принятия ими на себя обязанностей, связанных с перевозкой опасных грузов".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1, INF.58 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.3.2.4 Исключить.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 1.6

1.6.1 Добавить следующие новые переходные меры:

"1.6.1.11-12 (Зарезервированы)".

"1.6.1.13 Таблички, соответствующие положениям пунктов 5.3.2.2.1 и 5.3.2.2.2, применяемым до 31 декабря 2008 года, могут по-прежнему использоваться до 31 декабря 2009 года".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

1.6.1.14 КСГМГ, изготовленные до 1 января 2011 года согласно требованиям, действующим до 31 декабря 2010 года, и соответствующие типу конструкции, который не прошел испытание на виброустойчивость, предусмотренное в пункте 6.5.6.13 ДОПОГ, могут по-прежнему эксплуатироваться.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.6.1.15 Изменить следующим образом:

"1.6.1.15 На КСГМГ, изготовленные, восстановленные или отремонтированные до 1 января 2011 года, необязательно наносить маркировку с указанием максимально допустимой нагрузки при штабелировании в соответствии с пунктом 6.5.2.2.2 ДОПОГ. Такие КСГМГ, не маркированные в соответствии с пунктом 6.5.2.2.2 ДОПОГ, могут по-прежнему эксплуатироваться после 31 декабря 2010 года, однако если они восстановлены или отремонтированы после указанной даты, они должны быть маркированы в соответствии с пунктом 6.2.2.2.2 ДОПОГ".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

"1.6.1.16 Материалы животного происхождения, зараженные патогенными организмами, которые относятся к категории В, кроме тех, которые относились бы к категории А в виде культур (см. пункт 2.2.62.1.12.2), могут перевозиться в соответствии с положениями, определенными компетентным органом, до 31 декабря 2014 года¹".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.6.1 Включить новый подраздел 1.6.1.17 следующего содержания:

¹ *Правила, касающиеся трупов зараженных животных, содержатся, например, в Правилах № (ЕС) № 1774/2002 Европейского парламента и Совета от 3 октября 2002 года, в которых изложены санитарные нормы, касающиеся побочных продуктов животного происхождения, не предназначенных для потребления человеком (Official Journal of the European Communities, No. L 273 of 10.10.2002, p. 1).*

"1.6.1.17 Вещества классов 1-9, кроме веществ, отнесенных к № ООН 3077 или 3082, к которым не были применены критерии классификации, предусмотренные в пункте 2.2.9.1.10, и которые не маркированы в соответствии с подразделом 5.2.1.8 и разделом 5.3.6, могут по-прежнему перевозиться до 31 декабря 2010 года без применения положений, касающихся перевозки веществ, опасных для окружающей среды".

(Справочные документы: INF.15 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

"1.6.1.18 Положения пунктов 3.4.9-3.4.12 надлежит применять только с 1 января 2011 года."

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/60/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.6.2 Изменить заголовок следующим образом: "Сосуды под давлением и сосуды для класса 2".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

Глава 1.7

В заголовке данной главы слово "ТРЕБОВАНИЯ" заменить на "ПОЛОЖЕНИЯ".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Изменить заголовок раздела 1.7.1 следующим образом: "**1.7.1 Сфера охвата и применение**".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.7.1 Включить после заголовка новые примечания следующего содержания:

*"**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** В случае аварий или инцидентов во время перевозки радиоактивных материалов должны соблюдаться установленные на случай аварий положения соответствующих национальных и/или международных организаций с целью обеспечения защиты людей, имущества и окружающей среды. Соответствующие указания*

относительно таких положений содержатся в публикации "Планирование и готовность к аварийному реагированию при транспортных авариях, связанных с радиоактивными материалами", Серия норм МАГАТЭ по безопасности TS-G-1.2 (ST-3), МАГАТЭ, Вена (2002 год).

ПРИМЕЧАНИЕ 2: *Аварийные процедуры должны учитывать возможность образования других опасных веществ, которые могут явиться результатом взаимодействия содержимого груза с окружающей средой в случае аварии".*

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.7.1.1 [Без изменений. Ссылку на TS-G-1.1 необходимо обновить при опубликовании МАГАТЭ пересмотренного издания.]

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.7.1.4 Включить новый подраздел 1.7.1.4 следующего содержания:

"1.7.1.4 Положения ВОПОГ не распространяются на перевозку:

- a) радиоактивных материалов, являющихся неотъемлемой частью транспортных средств;
- b) радиоактивных материалов, перемещаемых в пределах какого-либо учреждения, к которым применяются соответствующие правила безопасности, действующие в данном учреждении, когда перемещение не предполагает использования автомобильных или железных дорог общего пользования;
- c) радиоактивных материалов, имплантированных или введенных в организм человека или животного с целью диагностики или лечения;

- d) радиоактивных материалов, находящихся в потребительских товарах, допущенных регулирующим органом к использованию, после их продажи конечному пользователю;
- e) природных материалов и руды, содержащих природные радионуклиды, которые либо находятся в их естественном состоянии, либо только были обработаны для других целей, помимо экстракции радионуклидов, и которые не предполагается перерабатывать с целью использования этих радионуклидов, при условии, что удельная активность такого вещества не превышает более чем в 10 раз значения, указанные в пункте 2.2.7.2.2.1 b) или рассчитанные в соответствии с пунктами 2.2.7.2.2.2-2.2.7.2.2.6;
- f) нерадиоактивных твердых предметов с радиоактивными веществами, присутствующими на любых поверхностях в количествах, не превышающих предел, указанный в определении термина "радиоактивное загрязнение" в подразделе 2.2.7.1.2".

Дополнительная поправка: В подразделах 1.1.3.1, 1.1.3.4 и 1.8.3.2 заменить "2.2.7.1.2" на "1.7.1.4".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Включить новый подраздел 1.7.1.5 следующего содержания:

"1.7.1.5 Особые положения, касающиеся перевозки освобожденных упаковок

Освобожденные упаковки, указанные в пункте 2.2.7.2.4.1, подпадают под действие только следующих положений частей 5-7:

- a) применимых требований, предусмотренных в пунктах 5.1.2, 5.1.3.2, 5.1.4, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1-5.2.1.7.3, 5.2.1.9, 5.4.1.1.1 a), g) и h) [и 7.5.11, CV33 (5.2) ДОПОГ];
- b) требований к освобожденным упаковкам, указанным в разделе 6.4.4 ДОПОГ; и

- с) если освобожденная упаковка содержит делящийся материал, то должно применяться одно из предусмотренных в пункте 2.2.7.2.3.5 освобождений для делящихся материалов и должны выполняться требования пункта 6.4.7.2 ДОПОГ.

Освобожденные упаковки подпадают под действие соответствующих положений всех других частей ВОПОГ".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Дополнительная поправка: В главе 3.3, СП290, заменить "2.2.7.9.1" на "1.7.1.5.1".

1.7.2.2 Изменить следующим образом:

"1.7.2.2 Дозы индивидуального облучения не должны превышать соответствующих пределов доз. Защита и безопасность должны быть оптимизированы таким образом, чтобы величина индивидуальных доз, число лиц, подвергающихся облучению, и вероятность облучения удерживались на разумно достижимом низком уровне с учетом экономических и социальных факторов, в пределах ограничения, которое сводится к тому, что дозы, получаемые отдельными лицами, подпадают под действие граничных доз. Должен применяться структурированный и систематический подход, в котором учитывается взаимосвязь перевозки с другими видами деятельности".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

1.7.2.3 Изменить следующим образом:

"1.7.2.3 Характер и масштабы мер, предусматриваемых в программе, должны зависеть от величины и вероятности облучения. Программа должна учитывать требования, изложенные в пунктах 1.7.2.2, 1.7.2.4-1.7.2.7. Документы программы должны предоставляться по запросу для инспекции, проводимой соответствующим компетентным органом".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 1.7.2.4 В конце добавить следующее новое примечание (*Остальная часть текста остается без изменений*):

"ПРИМЕЧАНИЕ: В случае профессионального облучения в результате выполнения работ, связанных с перевозкой, когда, согласно оценке, получение эффективной дозы в размере свыше 1 мЗв в год является маловероятным, применения специальных режимов работы, проведения детального дозиметрического контроля, осуществления программ оценки доз или документального оформления индивидуального дозиметрического контроля не требуется".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 1.7.2.5 Включить новый пункт следующего содержания:

"1.7.2.5 Работники [(см. пункт 7.5.11, CW33/CV33, ПРИМЕЧАНИЕ 3 ДОПОГ)] должны получить соответствующую подготовку по радиационной защите, включая меры предосторожности, которые необходимо соблюдать, с тем чтобы ограничить уровень профессионального облучения, которому они подвергаются, и уровень облучения других лиц, которые могли бы пострадать в результате их действий".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 1.7.4.1 Исключить слова "радиоактивного материала" после слова "грузы" и заменить слова "применимым требованиям ВОПОГ" на "требованиям ВОПОГ, применимым к радиоактивным материалам".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 1.8

- 1.8.3.2 а) Заменить "и 3.4" на ", 3.4 и 3.5".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 1.10

Таблица 1.10.5

В позиции "Десенсибилизированные взрывчатые вещества" класса 3 заменить "а" на "0" в четвертой колонке (Цистерна (л)).

В графе с названиями колонок добавить ссылку на сноску "с" после "Цистерна (л)". Сноску читать следующим образом: "Значение, указанное в этой колонке, применяется только в том случае, если перевозка в цистернах разрешена в соответствии с колонками 10 или 12 таблицы А главы 3.2 ДОПОГ. Для веществ, которые не допускаются к перевозке в цистернах, указание в этой колонке не имеет значения".

В графе с названиями колонок добавить ссылку на сноску "d" после "Навалом/насыпью (кг)". Сноску читать следующим образом: "Значение, указанное в этой колонке, применяется только в том случае, если перевозка навалом/насыпью разрешена в соответствии с колонками 10 или 17 таблицы А главы 3.2 ДОПОГ. Для веществ, которые не допускаются к перевозке навалом/насыпью, указание в этой колонке не имеет значения".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/50 с поправками, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Таблица 1.10.5 Добавить новую четвертую строку для класса 1, подкласс 1.4, следующего содержания:

Класс	Подкласс	Вещество или изделие	Количество		
			Цистерна (л) а	Навалом/ насыпью (кг) а	Упаковки (кг) 0
1	1.4	Взрывчатые вещества и изделия с № ООН 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 и 0500			

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 +
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Класс 5.1: изменить вторую позицию в третьей колонке следующим образом:

"Перхлораты, нитрат аммония, аммиачно-нитратные удобрения и аммония нитрата эмульсии, суспензии или гели".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 +
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

ЧАСТЬ 2

Глава 2.1

2.1.3.5.5 Включить новый пункт 2.1.3.5.5 следующего содержания:

"2.1.3.5.5 Если вещество, подлежащее перевозке, представляет собой отходы, состав которых точно не известен, его отнесение к номеру ООН и группе упаковки в соответствии с пунктом 2.1.3.5.2 может основываться на знаниях грузоотправителя об этих отходах, включая все имеющиеся технические данные и данные по безопасности, требующиеся в соответствии с действующим законодательством по вопросам безопасности и окружающей среды*.

При наличии сомнений выбор должен быть сделан в пользу наибольшего уровня опасности.

Однако, если на основе знаний о составе отходов и физико-химических свойств идентифицированных компонентов можно доказать, что свойства отходов не соответствуют свойствам для уровня группы упаковки I,

* Таким законодательством являются, например, решение 2000/ 532/ЕС Комиссии от 3 мая 2000 года, заменяющее решение 94/3/ЕС, в котором определяется перечень отходов в соответствии со статьей 1а) директивы 75/442/ЕЕС Совета, касающейся отходов (заменена директивой 2006/12/ЕС Европейского парламента и Совета (Official Journal of the European Communities No. L 114 of 27 April 2006, page 9)), и решение 94/904/ЕС Совета, в котором определяется перечень опасных отходов в соответствии со статьей 1(4) директивы 91/ 689/ЕЕС Совета по опасным отходам (Official Journal of the European Communities No. L 226 of 6 September 2000, page 3).

отходы могут быть отнесены по умолчанию к наиболее подходящей позиции "н.у.к." группы упаковки II.

Эта процедура не должна использоваться в случае отходов, содержащих вещества, упомянутые в пункте 2.1.3.5.3, вещества класса 4.3, вещества, относящиеся к случаю, упомянутому в пункте 2.1.3.7, или вещества, которые не допускаются к перевозке в соответствии с подразделом 2.2.x.2".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

Глава 2.2

2.2.1.1.7.5 В таблице в графе "Высотный шар, сферической или цилиндрической формы/Сборка из пусковой mortarы или высотного шара, заряженная пусковая mortarа" включить новую третью позицию следующего содержания:

Технические характеристики	Классификация
Цветной шар: с >25% вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом	1.1G

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Изменить примечание 2 следующим образом:

"ПРИМЕЧАНИЕ 2: "Вспышечный состав" в нижеследующей таблице относится к пиротехническим составам в виде пороха или пиротехнических компонентов, содержащихся в фейерверочных изделиях, которые используются для создания шлагового эффекта или в качестве разрывного заряда либо подъемного заряда, если только в ходе испытания 2 с) i) «Испытание "время-давление"», указанного в Руководстве по испытаниям и критериям, не доказано, что время повышения давления превышает 8 мсек. для образца пиротехнического состава весом 0,5 г".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 2.2.1.1.8 "СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ": в конце добавить ", 0507".
"СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые": в конце добавить ", 0505, 0506".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 2.2.2.3 В таблицу и "Другие изделия, содержащие газ под давлением" добавить под классификационным кодом 6F следующие новые позиции:
- "3478 КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ, или
 - 3478 КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ, или
 - 3478 КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ
 - 3479 КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие водород в металлгидриде, или
 - 3479 КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, содержащие водород в металлгидриде, или
 - 3479 КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 2.2.3.1.5 В начале заменить слова "и некоррозионные" на "некоррозионные и неопасные для окружающей среды".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 2.2.41.1.18 Заменить "и 3380" на ", 3380 и 3474".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.41.3 В позицию "Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества" под классификационным кодом D включить для № ООН 3344 после "ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА" следующее:
"(ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТА, ПЭТН)".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.43.2 Исключить слова "Реагирующие с водой легковоспламеняющиеся твердые вещества, отнесенные к позиции с № ООН 3132" и слова "и реагирующие с водой самонагревающиеся твердые вещества, отнесенные к позиции с № ООН 3135".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

2.2.43.3 WF2 ООН 3132 Исключить слова "(не допускается к перевозке, см. подраздел 2.2.43.2)".
WS ООН 3135 Исключить слова "(не допускается к перевозке, см. подраздел 2.2.43.2)".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

2.2.52.4 В таблице изменить перечисленные ниже позиции следующим образом:

Органический пероксид		Колонка	Поправка
трет-АМИЛПЕРОКСИ-3,5,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОАТ		Метод упаковки	Заменить "OP5" на "OP7"
		Номер	Заменить "3101" на "3105"
ДИКУМИЛА ПЕРОКСИД (Концентрация > 52-100)	(1-я строка)	Инертное твердое вещество	Исключить " ≤ 57 "
ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ (Концентрация ≤ 62 - устойчивая дисперсия в воде)	(3-я строка)	Номер	Заменить "3117" на "3119"
ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ (Концентрация ≤ 52 - устойчивая дисперсия в воде)	(4-я строка)	Исключить	

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Включить следующие новые позиции:

Органический пероксид	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
трет-АМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 47	≥ 53				OP8	0	+ 10	3119	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-3,5,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОАТ	≤ 42			≥ 58		OP7			3106	
КУМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 87	≥ 13				OP7	- 10	0	3115	
2,2-ДИ-(трет-АМИЛПЕРОКСИ)-БУТАН	≤ 57	≥ 43				OP7			3105	
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН	≤ 72		≥ 28			OP5			3103	30)
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-ЦИКЛОГЕКСАН + трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	≤ 43 + ≤ 16	≥ 41				OP7			3105	
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)-3,3,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	≤ 90		≥ 10			OP5			3103	30)
ДИ-2,4-ДИХЛОРБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	≤ 52 - паста					OP8	+ 20	+ 25	3118	
3-ГИДРОКСИ-1,1-ДИМЕТИЛБУТИЛА ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 77	≥ 23				OP7	- 5	+ 5	3115	
3-ГИДРОКСИ-1,1-ДИМЕТИЛБУТИЛА ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 52 - устойчивая дисперсия в воде					OP8	- 5	+ 5	3119	
3-ГИДРОКСИ-1,1-ДИМЕТИЛБУТИЛА ПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 52	≥ 48				OP8	- 5	+ 5	3117	
МЕТИЛИЗОПРОПИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	См. замечание 31)	≥ 70				OP8			3109	31)
3,3,5,7,7-ПЕНТАМЕТИЛ-1,2,4-ТРИОКСЕПАН	≤ 100					OP8			3107	

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

После таблицы добавить новые замечания следующего содержания:

"30) Разбавитель типа В с температурой кипения > 130°C.

31) Активный кислород ≤ 6,7%."

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.62.1.5.6 Обозначить существующее ПРИМЕЧАНИЕ как ПРИМЕЧАНИЕ 1.

В ПРИМЕЧАНИИ 1 (существующее ПРИМЕЧАНИЕ) после "*антител в человеке или животных*" добавить "*при отсутствии любых опасений в отношении инфицирования (например, когда речь идет об оценке вакцинального иммунитета, диагностики аутоиммунного заболевания и т.д.)*".

Включить новое ПРИМЕЧАНИЕ 2 следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ 2: *В случае воздушной перевозки тара для образцов, освобожденных от действия предписаний в соответствии с настоящим пунктом, должна удовлетворять требованиям, изложенным в подпунктах а)-с)*".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.62.1.11.2 В конце перед примечаниями добавить следующий текст: "Для целей классификации могут учитываться международные, региональные или национальные каталоги отходов".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.62.1.12.2 Изменить первое предложение следующим образом:

"Материалам животного происхождения, зараженным патогенными организмами, которые относятся к категории А или которые относились бы к категории А только в виде культур, назначаются № ООН 2814 или 2900 в зависимости от конкретного случая".

Материалам животного происхождения, зараженным патогенными организмами, которые относятся к категории В, кроме тех, которые относились бы к категории А в виде культур, назначается № ООН 3373".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Исключить второе предложение.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Изменить раздел 2.2.7 следующим образом, изменив также все ссылки на перенумерованные пункты раздела 2.2.7 в соответствующих случаях:

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Сокращения "LSA" и "SCO", используемые в тексте на английском языке, не должны переводиться и должны быть приведены без изменений в текстах на всех языках. В определении, содержащемся в подпункте 2.2.7.1.3, эти сокращения должны быть приведены после соответствующего термина в алфавитном порядке с относящейся к ним сноской следующего содержания: «Сокращение "LSA" соответствует английскому термину "Low Specific Activity" ("Низкая удельная активность")». / «Сокращение "SCO" соответствует английскому термину "Surface Contaminated Object" ("Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением")».

"2.2.7 Класс 7 - Радиоактивные материалы

2.2.7.1 Определения

2.2.7.1.1 *Радиоактивный материал* - это любой материал, содержащий радионуклиды, в котором концентрация активности, а также полная активность груза превышают значения, указанные в пунктах 2.2.7.2.2.1-2.2.7.2.2.6.

2.2.7.1.2 *Радиоактивное загрязнение*

Радиоактивное загрязнение - это наличие радиоактивности на поверхности в количествах, превышающих 0,4 Бк/см² для бета- или гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности, или 0,04 Бк/см² для всех других альфа-излучателей.

Нефиксированное радиоактивное загрязнение - это радиоактивное загрязнение, которое может быть удалено с поверхности при обычных условиях перевозки.

Фиксированное радиоактивное загрязнение - это радиоактивное загрязнение, не являющееся нефиксированным радиоактивным загрязнением.

2.2.7.1.3 *Определения конкретных терминов*

A₁ и A₂

A₁ - это значение активности радиоактивного материала особого вида, которое указано в таблице в пункте 2.2.7.2.2.1 или определяется согласно положениям подраздела 2.2.7.2.2.2 и используется для определения пределов активности для требований ВОПОГ.

A₂ - это значение активности радиоактивного материала, иного, чем радиоактивный материал особого вида, которое указано в таблице в пункте 2.2.7.2.2.1 или определяется согласно положениям подраздела 2.2.7.2.2.2 и используется для определения пределов активности для требований ВОПОГ.

Делящийся материал - это уран-233, уран-235, плутоний-239, плутоний-241 или любая комбинация этих радионуклидов. Под это определение не подпадают:

- a) необлученный природный уран или обедненный уран; и
- b) природный уран или объединенный уран, облученный только в реакторах на тепловых нейтронах.

Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию - это твердый радиоактивный материал или твердый радиоактивный материал в герметичной капсуле, имеющий ограниченную способность к рассеянию и не находящийся в порошкообразной форме.

Материал с низкой удельной активностью (LSA)* - это радиоактивный материал, который по своей природе имеет ограниченную удельную активность, или радиоактивный материал, к которому применяются пределы установленной средней удельной активности. Материалы внешней защиты, окружающей материал LSA, при определении установленной средней удельной активности не должны учитываться.

Альфа-излучатели низкой токсичности - это природный уран; обедненный уран; природный торий; уран-235 или уран-238; торий-232, торий-228 и торий-230, содержащиеся в рудах или в форме физических и химических концентратов; или альфа-излучатели с периодом полураспада менее 10 суток.

Удельная активность радионуклида - это активность на единицу массы данного нуклида. Удельная активность материала - активность на единицу массы материала, в котором радионуклиды в основном распределены равномерно.

Радиоактивный материал особого вида означает:

- a) либо нерассеивающийся твердый радиоактивный материал;
- b) либо закрытую капсулу, содержащую радиоактивный материал.

*Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO**)* - это твердый объект, который, не являясь сам по себе радиоактивным, содержит радиоактивный материал, распределенный на его поверхности.

Необлученный торий - это торий, содержащий не более 10^{-7} г урана-233 на грамм тория-232.

* Сокращение "LSA" соответствует английскому термину "Low Specific Activity".

** Сокращение "SCO" соответствует английскому термину "Surface Contaminated Object".

Необлученный уран - это уран, содержащий не более 2×10^3 Бк плутония на грамм урана-235, не более 9×10^6 Бк продуктов деления на грамм урана-235 и не более 5×10^{-3} г урана-236 на грамм урана-235.

Уран природный, обедненный, обогащенный означает:

Природный уран - это уран (который может быть химически выделен), содержащий природную смесь изотопов урана (приблизительно 99,28% урана-238 и 0,72% урана-235 по массе).

Обедненный уран - это уран, содержащий меньшее в процентном выражении количество урана-235 по массе по сравнению с природным ураном.

Обогащенный уран - это уран, содержащий количество урана-235 в процентном выражении по массе больше 0,72%.

Во всех случаях присутствует в очень небольшом процентном выражении по массе количество урана-234.

2.2.7.2 ***Классификация***

2.2.7.2.1 ***Общие положения***

2.2.7.2.1.1 Радиоактивный материал должен быть отнесен к одному из номеров ООН, указанных в таблице 2.2.7.2.1.1 в зависимости от уровня активности радионуклидов, содержащихся в упаковке, наличия или отсутствия у этих радионуклидов способности к делению, типа упаковки, предъявляемой к перевозке, а также характера или формы содержимого упаковки или специальных условий, регулирующих перевозку, в соответствии с положениями, изложенными в подразделах 2.2.7.2.2-2.2.7.2.5.

Таблица 2.2.7.2.1.1 Отнесение к номерам ООН

Освобожденные упаковки (1.7.1.5)	
ООН 2908	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ
ООН 2909	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ
ООН 2910	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
ООН 2911	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ
Радиоактивный материал с низкой удельной активностью (2.2.7.2.3.1)	
ООН 2912	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-I), неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3321	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3322	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3324	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
ООН 3325	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, НИЗКАЯ УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ (LSA-III), ДЕЛЯЩИЙСЯ
Объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением (2.2.7.2.3.2)	
ООН 2913	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3326	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОБЪЕКТЫ С ПОВЕРХНОСТНЫМ РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ (SCO-I или SCO-II), ДЕЛЯЩИЙСЯ
Упаковки типа А (2.2.7.2.4.4)	
ООН 2915	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, не особого вида, неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3327	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ДЕЛЯЩИЙСЯ, не особого вида
ООН 3332	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, ОСОБОГО ВИДА, ДЕЛЯЩИЙСЯ
Упаковки типа В(U) (2.2.7.2.4.6)	
ООН 2916	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3328	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U), ДЕЛЯЩИЙСЯ

Упаковки типа В(М) (2.2.7.2.4.6)	
ООН 2917	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3329	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М), ДЕЛЯЩИЙСЯ
Упаковки типа С (2.2.7.2.4.6)	
ООН 3323	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3330	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С, ДЕЛЯЩИЙСЯ
Специальные условия (2.2.7.2.5)	
ООН 2919	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, неделящийся или делящийся - освобожденный
ООН 3331	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПЕРЕВОЗИМЫЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЕЛЯЩИЙСЯ
Гексафторид урана (2.2.7.2.4.5)	
ООН 2977	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ГЕКСАФТОРИД УРАНА, ДЕЛЯЩИЙСЯ
ООН 2978	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ГЕКСАФТОРИД УРАНА, неделящийся или делящийся - освобожденный

2.2.7.2.2 *Определение уровня активности*

2.2.7.2.2.1 В таблице 2.2.7.2.2.1 приведены следующие основные значения для отдельных радионуклидов:

- a) A_1 и A_2 в ТБк;
- b) концентрации активности для материалов, на которые распространяется изъятие, в Бк/г; и
- (c) пределы активности для грузов, на которые распространяется изъятие, в Бк.

Таблица 2.2.7.2.2.1: Основные значения для отдельных радионуклидов

Здесь следует включить существующую таблицу 2.2.7.2.2.1 вместе со сносками a)–g).

2.2.7.2.2.2 В отношении отдельных радионуклидов, не перечисленных в таблице 2.2.7.2.2.1, определение основных значений, о которых говорится в пункте 2.2.7.2.2.1, предполагает необходимость многостороннего утверждения. Разрешается использовать значение A_2 , рассчитанное при помощи коэффициента дозы для соответствующего типа легочной абсорбции согласно рекомендациям Международной комиссии по

радиологической защите, при условии, что во внимание принимаются химические формы каждого радионуклида как при нормальных, так и при аварийных условиях перевозки. В качестве варианта могут использоваться, без утверждения со стороны компетентного органа, значения для радионуклидов, приведенные в таблице 2.2.7.2.2.2.

Таблица 2.2.7.2.2.2: Основные значения для неизвестных радионуклидов или смесей

Радиоактивное содержимое	A_1	A_2	Концентрация активности для материала, на который распространяется изъятие (Бк/г)	Предел активности для груза, на который распространяется изъятие (Бк)
	(ТБк)	(ТБк)		
Известно, что присутствуют только бета- или гамма-излучающие нуклиды	0,1	0,02	1×10^1	1×10^4
Известно, что присутствуют альфа-излучающие нуклиды, но не излучатели нейтронов	0,2	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Известно, что присутствуют излучающие нейтроны нуклиды или нет соответствующих данных	0,001	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3

2.2.7.2.2.3 При расчете величин A_1 и A_2 для радионуклида, не указанного в таблице 2.2.7.2.2.1, одна цепочка радиоактивного распада, в которой радионуклиды присутствуют в естественных пропорциях и в которой отсутствует дочерний нуклид с периодом полураспада, превышающим либо 10 суток, либо период полураспада материнского нуклида, рассматривается как один радионуклид; принимаемая во внимание активность и применяемое значение A_1 или A_2 должны соответствовать активности и значению материнского нуклида данной цепочки. В случае цепочек радиоактивного распада, в которых какой-нибудь дочерний нуклид имеет период полураспада, превышающий 10 суток или период полураспада материнского нуклида, материнский нуклид и такие дочерние нуклиды рассматриваются как смеси различных нуклидов.

2.2.7.2.2.4 В случае смесей радионуклидов основные значения, о которых говорится в пункте 2.2.7.2.2.1, могут определяться следующим образом:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

где:

- f(i) доля активности или концентрация активности i-го радионуклида смеси;
- X(i) соответствующее значение A₁ или A₂ или, соответственно, концентрация активности для материала, на который распространяется изъятие, или предел активности для груза, на который распространяется изъятие, применительно к значению i-го радионуклида; и
- X_m производное значение A₁ или A₂ или концентрация активности для материала, на который распространяется изъятие, или предел активности для груза, на который распространяется изъятие, применительно к смеси.

- 2.2.7.2.2.5 Когда каждый радионуклид известен, но не известны индивидуальные активности некоторых из них, эти радионуклиды можно объединять в группы, и в формулах, приведенных в пунктах 2.2.7.2.2.4 и 2.2.7.2.4.4, могут использоваться соответственно наименьшие значения для радионуклидов в каждой группе. Группы могут составляться на основе полной альфа-активности и полной бета/гамма-активности, если они известны, с использованием наименьших значений соответственно для альфа-излучателей или бета/гамма-излучателей.
- 2.2.7.2.2.6 В случае отдельных радионуклидов или смесей радионуклидов, по которым отсутствуют соответствующие данные, используются значения, приведенные в таблице 2.2.7.2.2.2.
- 2.2.7.2.3 *Определение других характеристик материалов*
- 2.2.7.2.3.1 *Материал с низкой удельной активностью (LSA)*
- 2.2.7.2.3.1.1 (Зарезервирован)

2.2.7.2.3.1.2 Материалы LSA входят в одну из трех групп:

- a) LSA-I
 - i) урановые и ториевые руды и концентраты таких руд, а также другие руды, которые содержат радионуклиды природного происхождения и предназначаются для переработки с целью использования этих радионуклидов;
 - ii) природный уран, обедненный уран, природный торий или их составы или смеси, если только они не облучены и находятся в твердом или жидком состоянии;
 - iii) радиоактивные материалы, для которых величина A_2 не ограничивается, за исключением делящихся материалов в количествах, не подпадающих под освобождение по пункту 2.2.7.2.3.5; или
 - iv) другие радиоактивные материалы, в которых активность распределена по всему объему и установленная средняя удельная активность не превышает более чем в 30 раз значения концентрации активности, указанные в пунктах 2.2.7.2.2.1–2.2.7.2.2.6, за исключением делящихся материалов в количествах, не подпадающих под освобождение по пункту 2.2.7.2.3.5.
- b) LSA-II
 - i) вода с концентрацией трития до 0,8 ТБк/л; или
 - ii) другие материалы, в которых активность распределена по всему объему, а установленная средняя удельная активность не превышает 10^{-4} А₂/г для твердых и газообразных веществ и 10^{-5} А₂/г для жидкостей.
- c) LSA-III – твердые материалы (например, связанные отходы, активированные вещества), исключая порошки, в которых:
 - i) радиоактивный материал распределен по всему объему твердого материала или группы твердых объектов либо в основном равномерно распределен в твердом сплошном

связывающем материале (например, бетоне, битуме, керамике и т.д.);

- ii) радиоактивный материал является относительно нерастворимым или структурно содержится в относительно нерастворимой матрице, в силу чего даже при разрушении упаковочного комплекта утечка радиоактивного материала в расчете на упаковку в результате выщелачивания при нахождении в воде в течение семи суток не будет превышать $0,1 A_2$; и
- iii) установленная средняя удельная активность твердого материала без учета любого защитного материала не превышает $2 \times 10^{-3} A_2/\text{г}$.

2.2.7.2.3.1.3 Материал LSA-III должен быть твердым и обладать такими свойствами, чтобы при проведении указанных в пункте 2.2.7.2.3.1.4 испытаний в отношении всего внутреннего содержимого упаковки активность воды не превышала $0,1 A_2$.

2.2.7.2.3.1.4 Материал LSA-III должен испытываться следующим образом:

Образец материала в твердом состоянии, представляющий полное содержимое упаковки, должен погружаться на 7 суток в воду при температуре внешней среды. Объем воды для испытаний должен быть достаточным для того, чтобы в конце 7-суточного испытания оставшийся свободный объем непоглощенной и непрореагировавшей воды составлял по меньшей мере 10% объема собственно испытываемого твердого образца. Начальное значение pH воды должно составлять 6–8, а максимальная проводимость – 1 мСм/м при 20°C. После погружения испытываемого образца на 7 суток измеряется полная активность свободного объема воды.

2.2.7.2.3.1.5 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пункте 2.2.7.2.3.1.4, должно осуществляться в соответствии с пунктами 6.4.12.1 и 6.4.12.2 ДОПОГ.

2.2.7.2.3.2 Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO)

Объекты SCO относятся к одной из двух групп:

- a) SCO-I: твердый объект, на котором:
- i) нефиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 (или по всей поверхности, если ее площадь меньше 300 см^2), не превышает 4 Бк/см^2 для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или $0,4 \text{ Бк/см}^2$ для всех других альфа-излучателей; и
 - ii) фиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 (или по всей поверхности, если ее площадь меньше 300 см^2), не превышает $4 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$ для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или $4 \times 10^3 \text{ Бк/см}^2$ для всех других альфа-излучателей; и
 - iii) нефиксированное радиоактивное загрязнение плюс фиксированное радиоактивное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 (или по всей поверхности, если ее площадь меньше 300 см^2), не превышает $4 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$ для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или $4 \times 10^3 \text{ Бк/см}^2$ для всех других альфа-излучателей.
- b) SCO-II: твердый объект, на котором: фиксированное или нефиксированное радиоактивное загрязнение поверхности превышает соответствующие пределы, указанные для SCO-I в подпункте а) выше, и на котором:
- i) нефиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 (или по всей поверхности, если ее площадь меньше 300 см^2), не превышает 400 Бк/см^2 для бета- и гамма-излучателей и альфа-излучателей низкой токсичности или 40 Бк/см^2 для всех других альфа-излучателей; и

- ii) фиксированное радиоактивное загрязнение на доступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 (или по всей поверхности, если ее площадь меньше 300 см^2), не превышает $8 \times 10^5 \text{ Бк/см}^2$ для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или $8 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$ для всех других альфа-излучателей;
- iii) нефиксированное радиоактивное загрязнение плюс фиксированное радиоактивное загрязнение на недоступной поверхности, усредненное по площади 300 см^2 (или по всей поверхности, если ее площадь менее 300 см^2), не превышает $8 \times 10^5 \text{ Бк/см}^2$ для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности или $8 \times 10^4 \text{ Бк/см}^2$ для всех других альфа-излучателей.

2.2.7.2.3.3 Радиоактивный материал особого вида

2.2.7.2.3.3.1 Радиоактивный материал особого вида должен иметь как минимум один размер не менее 5 мм. Если составной частью радиоактивного материала особого вида является герметичная капсула, эта капсула должна быть изготовлена таким образом, чтобы ее можно было открыть только путем разрушения. Конструкция радиоактивного материала особого вида требует одностороннего утверждения.

2.2.7.2.3.3.2 Радиоактивный материал особого вида должен обладать такими свойствами или должен быть таким, чтобы при испытаниях, указанных в пунктах 2.2.7.2.3.3.4-2.2.7.2.3.3.8, были выполнены следующие требования:

- a) он не должен ломаться или разрушаться при испытаниях на столкновение, удар и изгиб, указанных соответственно в пунктах 2.2.7.2.3.3.5 a), b), c), 2.2.7.2.3.3.6 a);
- b) он не должен плавиться или рассеиваться при соответствующих тепловых испытаниях, указанных соответственно в пунктах 2.2.7.2.3.3.5 d) или 2.2.7.2.3.3.6 b); и
- c) активность воды при испытаниях на выщелачивание согласно пунктам 2.2.7.2.3.3.7 и 2.2.7.2.3.3.8 не должна превышать 2 кБк; или

же для закрытых источников степень утечки после соответствующих испытаний методом оценки объемной утечки, указанных в стандарте ISO 9978:1992 "Радиационная защита - Закрытые источники - Методы испытания на утечку", не должна превышать соответствующего допустимого порога, приемлемого для компетентного органа.

- 2.2.7.2.3.3.3 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пункте 2.2.7.2.3.3.2, должно осуществляться в соответствии с пунктами 6.4.12.1 и 6.4.12.2 ДОПОГ.
- 2.2.7.2.3.3.4 Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал особого вида, должны подвергаться испытанию на столкновение, испытанию на удар, испытанию на изгиб и тепловому испытанию, которое предусматривается в пункте 2.2.7.2.3.3.5, или альтернативным испытаниям, разрешенным в пункте 2.2.7.2.3.3.6. Для каждого из этих испытаний может использоваться отдельный образец. После каждого испытания должна проводиться оценка образца методом выщелачивания или определения объема утечки, который должен быть не менее чувствительным, чем методы, указанные в пункте 2.2.7.2.3.3.7 для нерассеивающегося твердого материала или в пункте 2.2.7.2.3.3.8 для материала в капсуле.
- 2.2.7.2.3.3.5 Соответствующие методы испытаний:
- a) испытание на столкновение: образец сбрасывается на мишень с высоты 9 м. Мишень должна соответствовать предписаниям раздела 6.4.14 ДОПОГ;
 - b) испытание на удар: образец помещается на свинцовую пластину, лежащую на гладкой твердой поверхности, и по нему производится удар плоской стороной болванки из мягкой стали с силой, равной удару груза массой 1,4 кг при свободном падении с высоты 1 м. Нижняя часть болванки должна иметь диаметр 25 мм с краями, имеющими радиус закругления $(3,0 \pm 0,3)$ мм. Пластина из свинца твердостью 3,5–4,5 по шкале Виккерса и толщиной не более 25 мм должна иметь несколько большую поверхность, чем площадь опоры образца. Для каждого испытания на удар должна использоваться новая поверхность свинца. Удар болванкой по образцу должен

производиться таким образом, чтобы нанести максимальное повреждение;

- c) испытание на изгиб: это испытание должно применяться только к удлиненным и тонким источникам, имеющим длину не менее 10 см и отношение длины к минимальной ширине не менее 10. Образец должен жестко закрепляться в горизонтальном положении, так чтобы половина его длины выступала за пределы места зажима. Положение образца должно быть таким, чтобы он получил максимальное повреждение при ударе плоской поверхностью стальной болванки по свободному концу образца. Сила удара болванки по образцу должна равняться силе удара груза массой 1,4 кг, свободно падающего с высоты 1 м. Плоская поверхность болванки должна иметь диаметр 25 мм с краями, имеющими радиус закругления $(3,0 \pm 0,3)$ мм;
- d) тепловое испытание: образец должен нагреваться на воздухе до температуры 800°C, выдерживаться при этой температуре в течение 10 минут, а затем естественно охлаждаться.

2.2.7.2.3.3.6 Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал, заключенный в герметичную капсулу, могут освобождаться от испытаний:

- a) предписываемых в пунктах 2.2.7.2.3.3.5 а) и б), при условии, что масса радиоактивного материала особого вида:
 - i) менее 200 г и что вместо этого подвергаются испытанию на столкновение 4-го класса, предписываемому в стандарте ISO 2919:1999 "Радиационная защита – Закрытые радиоактивные источники – Общие требования и классификация"; или
 - ii) менее 500 г и что вместо этого подвергаются испытанию на столкновение 5-го класса, предписываемому в стандарте ISO 2919:1999 "Радиационная защита – Закрытые радиоактивные источники – Общие требования и классификация"; и

- b) предписываемых в пункте 2.2.7.2.3.3.5 d), при условии, что они вместо этого подвергаются тепловому испытанию 6-го класса, которое предусмотрено в стандарте ISO 2919:1999 " Радиационная защита – Закрытые радиоактивные источники – Общие требования и классификация".

2.2.7.2.3.3.7 Для образцов, представляющих собой или имитирующих нерассеивающийся твердый материал, оценка методом выщелачивания должна проводиться в следующем порядке:

- a) образец погружается на 7 суток в воду при температуре внешней среды. Объем используемой при испытании воды должен быть достаточным для того, чтобы в конце 7-суточного испытания оставшийся свободный объем непоглощенной и непрореагировавшей воды составлял по меньшей мере 10% от объема собственно твердого испытываемого образца. Начальное значение pH воды должно быть 6-8, а максимальная проводимость – 1 мСм/м при 20°C;
- b) вода с образцом нагревается до температуры $(50 \pm 5)^\circ\text{C}$, а образец – выдерживается при этой температуре в течение 4 часов;
- c) затем измеряется активность воды;
- d) образец далее выдерживается не менее 7 суток без обдува на воздухе при температуре не менее 30°C с относительной влажностью не менее 90%;
- e) образец затем погружается в воду с параметрами, указанными в подпункте а) выше; вода с образцом нагревается до температуры $(50 \pm 5)^\circ\text{C}$, и образец выдерживается при этой температуре в течение 4 часов;
- f) после этого измеряется активность воды.

2.2.7.2.3.3.8 Для образцов, представляющих собой или имитирующих радиоактивный материал, заключенный в герметичную капсулу, проводится либо оценка методом выщелачивания, либо оценка объемной утечки в следующем порядке:

- a) Оценка методом выщелачивания должна предусматривать следующие этапы:
- i) образец погружается в воду при температуре внешней среды. Начальное значение pH воды должно быть 6–8, а максимальная проводимость – 1 мСм/м при температуре 20°C;
 - ii) вода и образец нагреваются до температуры $(50 \pm 5)^\circ\text{C}$, и образец выдерживается при этой температуре в течение 4 часов;
 - iii) затем измеряется активность воды;
 - iv) образец далее выдерживается в течение не менее 7 суток без обдува на воздухе при температуре не менее 30°C с относительной влажностью не менее 90%;
 - v) после этого процесс, указанный в подпунктах i), ii) и iii), повторяется.
- b) Проводимая вместо этого оценка объемной утечки должна включать любое приемлемое для компетентного органа испытание из числа предписанных в стандарте ISO 9978:1992 "Радиационная защита – Закрытые радиоактивные источники – Методы испытания на утечку".

2.2.7.2.3.4 Материал с низкой способностью к рассеянию

2.2.7.2.3.4.1 Конструкция радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию требует многостороннего утверждения. Радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию должен представлять собой такой радиоактивный материал, общее количество которого в упаковке удовлетворяет следующим требованиям:

- a) уровень излучения на удалении 3 м от незащищенного радиоактивного материала не превышает 10 мЗв/ч;

- b) при проведении испытаний, указанных в пунктах 6.4.20.3 и 6.4.20.4 ДОПОГ, выброс в атмосферу в газообразной и аэрозольной формах части с аэродинамическим эквивалентным диаметром до 100 мкм не превышает 100 А₂. Для каждого испытания может использоваться отдельный образец; и
- c) при испытании, указанном в пункте 2.2.7.2.3.1.4, активность воды не превышает 100 А₂. При проведении этого испытания должно приниматься во внимание разрушающее воздействие испытаний, указанных в подпункте b), выше.

2.2.7.2.3.4.2 Материал с низкой способностью к рассеянию подвергается следующим испытаниям:

Образцы, представляющие собой или имитирующие радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию, подвергаются усиленному тепловому испытанию, указанному в пункте 6.4.20.3 ДОПОГ, и испытанию на столкновение, указанному в пункте 6.4.20.4 ДОПОГ. Для каждого из этих испытаний может использоваться отдельный образец. После каждого испытания образец должен подвергаться испытанию на выщелачивание, указанному в пункте 2.2.7.2.3.1.4. После каждого испытания необходимо установить, были ли выполнены соответствующие требования, изложенные в пункте 2.2.7.2.3.4.1.

2.2.7.2.3.4.3 Подтверждение соответствия рабочих характеристик требованиям, изложенным в пунктах 2.2.7.2.3.4.1 и 2.2.7.2.3.4.2, осуществляется в соответствии с положениями пунктов 6.4.12.1 и 6.4.12.2 ДОПОГ.

2.2.7.2.3.5 Делящийся материал

Упаковки, содержащие делящиеся радионуклиды, должны быть отнесены к соответствующей позиции в таблице 2.2.7.2.1.1 для делящегося материала, кроме случаев, когда соблюдено одно из условий a)-d) настоящего пункта. Для каждого груза допускается только один вид освобождения.

- a) Предел массы для груза, определяемый по формуле:

$$\frac{\text{масса урана-235(г)}}{X} + \frac{\text{масса другого делящегося вещества(г)}}{Y} < 1,$$

где X и Y – пределы массы, определенные в таблице 2.2.7.2.3.5, при условии, что наименьший внешний размер каждой упаковки составляет не менее 10 см и что либо:

- i) каждая отдельная упаковка содержит не более 15 г делящегося материала; в случае неупакованного материала это количественное ограничение должно применяться к грузу, перевозимому внутри вагона/транспортного средства/перевозочного средства или на нем; либо
- ii) делящийся материал представляет собой гомогенный водородосодержащий раствор или смесь, где отношение делящихся нуклидов к водороду составляет менее 5% масс.; либо
- iii) в любом 10-литровом объеме вещества содержится не более 5 г делящегося материала.

Ни бериллий, ни дейтерий не должны присутствовать в количествах, превышающих 1% от применимых предельных значений массы груза, которые указаны в таблице 2.2.7.2.3.5, за исключением естественной концентрации дейтерия в водороде.

- b) Уран, обогащенный по урану-235 максимально до 1% массы, с общим содержанием плутония и урана-233, не превышающим 1% от массы урана-235, при условии, что делящийся материал распределен практически равномерно по всему материалу. Кроме того, если уран-235 присутствует в виде металла, окиси или карбида, он не должен иметь упорядоченную решетку.
- c) Жидкие растворы уранилнитрата, обогащенного по урану-235 максимально до 2% массы, с общим содержанием плутония и урана-233 в количестве, не превышающем 0,002% от массы урана, и с минимальным атомным отношением азота к урану (N/U), равным 2.

- d) Упаковки, содержащие каждая в отдельности общую массу плутония не более 1 кг, в которой не более 20% массы, могут состоять из плутония-239, плутония-241 или любого сочетания этих радионуклидов.

Таблица 2.2.7.2.3.5: Пределы массы груза для освобождения от требований, предъявляемых к упаковкам, содержащим делящийся материал

Делящийся материал	Масса (г) делящегося материала, смешанного с веществами, у которых средняя плотность водорода ниже или равна плотности воды	Масса (г) делящегося материала, смешанного с веществами, у которых средняя плотность водорода выше плотности воды
Уран-235 (X)	400	290
Другой делящийся материал (Y)	250	180

2.2.7.2.4 *Классификация упаковок или неупакованных материалов*

Количество радиоактивного материала в упаковке не должно превышать соответствующих пределов для упаковки данного типа, как указывается ниже.

2.2.7.2.4.1 Классификация в качестве освобожденной упаковки

2.2.7.2.4.1.1 Упаковки могут классифицироваться в качестве освобожденных упаковок, если:

- a) они являются порожними упаковочными комплектами, содержащими радиоактивный материал;
- b) они содержат приборы или изделия в ограниченных количествах;
- c) они содержат изделия, изготовленные из природного урана, обедненного урана или природного тория; или
- d) они содержат радиоактивный материал в ограниченных количествах.

2.2.7.2.4.1.2 Упаковка, содержащая радиоактивный материал, может быть классифицирована в качестве освобожденной упаковки, при условии что

уровень излучения в любой точке ее внешней поверхности не превышает 5 мкЗв/ч.

Таблица 2.2.7.2.4.1.2: Пределы активности для освобожденных упаковок

Физическое состояние содержимого	Прибор или изделие		Материалы Пределы для упаковок ^a
	Пределы для предметов ^a	Пределы для упаковок ^a	
(1)	(2)	(3)	(4)
Твердые материалы			
особого вида	$10^{-2} A_1$	A_1	$10^{-3} A_1$
других видов	$10^{-2} A_2$	A_2	$10^{-3} A_2$
Жидкости	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
Газы			
третий	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
особого вида	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
других видов	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

^a В отношении смесей радионуклидов см. пункты 2.2.7.2.2.4 - 2.2.7.2.2.6.

2.2.7.2.4.1.3 Радиоактивный материал, содержащийся в приборе или другом промышленном изделии или являющийся их частью, может быть отнесен к № ООН 2911 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ, при условии что:

- a) уровень излучения на расстоянии 10 см от любой точки внешней поверхности любого неупакованного прибора или изделия не превышает 0,1 мЗв/ч; и
- b) каждый прибор или каждое промышленное изделие имеет маркировку "РАДИОАКТИВНО", за исключением:
 - i) часов или устройств с радиолюминесцентным покрытием;
 - ii) потребительских товаров, которые были утверждены компетентным органом в соответствии с пунктом 1.7.1.4 d) или каждый из которых не превышает указанного в таблице 2.2.7.2.2.1 (колонка 5) предела активности для груза, на который распространяется изъятие, при условии, что такие товары перевозятся в упаковке, на внутренней поверхности

которой проставлена маркировка "РАДИОАКТИВНО" таким образом, чтобы при вскрытии упаковки было видно предупреждение о присутствии в ней радиоактивного материала; и

- c) активный материал полностью закрыт неактивными элементами (устройство, единственной функцией которого является размещение внутри него радиоактивного материала, не должно рассматриваться в качестве прибора или промышленного изделия); и
- d) пределы, указанные в колонках 2 и 3 таблицы 2.2.7.2.4.1.2, не превышаются для каждого отдельного предмета и каждой упаковки, соответственно.

2.2.7.2.4.1.4 Радиоактивный материал с активностью, не превышающей предела, указанного в колонке 4 таблицы 2.2.7.2.4.1.2, может быть отнесен к № ООН 2910 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА, при условии что:

- a) упаковка сохраняет радиоактивное содержимое в обычных условиях перевозки; и
- b) упаковка имеет маркировку "РАДИОАКТИВНО", нанесенную на внутренней поверхности таким образом, чтобы при вскрытии упаковки было видно предупреждение о присутствии в ней радиоактивного материала.

2.2.7.2.4.1.5 Порожний упаковочный комплект, ранее содержавший радиоактивный материал с активностью, не превышающей предела, указанного в колонке 4 таблицы 2.2.7.2.4.1.2, может быть отнесен к № ООН 2908 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ, при условии что:

- a) он в хорошем состоянии и надежно закрыт;
- b) внешняя поверхность любой детали с ураном или торием в его конструкции закрыта неактивной оболочкой, изготовленной из металла или какого-либо другого прочного материала;

- c) уровень нефиксированного радиоактивного загрязнения внутренних поверхностей при усреднении по любому участку в 300 см^2 не превышает:
 - i) 400 Бк/см^2 для бета- и гамма-излучателей и для альфа-излучателей низкой токсичности; и
 - ii) 40 Бк/см^2 для всех других альфа-излучателей; и
- d) любые знаки опасности, которые могли быть нанесены на него в соответствии с пунктом 5.2.2.1.11.1, больше не будут видны.

2.2.7.2.4.1.6 Изделия, изготовленные из природного урана, обедненного урана или природного тория, и изделия, в которых единственным радиоактивным материалом является необлученный природный уран, необлученный обедненный уран или необлученный природный торий, могут быть отнесены к № ООН 2909 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА - ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО УРАНА или ОБЕДНЕННОГО УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ, при условии, что внешняя поверхность урана или тория закрыта неактивной оболочкой, изготовленной из металла или какого-либо другого прочного материала.

2.2.7.2.4.2 Классификация в качестве материала с низкой удельной активностью (LSA)

Радиоактивный материал может быть классифицирован в качестве материала LSA только в том случае, если выполнены условия пунктов 2.2.7.2.3.1 и 4.1.9.2 ДОПОГ.

2.2.7.2.4.3 Классификация в качестве объекта с поверхностным радиоактивным загрязнением (SCO)

Радиоактивный материал может быть классифицирован в качестве объекта SCO только в том случае, если выполнены условия пунктов 2.2.7.2.3.2.1 и 4.1.9.2 ДОПОГ.

2.2.7.2.4.4 Классификация в качестве упаковки типа А

Упаковки, содержащие радиоактивный материал, могут быть классифицированы как упаковки типа А при соблюдении следующих условий:

Упаковки типа А не должны содержать активность, превышающую следующие значения:

- a) для радиоактивного материала особого вида – A_1 ; или
- b) для всех других радиоактивных материалов – A_2 .

В отношении смесей радионуклидов, состав и соответствующая активность которых известны, к радиоактивному содержимому упаковки типа А применяется следующее условие:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1,$$

- где: $B(i)$ активность i -го радионуклида в качестве радиоактивного материала особого вида;
- $A_1(i)$ значение A_1 для i -го радионуклида;
- $C(j)$ активность j -го радионуклида в качестве материала, иного, чем радиоактивный материал особого вида;
- $A_2(j)$ значение A_2 для j -го радионуклида.

2.2.7.2.4.5 Классификация гексафторида урана

Гексафторид урана должен относиться только к № ООН 2977 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ или № ООН 2978 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УРАНА ГЕКСАФТОРИД, неделяющийся или делящийся-освобожденный.

2.2.7.2.4.5.1 Упаковки с гексафторидом урана не должны содержать:

- a) массы гексафторида урана, отличающейся от массы, разрешенной для данной конструкции упаковки;

- b) массы гексафторида урана, превышающей значение, которое привело бы к образованию незаполненного объема менее 5% при максимальной температуре упаковки, которая указывается для производственных систем, где будет использоваться данная упаковка; или
- c) гексафторида урана в нетвердом состоянии или при внутреннем давлении в упаковке выше атмосферного во время ее предъявления к перевозке.

2.2.7.2.4.6 Классификация в качестве упаковки типа В(U), типа В(M) или типа С

2.2.7.2.4.6.1 Упаковки, не классифицированные иным образом в подразделе 2.2.7.2.4 (2.2.7.2.4.1-2.2.7.2.4.5), должны классифицироваться в соответствии с сертификатом об утверждении упаковки, выданным компетентным органом страны происхождения конструкции.

2.2.7.2.4.6.2 Упаковка может быть классифицирована в качестве упаковки типа В(U) только в том случае, если она не содержит:

- a) активности, превышающей значения, разрешенные для данной конструкции упаковки;
- b) радионуклидов, отличающихся от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки; или
- c) содержимого, форма либо физическое или химическое состояние которого отличается от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки,

что указывается в сертификате об утверждении.

2.2.7.2.4.6.3 Упаковка может быть классифицирована в качестве упаковки типа В(M) только в том случае, если она не содержит:

- a) активности, превышающей значения, разрешенные для данной конструкции упаковки;
- b) радионуклидов, отличающихся от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки; или

- c) содержимого, форма либо физическое или химическое состояние которого отличается от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки,

что указывается в сертификате об утверждении.

2.2.7.2.4.6.4 Упаковка может быть классифицирована в качестве упаковки типа С только в том случае, если она не содержит:

- a) активности, превышающей значения, разрешенные для данной конструкции упаковки;
- b) радионуклидов, отличающихся от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки; или
- c) содержимого, форма либо физическое или химическое состояние которого отличается от тех, которые разрешены для данной конструкции упаковки,

что указывается в сертификате об утверждении.

2.2.7.2.5 *Специальные условия*

Радиоактивный материал должен классифицироваться как транспортируемый в специальных условиях, когда он предназначен для перевозки в соответствии с разделом 1.7.4".

2.2.8.1.6 c) Первая поправка, касающаяся второго подпункта первого предложения, не относится к тексту на русском языке; в конце первого предложения включить фразу "при испытаниях на обоих материалах".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

В конце добавить новое примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: Если результаты первоначального испытания либо стали, либо алюминия указывают на то, что испытуемое вещество

является коррозионным, то проведения дополнительного испытания на другом из этих металлов не требуется".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.9.1.7 Включить следующее новое первое предложение: "Термин "литиевая батарея" охватывает все элементы и батареи, содержащие литий в любом виде".

В начале нового второго предложения заменить "Литиевые элементы и батареи" на "Они".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

2.2.9.1.15 Изменить следующим образом:

"Если это указано в колонке 4 таблицы А главы 3.2, веществам и изделиям класса 9 назначается одна из следующих групп упаковки в зависимости от степени опасности, которой они характеризуются:

группа упаковки II: вещества со средней степенью опасности;
группа упаковки III: вещества с низкой степенью опасности".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/102, приложение 2)

2.2.9.3 В разделе "Литиевые батареи", классификационный код М4:

После трех существующих позиций добавить фразу "(включая батареи из литиевого сплава)" и добавить следующие новые позиции:

"3480 ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ (включая ионно-литиевые полимерные батареи)

3481 ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ (включая ионно-литиевые полимерные батареи), или

3481 ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ, УПАКОВАННЫЕ С
ОБОРУДОВАНИЕМ (включая ионно-литиевые полимерные
батареи)".

*(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 +
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)*

ЧАСТЬ 3

Изменить заголовок следующим образом:

"ЧАСТЬ 3 Перечень опасных грузов, специальные положения и изъятия, связанные с
ограниченными и освобожденными количествами".

*(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 +
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)*

Глава 3.2

3.2.1 Изменить текст пояснительного примечания к колонке 7 следующим
образом:

"Колонка 7a "Ограниченные количества"

В этой колонке указан буквенно-цифровой код, имеющий
следующее значение:

- "LQ0" означает, что для данного опасного груза,
упакованного в ограниченных количествах, не
существует какого-либо освобождения от действия
положений ВОПОГ;
- все остальные буквенно-цифровые коды,
начинающиеся с букв "LQ", означают, что положения
ВОПОГ не применяются, если выполнены условия,
указанные в главе 3.4.

Колонка 7b "Освобожденные количества"

В этой колонке указан буквенно-цифровой код, имеющий следующее значение:

- "E0" означает, что для данного опасного груза, упакованного в освобожденных количествах, не существует какого-либо освобождения от действия положений ВОПОГ;
- все остальные буквенно-цифровые коды, начинающиеся с буквы "E", означают, что положения ВОПОГ не применяются, если выполнены условия, указанные в главе 3.5".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Таблица А

Обозначить колонку 7 в качестве 7а и включить новую колонку 7б. Включить следующий общий заголовок для обеих колонок 7а и 7б:

Ограниченные и освобожденные количества 3.4.6/ 3.5.1.2	
(7а)	(7б)

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Указать в колонке 7б коды E0-E5, как это указано ниже, за исключением грузов, не подпадающих под действие ВОПОГ, и грузов, перевозка которых запрещается ВОПОГ.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Добавить E0 в колонку 7б для:

- всех грузов классов 1, 5.2, 6.2 и 7;
- всех грузов класса 2, в отношении которых в колонке 5 был указан только знак 2.1;
- всех грузов класса 2, в отношении которых в колонке 5 был указан знак 2.3 (с другим знаком или без другого знака);
- всех грузов класса 2, в отношении которых в колонке 5 были указаны знаки 2.2+5.1, и № ООН 1044, 1950, 2037, 2857 и 3164;
- № ООН 1204, 2059, 3064, 3256, 3269, 3343, 3357, 3379 и 3473 класса 3;
- всех грузов класса 3, группа упаковки I, в отношении которых в колонке 5 были указаны знаки 3+6.1, 3+8 или 3+6.1+8;
- всех грузов класса 4.1, группа упаковки I, и № ООН 2304, 2448, 2555, 2556, 2557, 2907, 3176 (группы упаковки II и III), 3221-3240, 3319 и 3344;
- всех грузов класса 4.2, группа упаковки I;
- всех грузов класса 4.3, группа упаковки I, и № ООН 3292;
- всех грузов класса 5.1, группа упаковки I, и № ООН 2426 и 3356;
- № ООН 1600, 1700, 2016, 2017, 2312 и 3250 класса 6.1;
- всех грузов класса 8, группа упаковки I, и № ООН 1774, 2028, 2215 (РАСПЛАВЛЕННЫЙ), 2576, 2794, 2795, 2800, 2803, 2809 и 3028;
- № ООН 2990, 3072, 3090, 3091, 3245, 3257, 3258, 3268 и 3316 класса 9.

Добавить E1 в колонку 7b для:

- всех грузов, в отношении которых в колонке 5 был указан знак 2.2, за исключением № ООН 1043;
- всех грузов класса 3, группа упаковки III, в отношении которых в колонке 5 был указан только знак 3, за исключением № ООН 2059, 3256 и 3269;
- всех грузов класса 3, группа упаковки III, в отношении которых в колонке 5 были указаны знаки 3+6.1 или 3+8;
- всех грузов класса 4.1, группа упаковки III, за исключением № ООН 2304, 2448 и 3176;
- всех грузов класса 4.2, группа упаковки III;
- всех грузов класса 4.3, группа упаковки III;
- всех грузов класса 5.1, группа упаковки III;
- всех грузов класса 6.1, группа упаковки III;
- всех грузов класса 8, группа упаковки III, за исключением № ООН 2215 (РАСПЛАВЛЕННЫЙ), 2803 и 2809;
- всех грузов класса 9, группа упаковки III, за исключением № ООН 3257, 3258 и 3268.

Добавить E2 в колонку 7b для:

- всех грузов класса 3, группа упаковки II, в отношении которых в колонке 5 был указан только знак 3, за исключением № ООН 1204, 2059, 3064, 3269 и 3357;
- всех грузов класса 3, группа упаковки II, в отношении которых в колонке 5 были указаны знаки 3+6.1, 3+6.1+8 или 3+8;
- всех грузов класса 4.1, группа упаковки II, за исключением № ООН 2555, 2556, 2557, 2907, 3176, 3319 и 3344;
- всех грузов класса 4.2, группа упаковки II;
- всех грузов класса 4.3, группа упаковки II, за исключением № ООН 3292;
- всех грузов класса 5.1, группа упаковки II, за исключением № ООН 3356;
- всех грузов класса 8, группа упаковки II, за исключением № ООН 1774, 2028 и 2576;
- всех грузов класса 9, группа упаковки II, за исключением № ООН 3090, 3091 и 3316.

Добавить E3 в колонку 7b для всех грузов класса 3, группа упаковки I, в отношении которых в колонке 5 был указан только знак 3, за исключением № ООН 2059 и 3379.

Добавить E4 в колонку 7b для всех грузов класса 6.1, группа упаковки II, за исключением № ООН 1600, 1700, 2016, 2017, 2312 и 3250.

Добавить E5 в колонку 7b для всех грузов класса 6.1, группа упаковки I.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение)

Добавить специальное положение "274" для всех веществ, для которых в колонке 6 указано специальное положение 61, за исключением № ООН 3048.

[Это изменение касается веществ всех групп упаковки под следующими номерами ООН: 2588, 2757-2764, 2771, 2772, 2775-2784, 2786, 2787, 2902, 2903, 2991-2998, 3005, 3006, 3009-3021, 3024-3027, 3345-3352.]

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

Для № ООН 1057 добавить "654" в колонку 6.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

Для № ООН 1170, 1987 и 1993, все группы упаковки: исключить "330" в колонке 6.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Для № ООН 1250 и 1305: заменить "I" на "II" в колонке 5.

Для № ООН 2913, 3321, 3322, 3324, 3325 и 3326: включить "336" в колонке 6.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Для № ООН 2916, 2917, 3328 и 3329: включить "337" в колонке 6.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Для № ООН 3077 и 3082: добавить "335 655" в колонку 6.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Для № ООН 3269 и 3316: добавить "340" в колонку 6.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Для № ООН 3357: заменить "LQ4" на "LQ0" в колонке 7а.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 0411 В тексте на французском языке включить ", PENTHRITE" перед ", PETN" в колонке 2.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 1017 В колонку 5 добавить "+5.1". В колонке 3b заменить "2ТС" на "2ТОС".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 1204 Включить "601" в колонку 6.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/57 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 1344 В колонке 2 добавить "(КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ)" после "ТРИНИТРОФЕНОЛ".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 1474 В колонке 6 добавить "332".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 1818 Заменить "LQ22" на "LQ0" в колонке 7a.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 2031 Для группы упаковки II: в колонку 2 добавить "не менее 65%, но" после "кислоты", в колонке 5 добавить "+5.1".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 2814 В третьей позиции заменить "(только туши животных)" на "(только материалы животного происхождения)" в колонке 2.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 2900 В третьей позиции заменить "(только туши животных и отходы)" на "(только материалы животного происхождения)" в колонке 2.

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 3048 Исключить "61" в колонке 6.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

№ ООН 3090 В колонке 2 изменить наименование и описание следующим образом: "БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (включая батареи из литиевого сплава)".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 3091 В колонке 2 заменить "ЛИТИЕВЫЕ" на "ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ" (два раза) и добавить "(включая батареи из литиевого сплава)" после фразы "С ОБОРУДОВАНИЕМ".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 3344 В колонке 2 добавить "(ПЕНТАЭРИТРИТОЛТЕТРАНИТРАТА; ПЭТН)" перед словом "СМЕСЬ".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 3468 В колонке 2 добавить в конце следующий текст: "или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДОВ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДОВ, УПАКОВАННОЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ".

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

№ ООН 3473 В колонке 2 заменить "КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ" на "КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ".

Исключить существующие позиции для № ООН 3132 и 3135 (Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1) и добавить следующие новые позиции:

(Справочные документы ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
0505	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые	1	1.4G		1.4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01 HA03 HA04 HA05 HA06	1	
0506	СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ, судовые	1	1.4S		1.4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01 HA03 HA04 HA05 HA06	0	
0507	СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ	1	1.4S		1.4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01 HA03 HA04 HA05 HA06	0	
0508	1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ, сухой или увлажненный, с массовой долей воды менее 20%	1	1.3C		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01 HA03 HA04 HA05 HA06	3	
2031	КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты менее 65%	8	C1	II	8		LQ22	E2	T	PP,EP			0	
3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WF2	I	4.3 + 4.1	274	LQ0	E0		PP,EX, A	VE01		1	
3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WF2	II	4.3 + 4.1	274	LQ11	E2		PP,EX, A	VE01		1	

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3132	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WF2	III	4.3 + 4.1	274	LQ12	E1		PP,EX, A	VE01		0	
3135	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WS	I	4.3 + 4.2	274	LQ0	E0		PP,EX, A	VE01	HA08	0	
3135	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WS	II	4.3 + 4.2	274	LQ11	E2		PP,EX, A	VE01	HA08	0	
3135	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К.	4.3	WS	III	4.3 + 4.2	274	LQ12	E1		PP,EX, A	VE01	HA08	0	
3373	БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В (только материал животного происхождения)	6.2	I4		6.2	319	LQ0	E0		PP			0	
3474	1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ, УВЛАЖНЕННЫЙ, с массовой долей воды не менее 20%	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0		PP			1	
3475	ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ или ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ или ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ с содержанием этанола более 10%	3	F1	II	3	333	LQ4	E2	T	PP,EX, A	VE01		1	
3476	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие вещества, реагирующие с водой	4.3	W3		4.3	328 334	LQ10 LQ11	E0		PP,EX, A	VE01	HA08	0	
3477	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие коррозионные вещества	8	C11		8	328 334	LQ12 LQ13	E0		PP,EX,			0	

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющий газ	2	6F		2.1	328 338	LQ1	E0		PP,EX, A	VE01		1	
3479	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде	2	6F		2.1	328 339	LQ1	E0		PP,EX, A	VE01		1	
3480	БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ (включая ионно-литиевые полимерные батареи)	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	E0		PP			0	
3481	БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая ионно-литиевые полимерные батареи)	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	E0		PP			0	

Дополнительные поправки

Таблица В (том I)

- Заменить " БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ " на " БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (включая батареи из литиевого сплава)".
- Заменить "ТРИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%" на "ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 30%".
- Заменить "БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ В ОБОРУДОВАНИИ или БАТАРЕИ ЛИТИЕВЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ" на "БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая батареи из литиевого сплава)".
- Заменить "ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10%, но не более 20%" на " ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА (ПЕНТАЭРИТРОЛТЕТРАНИТРАТА; ПЭТН) СМЕСЬ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ТВЕРДАЯ, Н.У.К., с массовой долей ПЭТН более 10%, но не более 20%".
- Заменить "ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДОВ" на " ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДОВ или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДОВ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛГИДРИДОВ, УПАКОВАННОЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ".
- Заменить "КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ" на "КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ".

Включить следующие новые позиции:

СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ судовые
№ ООН 0505, Класс 1

СИГНАЛЫ ДЫМОВЫЕ
№ ООН 0507, Класс 1

1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ, сухой или увлажненный, с массовой долей воды менее 20%, № ООН 0508, Класс 1

КИСЛОТА АЗОТНАЯ, кроме красной дымящей, с содержанием азотной кислоты менее 65%, № ООН 2031, Класс 8

РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, Н.У.К., № ООН 3132, Класс 4.3

РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ, Н.У.К., № ООН 3135, Класс 4.3

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, КАТЕГОРИЯ В
(только материал животного происхождения),
№ ООН 3373, Класс 6.2

1-ГИДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛ БЕЗВОДНЫЙ, УВЛАЖНЕННЫЙ, с массовой долей воды не менее 20%, № ООН 3474, Класс 4.1

ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ или ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ с содержанием этанола более 10%, № ООН 3475, Класс 3

КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие вещества, реагирующие с водой, № ООН 3476 Класс 4.3

КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие коррозионные вещества, № ООН 3477, Класс 8

КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ, № ООН 3478, Класс 2

КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие водород в металлгидриде, № ООН 3479, Класс 2

БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ (включая ионно-литиевые полимерные батареи), № ООН 3480, Класс 9

БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или БАТАРЕИ ИОННО-ЛИТИЕВЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ (включая ионно-литиевые полимерные батареи), № ООН 3481, Класс 9

Таблица С (том I)

Дополнительные поправки

№ ООН 2031 Для группы упаковки II в колонку 2 добавить "не менее 65%, но" после "кислоты".

Совместное совещание экспертов, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о включении в таблицу С новой позиции для № ООН 3475 - ЭТАНОЛА И ГАЗОЛИНА СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И БЕНЗИНА МОТОРНОГО СМЕСЬ, или ЭТАНОЛА И ПЕТРОЛА СМЕСЬ, содержащая более 10% этанола.

Глава 3.3

3.3.1 **СП188** В начале заменить "Литиевые элементы" на "Элементы".

В подпункте а) заменить "эквивалентное содержание лития не превышает 1,5 г" на "мощность в ватт-часах не превышает 20 Втч".

В подпункте б) заменить "общее эквивалентное содержание лития не превышает 8 г;" на "мощность в ватт-часах не превышает 100 Втч. Ионно-литиевые батареи, подпадающие под действие этого положения, должны

иметь на наружной поверхности корпуса маркировку с указанием мощности в ватт-часах;"

Заменить подпункты d) и e) новыми подпунктами d)-i) следующего содержания:

- "d) Элементы и батареи, за исключением случаев, когда они установлены в оборудовании, должны помещаться во внутреннюю тару, которая полностью защищает элемент или батарею. Элементы и батареи должны быть защищены таким образом, чтобы исключалась возможность короткого замыкания. Это включает защиту от контактов с электропроводными материалами внутри той же тары, которые могли бы привести к короткому замыканию. Внутренняя тара должна помещаться в прочную наружную тару, соответствующую положениям подразделов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.5 ДОПОГ.
- e) Элементы и батареи, установленные в оборудовании, должны быть защищены от повреждения и короткого замыкания, и оборудование должно быть снабжено эффективным средством предотвращения случайного срабатывания. В тех случаях, когда батареи установлены в оборудовании, оборудование должно помещаться в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала надлежащей прочности и конструкции в зависимости от вместимости тары и ее предполагаемого предназначения, кроме случаев, когда оборудование, в котором содержится батарея, обеспечивает ее эквивалентную защиту.
- f) За исключением упаковок, содержащих не более четырех элементов, установленных в оборудовании, или не более двух батарей, установленных в оборудовании, на каждой упаковке должна иметься маркировка со следующими указаниями:
 - i) указанием о том, что упаковка содержит "литий-металлические" или "ионно-литиевые" элементы или батареи в зависимости от конкретного случая;

- ii) указанием о том, что упаковка требует осторожного обращения и что в случае повреждения упаковки существует опасность воспламенения;
 - iii) указанием о том, что в случае повреждения упаковки надлежит применять специальные процедуры, включая осмотр и, при необходимости, замену тары; и
 - iv) номер телефона, по которому можно получить дополнительную информацию.
- g) При каждой партии груза, включающей одну или несколько упаковок, маркированных в соответствии с подпунктом f), должен иметься документ со следующими указаниями:
- i) указанием о том, что упаковка содержит "литий-металлические" или "ионно-литиевые" элементы или батареи в зависимости от конкретного случая;
 - ii) указанием о том, что упаковка требует осторожного обращения и что в случае повреждения упаковки существует опасность воспламенения;
 - iii) указанием о том, что в случае повреждения упаковки надлежит применять специальные меры, включая осмотр и, при необходимости, замену тары; и
 - iv) номером телефона, по которому можно получить дополнительную информацию.
- h) За исключением случаев, когда батареи установлены в оборудовании, каждая упаковка должна быть способна выдержать испытание на падение с высоты 1,2 м, независимо от ее ориентации в пространстве, без повреждения содержащихся в ней элементов или батарей, без перемещения содержимого, приводящего к соприкосновению батарей (или элементов), и без выпадения содержимого; и

- i) за исключением случаев, когда батареи установлены в оборудовании или упакованы с оборудованием, масса брутто упаковок не должна превышать 30 кг".

В последнем предложении исключить ", за исключением ионно-литиевого элемента, когда "эквивалентное содержание лития" в граммах рассчитывается как 0,3 номинальной емкости в ампер-часах".

Включить новый последний абзац следующего содержания:

"Для литий-металлических батарей и ионно-литиевых батарей предусмотрены отдельные позиции в целях облегчения перевозки этих батарей конкретными видами транспорта и обеспечения возможности применения различных мер реагирования в чрезвычайных ситуациях".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП198 Заменить "и 3066" на ", 3066, 3469 и 3470".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП199 Заменить «считаются нерастворимыми. См. ISO 3711:1990 "*Lead chromate pigments and lead chromate - molybdate pigments - Specifications and methods of test*".» на "(см. ISO 3711:1990 "*Lead chromate pigments and lead chromate-molybdate pigments – Specifications and methods of test*") считаются нерастворимыми и не подпадают под действие требования ВОПОГ, кроме случаев, когда они удовлетворяют критериям включения в какой-либо другой класс или подкласс опасности".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП 201 Добавить следующее примечание:

"Примечание: В отношении отработавших зажигалок, собранных отдельно, см. главу 3.3, специальное положение 654".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

СП236 В последнем предложении заменить "в колонке 7" на "в колонке 7а".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП251 В первом абзаце заменить "в колонке 7" на "в колонке 7а".
В последнем абзаце включить "для ограниченных количеств" после "предельные значения" и заменить "7" на "7а".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП289 Заменить "надувные подушки или ремни безопасности" на "газонаполнительные устройства надувных подушек, модули надувных подушек и устройства предварительного натяжения ремней безопасности".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП290 Заменить "в пункте 2.2.7.9.1" на "в подразделе 1.7.1.5".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2, дополнительная поправка к подразделу 1.7.1.5)

СП307 В подпункте b) включить "и/или минеральным сульфатом кальция" после "доломитом".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП310 В начале заменить "100 литиевых элементов" на "100 элементов".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП328 Изменить следующим образом:

"328 Эта позиция предназначена для кассет топливных элементов, когда они содержатся в оборудовании или упакованы с оборудованием. Кассеты топливных элементов, установленные в системе топливных элементов или являющиеся ее частью, рассматриваются в качестве кассет, содержащихся в оборудовании. Кассета топливных элементов означает изделие, в котором хранится топливо, подаваемое в топливный элемент через клапан(ы), регулирующий(ие) подачу топлива в топливный элемент. Кассеты топливных элементов, в том числе содержащиеся в оборудовании, должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы в нормальных условиях перевозки не происходило утечки топлива.

Типы конструкции кассет топливных элементов, в которых в качестве топлива используются жидкости, должны выдержать испытание внутренним давлением при давлении в 100 кПа (манометрическом) без утечки содержимого.

За исключением кассет топливных элементов, содержащих водород в металлгидриде, которые должны соответствовать специальному положению 339, каждый тип конструкции кассет топливных элементов должен выдержать испытание на падение с высоты 1,2 м на неупругую поверхность в том положении, которое с наибольшей вероятностью может привести к повреждению системы удержания без потери содержимого".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП330 Изменить следующим образом:

"330 (Исключен)".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

СП 636 Изменить следующим образом:

- "636 a) Элементы, содержащиеся в оборудовании, не должны разряжаться во время перевозки до уровня, при котором напряжение в разомкнутой цепи составляет менее 2 вольт или двух третей напряжения неразряженного элемента, в зависимости от того, какая из этих величин является наименьшей.
- b) Отработавшие литиевые элементы и батареи массой брутто не более 500 г каждый/каждая, собранные и предъявленные для перевозки с целью их удаления, перевозимые со сборного пункта торгового предприятия к месту промежуточной переработки вместе с другими нелитиевыми элементами и батареями, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, если они отвечают следующим условиям:
- i) соблюдаются положения инструкции по упаковке Р903b ДОПОГ;
 - ii) применяется система обеспечения качества, с тем чтобы общее количество литиевых элементов или батарей в каждой транспортной единице не превышало 333 кг;
 - iii) на упаковках должна иметься надпись:
"ОТРАБОТАВШИЕ ЛИТИЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

CP654 Исключить.

(Справочный документ: INF.34+ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Добавить следующие новые специальные положения:

"332 Гексагидрат нитрата магния не подпадает под действие требований ВОПОГ.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 333** Смеси этанола с газOLIном, моторным бензином или петролом для использования в двигателях с принудительным зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях) должны быть отнесены к этой позиции независимо от значений летучести.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 334** Кассета топливных элементов может содержать активатор при условии, что она снабжена двумя независимыми средствами предотвращения случайного смешивания с топливом во время перевозки.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 335** Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие требований ВОПОГ, с жидкостями или твердыми веществами, опасными для окружающей среды, должны быть отнесены к № ООН 3077 и могут перевозиться в соответствии с этой позицией при условии, что во время загрузки смеси или при закрытии тары, транспортного средства, вагона или контейнера отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. При перевозке массовых грузов каждое транспортное средство, вагон или контейнер должны герметично закрываться. Герметизированные пакеты и изделия, содержащие менее 10 мл жидкости, опасной для окружающей среды, абсорбированной в твердый материал, но без наличия свободной жидкости в пакете или изделии, или содержащие менее 10 г твердого вещества, опасного для окружающей среды, не подпадают под действие требований ВОПОГ. Если во время загрузки смеси или при закрытии тары, транспортного средства, вагона или контейнера присутствуют видимые признаки утечки жидкости, данная смесь должна быть отнесена к № ООН 3082.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 336** Отдельная упаковка с негорючими твердыми материалами LSA-II или LSA-III в случае ее перевозки воздушным транспортом не должна содержать активность, превышающую 3 000 A₂.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 337** Упаковки типа В(U) и типа В(M) в случае их перевозки воздушным транспортом не должны содержать активность, превышающую следующие значения:

- a) для радиоактивного материала с низкой способностью к рассеянию - значение, разрешенное для данной конструкции упаковки, которое указывается в сертификате об утверждении;
- b) для радиоактивного материала особого вида - 3 000 A₁ или 100 000 A₂, в зависимости от того, какое из этих значений является меньшим; или
- c) для всех других радиоактивных материалов - 3 000 A₂

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 338** Каждая кассета топливных элементов, перевозимая в соответствии с этой позицией и предназначенная для удержания сжиженного воспламеняющегося газа, должна:

- a) выдерживать без утечки или разрыва давление, превышающее по крайней мере в два раза давление равновесия содержимого при температуре 55°C;
- b) содержать не более 200 мл сжиженного воспламеняющегося газа, имеющего давление паров не более 1 000 кПа при температуре 55°C; и
- c) пройти испытание в ванне с горячей водой, предписанное в подразделе 6.2.6.3.1 главы 6.2 ДОПОГ.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 339** Кассеты топливных элементов, содержащие водород в металлгидриде, перевозимые в соответствии с этой позицией, должны иметь вместимость по воде не более 120 мл.

Давление в кассете топливных элементов не должно превышать 5 МПа при температуре 55°C. Тип конструкции должен выдерживать без утечки содержимого или разрыва давление, превышающее в два раза расчетное давление кассеты при температуре 55°C или превышающее на 200 кПа расчетное давление кассеты при температуре 55°C, в зависимости от того, какое из этих значений больше. Давление, которое применяется в ходе этого испытания, называется "минимальным давлением разрыва корпуса" при испытании на падение и циклическом испытании давлением с использованием водорода.

Кассеты топливных элементов должны наполняться в соответствии с процедурами, предусмотренными изготовителем. Изготовитель должен предоставлять по каждой кассете топливных элементов следующую информацию:

- a) процедуры проверки, которые должны применяться перед первоначальным наполнением и перед повторным наполнением кассеты топливных элементов;
- b) меры предосторожности и потенциальные виды опасности, о которых надлежит помнить;
- c) метод определения того, когда достигается номинальная вместимость;
- d) диапазон значений минимального и максимального давления;
- e) диапазон значений минимальной и максимальной температуры; и

- f) любые другие требования, которые должны выполняться при первоначальном наполнении и повторном наполнении, включая тип оборудования, которое должно использоваться при первоначальном наполнении и повторном наполнении.

Кассеты топливных элементов должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы исключалась возможность утечки топлива в нормальных условиях перевозки. Каждый тип конструкции кассеты, включая кассеты, являющиеся частью топливного элемента, должны выдерживать следующие испытания:

Испытание на падение

Испытание на падение с высоты 1,8 метра на неупругую поверхность в четырех разных направлениях:

- a) в вертикальном направлении - на торец, на котором смонтирован узел запорного клапана;
- b) в вертикальном направлении - на противоположный торец;
- c) в горизонтальном направлении - на стальной стержень диаметром 38 мм, который должен находиться в вертикальном положении; и
- d) под углом в 45° - на торец, на котором смонтирован узел запорного клапана.

Не должно происходить утечки, что определяется путем использования мыльного раствора или другого равноценного средства во всех местах возможной утечки, когда кассета наполнена до ее номинального давления наполнения. Затем кассета топливных элементов должна быть подвергнута воздействию гидростатического давления до ее разрушения. Зарегистрированное значение давления разрыва должно превышать 85% минимального давления разрыва корпуса.

Испытание на огнестойкость

Кассета топливных элементов, заполненная водородом до ее номинальной вместимости, должна быть подвергнута испытанию на огнестойкость. Конструкция кассеты, которая может включать вентиляционное устройство, являющееся частью кассеты, считается успешно прошедшей испытание на огнестойкость, если:

- a) внутреннее давление снижается до нулевого манометрического давления без разрыва кассеты; или
- b) кассета выдерживает воздействие огня в течение как минимум 20 минут и при этом не происходит ее разрыва.

Циклическое испытание давлением с использованием водорода

Цель этого испытания заключается в том, чтобы убедиться, что во время эксплуатации не превышаются предельные значения напряжения, установленные для данной конструкции кассеты топливных элементов.

Кассета топливных элементов должна быть подвергнута циклу испытаний, в ходе которых она должна наполняться от не более 5% номинальной вместимости по водороду до не более 95% номинальной вместимости по водороду и в обратном направлении до не более 5% номинальной вместимости по водороду. При наполнении должно применяться номинальное давление наполнения, и температуры должны удерживаться в пределах эксплуатационного температурного диапазона. Испытания должны включать по меньшей мере 100 циклов.

После циклического испытания кассета топливных элементов должна быть наполнена и должен быть измерен объем воды, вытесненной кассетой. Считается, что конструкция кассеты выдержала циклическое испытание давлением с использованием водорода, если объем воды, вытесненной кассетой, подвергнутой циклическому испытанию, не превышает объем воды, вытесненной кассетой, не прошедшей циклическое испытание, которая была наполнена до 95% номинальной вместимости и подвергнута давлению, равному 75% минимального давления разрыва корпуса.

Производственное испытание на герметичность

Каждая кассета топливных элементов должна пройти испытание на герметичность при температурах $15\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ под давлением, равном ее номинальному давлению наполнения. Не должно происходить утечки, что определяется путем использования мыльного раствора или другого равноценного средства во всех местах возможной утечки.

На каждую кассету топливных элементов должна быть нанесена долговечная маркировка, содержащая следующую информацию:

- a) номинальное давление наполнения в МПа;
- b) присвоенный изготовителем серийный номер кассет топливных элементов или индивидуальный идентификационный номер; и
- c) дата истечения максимального срока эксплуатации (год - четыре цифры; месяц - две цифры).

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

340 Комплекты химических веществ, комплекты первой помощи и комплекты полиэфирных смол, содержащие во внутренней таре опасные грузы в количестве, не превышающем применимые к отдельным веществам предельные значения, указанные в колонке 7b таблицы А главы 3.2, могут перевозиться в соответствии с положениями главы 3.5. Вещества подкласса 5.2, для которых в таблице А главы 3.2 не предусмотрено индивидуального допущения в качестве освобожденных количеств, могут, тем не менее, присутствовать в составе таких комплектов, и им назначается код E2 (см. подраздел 3.5.1.2).

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

341 Зарезервирован.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

- 654** Отработавшие зажигалки, собранные отдельно и отправленные в соответствии с пунктом 5.4.1.1.3, могут перевозиться под этой позицией для целей удаления. Они необязательно должны быть защищены от случайного разряда при условии, что приняты меры для предотвращения опасного повышения давления и создания опасной среды.

Отработавшие зажигалки, кроме протекающих или сильно деформированных, должны упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке P003 ДОПОГ. Кроме того, должны применяться следующие положения:

- должна использоваться только жесткая тара [максимальной вместимостью 60 л];
- тара должна заполняться водой или любым другим соответствующим защитным материалом во избежание загорания;
- в обычных условиях перевозки все устройства загорания зажигалок должны быть полностью покрыты защитным материалом;
- тара должна адекватно проветриваться во избежание создания воспламеняющейся среды или повышения давления;
- упаковки должны перевозиться только в вентилируемых или открытых вагонах/транспортных средствах или контейнерах.

Протекающие или сильно деформированные зажигалки должны перевозиться в аварийной таре при условии, что приняты соответствующие меры для предотвращения опасного повышения давления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Специальное положение 201 и специальные положения по упаковке PP84 и RR5 инструкции по упаковке P002,

изложенной в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, не применяются к отработавшим зажигалкам.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

655 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие требований ВОПОГ, и жидкостей или твердых веществ, опасных для окружающей среды, относятся к № ООН 3082, если во время загрузки вещества или при закрытии тары, транспортного средства или контейнера/(ВОПОГ:) транспортного средства, вагона или контейнера присутствуют видимые признаки утечки жидкости.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 3.4

Изменить название главы 3.4 следующим образом:

"ГЛАВА 3.4 ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, УПАКОВАННЫЕ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5 Заменить "В колонке 7" на "В колонке 7а".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

3.4.3 b) Заменить "6.2.1.2 и 6.2.4.1 - 6.2.4.3" на "6.2.5.1 и 6.2.6.1 - 6.2.6.3".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

Включить новый пункт следующего содержания:

"3.4.8 Соответствующие требования

- a) подраздела 5.2.1.9, касающиеся размещения стрелок, указывающих положение, на упаковках;
- b) подраздела 5.1.2.1 b), касающиеся размещения стрелок, указывающих положение, на транспортных пакетах; и
- c) подраздела 7.5.1.5, касающиеся положения упаковок,

применяются также к упаковкам и транспортным пакетам, перевозимым в соответствии с положениями настоящей главы".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/2 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Перенумеровать пункты 3.4.8 - 3.4.11 в 3.4.9 - 3.4.12.

«3.4.9 Отправители опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах, должны сообщать перевозчику общую массу брутто таких грузов, подлежащих отправке, заблаговременно до перевозки, не включающей морскую перевозку.

- 3.4.10
- a) [Транспортные единицы] максимальной массой свыше 12 тонн, в которых перевозятся упаковки с опасными грузами в ограниченных количествах, должны иметь спереди и сзади маркировку в соответствии с пунктом 3.4.12, за исключением тех случаев, когда в соответствии с разделом 5.3.2 на них размещены таблички оранжевого цвета.
 - b) Контейнеры, в которых перевозятся упаковки с опасными грузами в ограниченных количествах, должны иметь на всех четырех боковых сторонах маркировку в соответствии с пунктом 3.4.12, за исключением тех случаев, когда в соответствии с разделом 5.3.2 на них размещены таблички оранжевого цвета.

Перевозящая контейнеры [транспортная единица] необязательно должна иметь маркировку, за исключением тех случаев, когда маркировка, размещенная на контейнерах, не видна снаружи перевозящей их [транспортной единицы]. В последнем случае такая же маркировка должна быть размещена спереди и сзади [транспортной единицы].

3.4.11 Маркировка, указанная в пункте 3.4.9, может не наноситься, если общая масса брутто перевозимых упаковок, содержащих опасные грузы в ограниченных количествах, не превышает 8 тонн на транспортную единицу.

3.4.12 Маркировка должна состоять из надписи "LTD QTY"²⁾, выполненной черными буквами высотой не менее 65 мм на белом фоне, размещенной спереди и сзади/на обеих боковых сторонах.

Маркировочные надписи, соответствующие требованиям главы 3.4 МКМПОГ, также являются приемлемыми.

²⁾ Буквы "LTD QTY" являются аббревиатурой английского термина "Limited Quantity" (ограниченное количество)».

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/60, INF.59 с поправками + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 3.5

Включить новую главу 3.5 следующего содержания:

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

"ГЛАВА 3.5 ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ, УПАКОВАННЫЕ В ОСВОБОЖДЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

3.5.1 Освобожденные количества

3.5.1.1 Освобожденные количества опасных грузов некоторых классов, кроме изделий, отвечающие положениям настоящей главы, не подпадают под действие каких-либо других положений ВОПОГ, за исключением:

- a) требований главы 1.3, касающихся подготовки работников;
- b) процедур классификации и критериев назначения группы упаковки, содержащихся в части 2;

- с) требований к таре, содержащихся в пунктах 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 и 4.1.1.6 ДОПОГ.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае радиоактивных материалов применяются требования, касающиеся радиоактивных материалов в освобожденных упаковках, предусмотренные в подразделе 1.7.1.5.

3.5.1.2

Опасные грузы, которые могут перевозиться в качестве освобожденных количеств в соответствии с положениями настоящей главы, обозначены в колонке 7b перечня в таблице А, содержащейся в главе 3.2, следующим образом:

Код	Максимальное количество нетто на внутреннюю тару (в граммах для твердых веществ и в мл для жидкостей и газов)	Максимальное количество нетто на наружную тару (в граммах для твердых веществ и в мл для жидкостей и газов либо сумма граммов и мл в случае смешанной упаковки)
E0	Не допускаются в качестве освобожденного количества	
E1	30	1 000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

В случае газов объем, указанный для внутренней тары, означает вместимость внутренней емкости по воде, а объем, указанный для наружной тары, означает совокупную вместимость по воде всех единиц внутренней тары, помещенных в одиночную наружную тару.

(Справочные документы: INF.34 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

3.5.1.3

В тех случаях, когда опасные грузы в освобожденных количествах, которым присвоены различные коды, упаковываются совместно, общее количество на наружную тару не должно превышать количества, соответствующего наиболее ограничительному коду.

3.5.2

Тара

Тара, используемая для перевозки опасных грузов в освобожденных количествах, должна отвечать следующим требованиям:

- a) должна иметься внутренняя тара, и каждая единица внутренней тары должна быть изготовлена из пластмассы (если эта тара используется для удержания жидких опасных грузов, толщина ее стенок должна быть не менее 0,2 мм) или из стекла, фарфора, керамики, глины или металла (см. также пункт 4.1.1.2 ДОПОГ), и запорное устройство каждой единицы внутренней тары должно надежно фиксироваться проволокой, лентой или другим эффективным средством; любой сосуд, имеющий горловину с прессованной резьбой, должен быть снабжен герметичным навинчивающимся колпаком. Запорное устройство должно быть устойчивым к воздействию содержимого;
- b) каждая единица внутренней тары должна надежно укладываться в промежуточную тару с прокладочным материалом таким образом, чтобы в нормальных условиях перевозки не происходило ее разрыва, прокола или утечки ее содержимого. Промежуточная тара должна быть способна вместить все содержимое в случае разрыва или утечки, независимо от положения упаковки. В случае жидкостей промежуточная тара должна содержать достаточное количество абсорбирующего материала для поглощения всего содержимого внутренней тары. В таких случаях абсорбирующим материалом может быть прокладочный материал. Опасные грузы не должны вступать в опасную реакцию с прокладочным абсорбирующим материалом и материалом тары, нарушать их целостность или препятствовать выполнению ими своей функции;
- c) промежуточная тара должна надежно укладываться в прочную жесткую наружную тару (из древесины, фибрового картона или другого столь же прочного материала);
- d) тип каждой упаковки должен соответствовать положениям раздела 3.5.3;
- e) размеры каждой упаковки должны быть такими, чтобы имелась достаточная поверхность для нанесения всех необходимых маркировочных надписей; и

- f) разрешается использовать транспортные пакеты, в которые могут также помещаться упаковки с опасными грузами или грузами, не подпадающими под действие требований ВОПОГ.

3.5.3 Испытания упаковок

3.5.3.1

Готовая упаковка, подготовленная к перевозке, с внутренней тарой, наполненной не менее чем на 95% ее вместимости в случае твердых веществ и не менее чем на 98% ее вместимости в случае жидкостей, должна быть способна выдержать, без разрушения любой единицы внутренней тары или утечки из нее и без значительного уменьшения прочности, нижеследующие испытания, что должно быть соответствующим образом документировано:

- a) сбрасывания с высоты 1,8 м на жесткую, неупругую, плоскую и горизонтальную поверхность:
- i) если образец имеет форму ящика, он должен сбрасываться в каждом из следующих направлений:
- плашмя на основание;
 - плашмя на верхнюю часть;
 - плашмя на наиболее длинную сторону;
 - плашмя на наиболее короткую сторону;
 - плашмя на угол;
- ii) если образец имеет форму барабана, он должен сбрасываться в каждом из следующих направлений:
- в диагональном направлении на верхний утор, при этом центр тяжести должен быть расположен непосредственно над точкой удара;
 - в диагональном направлении на утор основания;
 - плашмя на боковую сторону.

ПРИМЕЧАНИЕ: Каждое из вышеуказанных сбрасываний может осуществляться на разных, но идентичных упаковках.

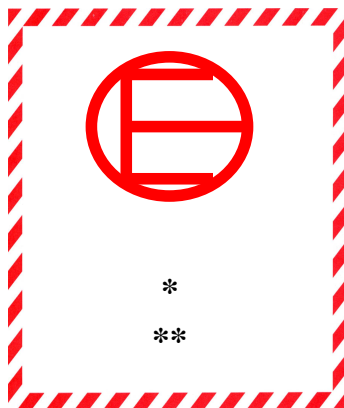
- b) нагрузка, прилагаемая к верхней поверхности в течение 24 часов, эквивалентная общему весу идентичных упаковок, уложенных в штабель высотой 3 м (включая сбрасываемый образец).

3.5.3.2 Для целей испытаний вещества, которые будут перевозиться в данной таре, могут быть заменены другими веществами, за исключением случаев, когда эта замена может сделать недействительными результаты испытаний. Что касается твердых веществ, то, если используется другое вещество, оно должно иметь те же физические характеристики (массу, размер частиц и т.д.), что и вещество, которое будет перевозиться. При испытаниях на падение тары, предназначенной для жидкостей, если используется другое вещество, оно должно иметь такую же относительную плотность (удельный вес) и такую же вязкость, что и вещество, которое будет перевозиться.

3.5.4 Маркировка упаковок

3.5.4.1 Упаковки, содержащие освобожденные количества опасных грузов, подготовленные в соответствии с положениями настоящей главы, должны иметь несмываемую и разборчивую маркировку, показанную в пункте 3.5.4.2. Маркировка должна содержать первый или единственный номер знака, указанный в колонке 5 таблицы, приведенной в главе 3.2, для каждого опасного груза, содержащегося в упаковке. В тех случаях, когда название грузоотправителя или грузополучателя не указано в других местах на упаковке, эти сведения должны быть включены в маркировку.

3.5.4.2 Размеры маркировки на упаковках должны быть не менее 100 мм × 100 мм.



Знак освобожденного количества

Штриховка и символ одного цвета: черного или красного;
фон: белый или другой контрастный

* Место для указания первого или единственного знака, приведенного в колонке 5 таблицы А в главе 3.2.

** Место для указания названия грузоотправителя или грузополучателя, если оно не приведено в каком-либо другом месте на упаковке.

3.5.4.3 На транспортном пакете, содержащем опасные грузы в освобожденных количествах, должны иметься маркировочные надписи, требуемые в соответствии с пунктом 3.5.4.1, за исключением случаев, когда такие маркировочные надписи на упаковках, содержащихся в транспортном пакете, четко видны.

3.5.5 Максимальное количество упаковок в любом транспортном средстве, вагоне или контейнере

Количество упаковок в любом транспортном средстве, вагоне или контейнере не должно превышать 1 000.

3.5.6 Документация

Если на опасные грузы, перевозимые в освобожденных количествах, имеется(ются) документ или документы (например, коносамент, авиагрузовая накладная или накладная КДПГ/МГК), по крайней мере в одном из этих документов должна быть сделана следующая запись: "Опасные грузы в освобожденных количествах" и должно быть указано количество упаковок.

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

ЧАСТЬ 5

Глава 5.1

5.1.2.1 а) В первом предложении после ii) заменить "маркировочные надписи" на "номера ООН". Во втором предложении заменить "одна и та же маркировочная надпись" на "один и тот же номер ООН".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/28, вариант 2, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Добавить: ", за исключением случаев, когда применяются требования пункта 5.2.2.1.11" после фразы "если не видны маркировочные надписи и знаки, характеризующие все содержащиеся в данном транспортном пакете опасные грузы".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.1.3.2 Заменить "Цистерны и КСГМ" на "Упаковочные комплекты, включая КСГМ, и цистерны".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.1.5.1 Исключить. Соответствующим образом изменить нумерацию последующих пунктов 5.1.5.2-5.1.5.3.3.

Дополнительные поправки:

Раздел 5.1.5 Соответствующим образом изменить все ссылки на перенумерованные пункты.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.1.5.2.2 (существующий пункт 5.1.5.3.2) Исключить второе предложение.

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.1.5.3 Включить новый подраздел следующего содержания:

"5.1.5.3 *Определение транспортного индекса (TI) и индекса безопасности по критичности (CSI)*

5.1.5.3.1 Значение транспортного индекса (TI) для упаковки, транспортного пакета или контейнера либо для неупакованных материалов LSA-I или SCO-I определяется следующим образом:

- a) Определяется максимальный уровень излучения в единицах "миллизиверт в час" (мЗв/ч) на расстоянии 1 м от внешних поверхностей упаковки, транспортного пакета, контейнера либо неупакованных материалов LSA-I или SCO-I. Измеренное значение умножается на 100. Полученное число будет представлять собой транспортный индекс. В случае урановых и ториевых руд и их концентратов в качестве максимального уровня излучения в любой точке на расстоянии 1 м от внешней поверхности груза может быть принят следующий:
- | | |
|------------|---|
| 0,4 мЗв/ч | для руд и физических концентратов урана и тория; |
| 0,3 мЗв/ч | для химических концентратов тория; |
| 0,02 мЗв/ч | для химических концентратов урана, за исключением гексафторида урана. |
- b) Для цистерн, контейнеров и неупакованных материалов LSA-I и SCO-I значение, определенное согласно вышеизложенному подпункту а), умножается на соответствующий коэффициент пересчета, указанный в таблице 5.1.5.3.1.
- c) Значение, полученное в соответствии с вышеизложенными подпунктами а) и б), округляется в сторону повышения до первого десятичного знака (например, 1,13 округляется до 1,2), при этом значение 0,05 или менее можно считать равными нулю.

Таблица 5.1.5.3.1: Коэффициенты пересчета для цистерн, контейнеров и неупакованных материалов LSA-I и SCO-I

Размер груза ^a	Коэффициент пересчета
размер груза $\leq 1 \text{ м}^2$	1
$1 \text{ м}^2 < \text{размер груза} \leq 5 \text{ м}^2$	2
$5 \text{ м}^2 < \text{размер груза} \leq 20 \text{ м}^2$	3
$20 \text{ м}^2 < \text{размер груза}$	10

^a *Наибольшая площадь поперечного сечения груза по результатам замеров.*

5.1.5.3.2

Транспортный индекс для каждого транспортного пакета, контейнера или перевозочного средства определяется либо как сумма транспортных индексов (ТИ) всех содержащихся упаковок, либо прямым измерением уровня излучения, за исключением случая нежестких транспортных

пакетов, для которых транспортный индекс должен определяться только как сумма транспортных индексов (TI) всех упаковок.

- 5.1.5.3.3 Индекс безопасности по критичности для каждого транспортного пакета или контейнера определяется как сумма CSI всех содержащихся в нем упаковок. Эта же процедура применяется для определения общей суммы CSI в грузе или на перевозочном средстве.
- 5.1.5.3.4 Упаковки и транспортные пакеты должны быть отнесены к одной из следующих категорий: I-БЕЛАЯ (I-WHITE), II-ЖЕЛТАЯ (II-YELLOW) или III-ЖЕЛТАЯ (III-YELLOW) – в соответствии с условиями, указанными в таблице 5.1.5.3.4 и следующими требованиями:
- a) Применительно к упаковке или транспортному пакету при определении соответствующей категории должны приниматься во внимание как транспортный индекс, так и уровень излучения на поверхности. Если транспортный индекс удовлетворяет условию одной категории, а уровень излучения на поверхности удовлетворяет условию другой категории, то упаковка или транспортный пакет должны быть отнесены к более высокой категории. Для этой цели категория I-БЕЛАЯ должна рассматриваться как самая низкая категория.
 - b) Транспортный индекс должен определяться согласно процедурам, указанным в пунктах 5.1.5.3.1 и 5.1.5.3.2.
 - c) Если уровень излучения на поверхности превышает 2 мЗв/ч, упаковка или транспортный пакет должны перевозиться в условиях исключительного использования и с соблюдением, в зависимости от случая, положений [пункта 7.5.1, CV33(1.3) и (3.5) а) ДОПОГ].
 - d) Упаковка, перевозимая в специальных условиях, должна быть отнесена к категории III-ЖЕЛТАЯ, за исключением случаев, когда в сертификате об утверждении, выданном компетентным органом страны происхождения конструкции, указано иное (см. пункт 2.2.7.2.4.6).
 - e) Транспортный пакет, который содержит упаковки, перевозимые в специальных условиях, должен быть отнесен к категории III-ЖЕЛТАЯ,

за исключением случаев, когда в сертификате об утверждении, выданном компетентным органом страны происхождения конструкции, указано иное (см. пункт 2.2.7.2.4.6).

Таблица 5.1.5.3.4: Категории упаковок и транспортных пакетов

Условия		
Транспортный индекс	Максимальный уровень излучения в любой точке внешней поверхности	Категория
0 ^a	Не более 0,005 мЗв/ч	I-БЕЛАЯ
Больше 0, но не больше 1 ^a	Больше 0,005 мЗв/ч, но не больше 0,5 мЗв/ч	II-ЖЕЛТАЯ
Больше 1, но не больше 10	Больше 0,5 мЗв/ч, но не больше 2 мЗв/ч	III-ЖЕЛТАЯ
Больше 10	Больше 2 мЗв/ч, но не больше 10 мЗв/ч	III-ЖЕЛТАЯ ^b

^a Если измеренный ТИ не превышает 0,05, то приведенное значение может равняться нулю согласно пункту 5.1.5.3.1 с).

^b Должны также перевозиться в условиях исключительного использования."

Дополнительная поправка:

В пункте 3.2.1, описание колонки 5, и в подпункте 5.2.2.1.11.1 заменить "2.2.7.8.4" на "5.1.5.3.4".

Глава 5.2

5.2.1.6 В примечании 1 заменить "6.2.1.7" на "6.2.2.7".
В примечании 2 заменить "6.2.1.8" на "6.2.2.8".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

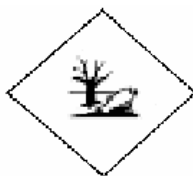
"5.2.1.8 *Специальные положения по маркировке для веществ, опасных для окружающей среды*

5.2.1.8.1 На упаковки, содержащие опасные для окружающей среды вещества, отвечающие критериям, предусмотренным в пункте 2.2.9.1.10.1, должен быть нанесен долговечный маркировочный знак для веществ, опасных для окружающей среды, который изображен в пункте 5.2.1.8.3, за исключением одиночной тары и комбинированной тары с внутренней тарой, в которой содержится:

- не более 5 л жидкостей или
- не более 5 кг твердых веществ.

5.3.1.8.2 Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды, должен быть расположен рядом с маркировочными надписями, требующимися согласно пункту 5.2.1.1. Должны выполняться требования пунктов 5.2.1.2 и 5.2.1.4.

5.2.1.8.3 Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды, должен быть таким, как показано ниже. Размеры знака должны быть 100 × 100 мм, кроме как в случае упаковок, позволяющих наносить знаки лишь меньших размеров.



Символ (рыба и дерево) черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/51 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.1.9.2 а) Исключить слово "закрытых".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.1.11.1 В первом предложении заменить "Кроме случаев, предусмотренных для больших контейнеров и резервуаров в соответствии с пунктом 5.3.1.1.3" на "Кроме случаев, когда используются увеличенные знаки в соответствии с пунктом 5.3.1.1.3".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.1.11.2 а) i) Заменить "2.2.7.7.2.1" на "2.2.7.2.2.1".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1, следствие поправок к разделу 2.2.7 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.1.11.2 d) Заменить "См. пункты 2.2.7.6.1.1 и 2.2.7.6.1.2" на "Число определяется в соответствии с пунктами 5.1.5.3.1 и 5.1.5.3.2".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.2.1 Включить новое второе предложение следующего содержания:

"Соответствующие образцы знаков, требуемые для других видов транспорта, с незначительными изменениями, которые не затрагивают очевидного значения знака, также являются приемлемыми".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/16 и INF.43, представленный на мартовской сессии 2007 года, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.2.1.1 Заменить "Знаки имеют линию того же цвета, как и символ, проведенную параллельно кромке на расстоянии 5 мм от нее" на "Знаки должны иметь линию, проведенную параллельно кромке на расстоянии 5 мм от нее. В верхней половине знака линия должна быть такого же цвета, как и символ, а в нижней половине знака она должна быть такого же цвета, как и цифра, указанная в нижнем углу".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.2.1 Включить новое второе предложение следующего содержания:

"Соответствующие образцы знаков, требуемые для других видов транспорта, с незначительными изменениями, которые не затрагивают очевидного значения знака, также являются приемлемыми".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.2.1.2 Заменить " ISO 7225:1994" на "ISO 7225:2005" и " ISO 7225" на "ISO 7225:2005".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

5.2.2.2.1.3 Изменить следующим образом:

"5.2.2.2.1.3 За исключением знаков для подклассов 1.4, 1.5 и 1.6 класса 1, в верхней половине знака должен содержаться символ, а в нижней части:

- a) в случае классов 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 и 9 - номер класса;
- b) в случае классов 4.1, 4.2 и 4.3 - цифра "4";
- c) в случае классов 6.1 и 6.2 - цифра "6".

На знаке может быть приведен текст, например номер ООН или слова, описывающие вид опасности (например, "легковоспламеняющееся вещество") в соответствии с пунктом 5.2.2.2.1.5, при условии, что текст не закрывает другие требуемые элементы знака и не отвлекает от них внимание".

5.2.2.2.1.4 Изменить следующим образом:

"5.2.2.2.1.4 Кроме того, за исключением подклассов 1.4, 1.5 и 1.6, в нижней половине знаков для класса 1 над номером класса указываются номер подкласса и буква группы совместимости вещества или изделия. Для подклассов 1.4, 1.5 и 1.6 в верхней половине знака указывается номер подкласса, а в нижней - номер класса и буква группы совместимости".

(Справочные документы: INF.34, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.2.2.2.1.6 Включить новый подпункт с) следующего содержания:

- "с) знаков опасности для класса 5.2, на которых символ может быть белого цвета; и".

Дополнительные поправки:

- 5.2.2.2.1.6 b) Исключить "и".
- 5.2.2.2.1.6 c) Обозначить как d).
- 5.2.2.2.2 Под знаками для № 2.1 заменить "5.2.2.2.1.6 c)" на "5.2.2.2.1.6 d)".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 5.3

5.3.1.1.6 Включить новый пункт 5.3.1.1.6 следующего содержания:

"5.3.1.1.6 Когда информационные табло размещаются на устройствах с откидными щитками, последние должны быть сконструированы и закреплены таким образом, чтобы исключалась любая возможность их откидывания или отрыва от крепления во время перевозки (в частности, в результате ударов или непреднамеренных действий)".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

5.3.1.7.1 а) Изменить следующим образом:

"а) иметь размеры не менее 250 x 250 мм с линией, проходящей с внутренней стороны параллельно кромке на расстоянии 12,5 мм от нее. В верхней половине знака линия должна быть такого же цвета, как и символ, а в нижней половины знака она должна быть такого же цвета, как и цифра, указанная в нижнем углу;"

5.3.2.1.5 Включить новое примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящий пункт необязательно применять к маркировке в виде табличек оранжевого цвета, прикрепляемых к закрытым и крытым брезентом вагонам/транспортным средствам, в которых перевозятся цистерны максимальной вместимостью 3 000 л".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/47,
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.3.2.1.6 В начале пункта заменить "одно вещество" на "одно опасное вещество и не перевозящее неопасные вещества". В конце включить "для этого вещества" после "главы 3.2".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/27 с поправками,
ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.3.2.2.1 В конце первого абзаца добавить следующие слова:

"Таблички должны оставаться прикрепленными независимо от положения вагона/транспортного средства".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

5.3.2.2.2 В конце включить текст следующего содержания:

"Размещенные на табличках заменяемые цифры и буквы, составляющие идентификационный номер опасности или номер ООН, должны оставаться на своем месте во время перевозки независимо от положения [вагона или транспортного средства]".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

5.3.2.2.5 Включить новый пункт 5.3.2.2.5 следующего содержания:

"5.3.2.2.5 Когда таблички оранжевого цвета размещаются на устройствах с откидными щитками, последние должны быть сконструированы и закреплены таким образом, чтобы исключалась любая возможность их откидывания или отрыва от крепления во время перевозки (в частности, в результате ударов или непреднамеренных действий)".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

5.3.2.3.2 Для идентификационного номера 423 в конце описания значения добавить "или легковоспламеняющееся твердое вещество, реагирующее с водой с выделением легковоспламеняющихся газов, или самонагревающееся твердое вещество, реагирующее с водой с выделением легковоспламеняющихся газов".

Для идентификационного номера X423 изменить описание значения следующим образом: "твердое вещество, опасно реагирующее с водой с выделением легковоспламеняющихся газов, или легковоспламеняющееся твердое вещество, опасно реагирующее с водой с выделением легковоспламеняющихся газов, или самонагревающееся твердое вещество, опасно реагирующее с водой с выделением легковоспламеняющихся газов".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

5.3.2.3.2 После позиции "43" включить следующее:

"X432 твердое вещество, способное к самовозгоранию (пирофорное), реагирующее с водой с выделением легковоспламеняющихся газов".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/102, приложение 2)

Включить новые разделы следующего содержания:

"5.3.5 (Зарезервирован)

5.3.6 Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды

5.3.6.1 Если в соответствии с положениями раздела 5.3.1 требуется размещение информационного табло, то на больших контейнерах/контейнерах, МЭГК, контейнерах-цистернах, переносных цистернах и транспортных средствах и вагонах, содержащих опасные для окружающей среды вещества, отвечающие критериям, предусмотренным в пункте 2.2.9.1.10, должен быть размещен маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды, изображенный в пункте 5.2.1.8.3, за тем исключением, что минимальные размеры должны составлять 250 мм × 250 мм. Прочие положения раздела 5.3.1, касающиеся размещения информационных табло, применяются *mutatis mutandis* к размещению этого маркировочного знака".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/51, INF.57/Rev.1, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 5.4

5.4.1.1.1 f) Существующее примечание становится примечанием 1. Включить новое примечание 2 следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ 2: В случае опасных грузов в механизмах или оборудовании, упоминаемых в настоящем приложении, должно указываться общее количество содержащихся в них опасных грузов в килограммах или литрах в зависимости от конкретного случая".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/24 с поправками, ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.4.1.1.3 В конце добавить предложение следующего содержания:

"Если применяется положение, касающееся отходов, изложенное в пункте 2.1.3.5.5, то к надлежащему отгрузочному наименованию должны быть добавлены следующие слова:

"ОТХОДЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 2.1.3.5.5" (например, "ООН 3264, КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., 8, II, ОТХОДЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 2.1.3.5.5").

Техническое название, предписанное в главе 3.3, специальное положение 274, можно не добавлять".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/106/Add.2)

5.4.1.1.6.4 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.4.1.1.6.4 В случае перевозки вагонов-цистерн, встроенных цистерн (автоцистерн), передвижных цистерн, съемных цистерн, вагонов-батарей, транспортных средств-батарей, контейнеров-цистерн и МЭГК в соответствии с условиями, предусмотренными в пункте 4.3.2.4.4 ДОПОГ, в транспортном документе должна быть сделана следующая запись: "Перевозка в соответствии с пунктом 4.3.2.4.4 ДОПОГ" или "Перевозка в соответствии с пунктом 4.3.2.4.4 МПОГ", соответственно".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

5.4.1.1.11 Изменить следующим образом:

"5.4.1.1.11 *Специальные положения, касающиеся перевозки КСГМГ или переносных цистерн после даты истечения действительности последнего периодического испытания или проверки*

В случае перевозки в соответствии с пунктами 4.1.2.2 b), 6.7.2.19.6 b), 6.7.3.15.6 b) или 6.7.4.14.6 b) ДОПОГ в транспортном документе должна быть сделана следующая запись: "Перевозка в соответствии с пунктом 4.1.2.2 b) ДОПОГ", "Перевозка в соответствии с пунктом 6.7.2.19.6 b) ДОПОГ", "Перевозка в соответствии с

пунктом 6.7.3.15.6 b) ДОПОГ" или "Перевозка в соответствии с пунктом 6.7.4.14.6 b) ДОПОГ", соответственно".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.4.1.1.19 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.4.1.1.19 В случае перевозки переносных цистерн в соответствии с условиями, предусмотренными в пунктах 6.7.2.19.6 b), 6.7.3.15.6 b) или 6.7.4.14.6. b) ДОПОГ, в транспортном документе должна быть сделана ссылка на это изъятие".

(Справочный документ: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/104, приложение 1)

5.4.1.4.2 Изменить сноску 2 следующим образом:

"² Можно обратиться за справкой к соответствующим рекомендациям Центра ЕЭК ООН по упрощению процедур торговли и электронным деловым операциям (СЕФАКТ ООН) (если они используются), в частности к Рекомендации № 1 (Формуляр-образец Организации Объединенных Наций для внешнеторговых документов) (ECE/TRADE/137, издание 81.3), к Формуляру-образцу Организации Объединенных Наций для внешнеторговых документов - Руководящие принципы для применения (ECE/TRADE/270, издание 2002 года), к Рекомендации № 11 (Вопросы документации при международной перевозке опасных грузов) (ECE/TRADE/204, издание 96.1 – в настоящее время пересматривается) и к Рекомендации № 22 (Формуляр-образец для стандартных транспортных инструкций) (ECE/TRADE/168, издание 1989 года). См. также Краткие сведения о рекомендациях по упрощению процедур торговли СЕФАКТ ООН (ECE/TRADE/346, издание 2006 года) и Справочник элементов внешнеторговых данных Организации Объединенных Наций (СЭВДООН) (ECE/TRADE/362, издание 2005 года)".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.4.2 В сноске 4 добавить в конце новое предложение следующего содержания: "Факсимильные подписи допускаются в тех случаях, когда

соответствующими законами и правилами признается юридическая сила факсимильных подписей.", а также включить следующий текст:

"5.4.2.3 Если документация на опасные грузы передается перевозчику с помощью методов электронной обработки информации (ЭОИ) или электронного обмена данными (ЭОД), подпись (подписи) может (могут) быть заменена(ы) фамилией (фамилиями) (прописными буквами) лица, имеющего полномочия ставить подпись".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

Глава 5.5

5.5.2.2 Добавить следующий текст: "Маркировка, требуемая в соответствии с настоящим подразделом, должна сохраняться на вагоне, транспортном средстве, контейнере или цистерне до тех пор, пока не будут выполнены следующие условия:

- a) фумигированные вагон/транспортное средство, контейнер или цистерна были проветрены с целью удаления вредных концентраций фумигирующего газа; и
- b) фумигированные грузы или материалы были выгружены".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)

5.5.2.3 На знаке, предупреждающем о фумигации, включить "ПРОВЕТРЕНО (дата*)" перед "НЕ ВХОДИТЬ".

(Справочные документы: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/30/Add.1 + ECE/TRANS/WP.15/AC.1/108/Add.2)
