



Секретариат

Distr.
GENERAL

ST/SG/AC.10/23/Add.1
5 February 1997

RUSSIAN
Original: ENGLISH/FRENCH

КОМИТЕТ ЭКСПЕРТОВ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

ДОКЛАД КОМИТЕТА ЭКСПЕРТОВ О РАБОТЕ ЕГО
ДЕВЯТНАДЦАТОЙ СЕССИИ

(2-10 декабря 1996 года)

Добавление 1

Приложение 1: Поправки к девятому пересмотренному изданию Рекомендаций по перевозке опасных грузов Организации Объединенных Наций (за исключением части I главы 12 и главы 17)

Приложение 2: Поправки ко второму пересмотренному изданию Руководства по испытаниям и критериям (ST/SG/AC.10/11/Rev.2)

Приложение 1

ПОПРАВКИ К ДЕВЯТОМУ ПЕРЕСМОТРЕННОМУ ИЗДАНИЮ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (за исключением части I главы 12 и главы 17)

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Поправки к части I главы 12 и главе 17 см. в приложении 3.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Эти поправки представлены на основе настоящей структуры Рекомендаций. Поскольку Рекомендации преобразуются в Типовые правила, прилагаемые к основной Рекомендации, то поправки будут включены в десятое пересмотренное издание Рекомендаций по перевозке опасных грузов на основе новой структуры (см. приложение 4).

ГЛАВА 1

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ

1.8 Включить новый раздел следующего содержания:

"ПРИМЕНИМОСТЬ

1.8 Положения этих Рекомендаций не применяются к перевозке:

- a) опасных грузов навалом, которая в большинстве стран регулируется специальными правилами;
- b) опасных грузов, необходимых для приведения в движение транспортных средств или для работы их специализированного оборудования в ходе перевозки (например, холодильные установки), или опасных грузов, требуемых правилами технической эксплуатации (например, огнетушители); и
- c) опасных грузов, упакованных для розничной продажи, перевозимых частными лицами для их личного пользования.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Положения, регулирующие отдельные виды перевозки опасных грузов, а также отступления от этих общих предписаний см. в типовых правилах".

ПРИМЕЧАНИЕ 2: В некоторых специальных положениях главы 3 указаны также вещества и изделия, на которые действие этих Рекомендаций не распространяется".

Перенумеровать соответствующим образом последующие разделы, а также все приведенные в Рекомендациях ссылки на пункты главы 1.

1.43

(новый) Включить после бывшего пункта 1.41, перенумерованного на 1.42, новый пункт 1.43 следующего содержания:

"1.43 Смесь или раствор, содержащие одно или несколько веществ, наименования которых указаны в этих Рекомендациях или которые отнесены к позиции Н.У.К., и одно или несколько веществ, не являющихся предметом этих Рекомендаций, не подчиняются действию настоящих Рекомендаций, если опасные свойства смеси или раствора таковы, что они не отвечают критериям (включая критерии, соответствующие видам воздействия на человека), установленным для того или иного класса".

ГЛАВА 2

СПИСОК НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПЕРЕВОЗИМЫХ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

1. Изменить позиции списка следующим образом:

Включить в колонку b3 (специальное положение) число 279 в следующих позициях:

1230, 1547, 1577, 1578, 1590, 1591, 1661, 1662, 1663, 1671, 1673, 1708, 2023, 2078, 2311, 2432, 2474, 2512, 2730.

№ ООН 0059

№ ООН 0439

№ ООН 0440

№ ООН 0441

№ ООН 1105

} Исключить из описания слово "ПРОМЫШЛЕННЫЕ".

Изменить наименование на "ПЕНТАНОЛЫ".

№ ООН 1191

Из наименования в колонке a2 исключить слово "легковоспламеняющиеся".

№ ООН 1327

Из наименования в колонке a2 исключить словосочетание "влажные, мокрые или загрязненные маслом".

В колонке b3 заменить ссылку на специальное положение 76 ссылкой на специальное положение 281.

Из колонки c1 исключить ссылку на группу упаковки III.

- № ООН 1364 Из колонки b3 исключить ссылку на специальное положение 34.
- № ООН 1366 В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3.
- № ООН 1370 В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3.
- № ООН 1391 В колонку b3 включить ссылку на специальное положение 282.
- № ООН 1435 В колонку b3 включить ссылку на специальное положение 223.
- № ООН 1500 В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 6.1.
- № ООН 1921 В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 6.1.
- № ООН 1950 Из колонки b3 исключить ссылку на специальное положение 197.
- № ООН 2003 Изменить наименование следующим образом:
"МЕТАЛЛОВ АЛКИЛЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ ПРИ
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ, Н.У.К. или МЕТАЛЛОВ
АРИЛЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ,
Н.У.К.". В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3.
- № ООН 2344 Из колонки c1 исключить ссылку на группу упаковки II; в колонку b3 включить ссылку на специальное положение 184.
- № ООН 2401 Изменить классификацию с класса 3 на класс 8 (колонка b1).
В колонке b2 заменить ссылку на дополнительную опасность 8 ссылкой "3".
В колонке c1 заменить ссылку на группу упаковки II ссылкой "I".
- № ООН 2451 Заменить ссылку на подкласс 2.3 ссылкой на подкласс 2.2.
- № ООН 2771 Изменить наименование в колонке a2 следующим образом:
"ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ, ТВЕРДЫЙ,
ТОКСИЧНЫЙ".

- № ООН 2772 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ, ЖИДКИЙ,
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, с температурой
вспышки менее 23°С".
- № ООН 2790 В колонку b3 включить ссылку на новое специальное
положение 275.

Из колонки с1 исключить ссылку на группу упаковки II.
- № ООН 2862 В колонке с2 заменить ссылку на группу упаковки II
ссылкой "III".
- № ООН 2908 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ
УПАКОВКА - ПОРОЖНЯЯ ТАРА".
- № ООН 2909 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ
УПАКОВКА - ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПРИРОДНОГО или ОБЕДНЕННОГО
УРАНА или ПРИРОДНОГО ТОРИЯ".
- № ООН 2910 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ
УПАКОВКА - ОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА".
- № ООН 2911 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ
УПАКОВКА - ПРИБОРЫ или ИЗДЕЛИЯ".
- № ООН 2912 Включить в наименование, приведенное в колонке а2,
словосочетание "неделящийся или исключение из ядерных
материалов".
- № ООН 2915 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А,
неспециальный вид, неделящийся или исключение из ядерных
материалов".
- № ООН 2916 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(U),
неделящийся или исключение из ядерных материалов".

- № ООН 2917 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М),
неделяющийся или исключение из ядерных материалов".
- № ООН 2922 }
№ ООН 2986 }
№ ООН 2987 }
№ ООН 2988 } Включить в колонку с2 ссылку на метод упаковки М.
- № ООН 3005 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ, ЖИДКИЙ,
ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ с температурой
вспышки не менее 23°С".
- № ООН 3006 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ТИОКАРБАМАТОВ, ЖИДКИЙ,
ТОКСИЧНЫЙ".
- № ООН 3049 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"МЕТАЛЛОВ АЛКИЛГАЛОГЕНИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ ПРИ
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ, Н.У.К. или МЕТАЛЛОВ
АРИЛГАЛОГЕНИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ
С ВОДОЙ, Н.У.К.". В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3.
- № ООН 3050 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"МЕТАЛЛОВ АЛКИЛГИДРИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ ПРИ
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ, Н.У.К. или МЕТАЛЛОВ
АРИЛГИДРИДЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С
ВОДОЙ, Н.У.К.". В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3.
- № ООН 3051 }
№ ООН 3052 } В колонку b2 включить ссылку на дополнительную
№ ООН 3053 } опасность 4.3
- № ООН 3076 В колонку с2 включить "М".
В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3.

- № ООН 3147 В колонке b3 заменить ссылку на специальное положение 184 ссылкой "185".
- № ООН 3153 В колонку c2 включить ссылку на метод упаковки М.
- № ООН 3164 В колонку b3 включить ссылку на специальное положение 283.
- № ООН 3166 Из колонки b3 исключить ссылку на специальное положение 117.
- № ООН 3171 Из наименования в колонке a2 исключить "(батареях жидкостных элементов)".
- № ООН 3203 Изменить наименование следующим образом:

"ПИРОФОРНОЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ, Н.У.К.". В колонку b2 включить ссылку на дополнительную опасность 4.3. В колонку c2 включить "М".
- № ООН 3207 В колонку c2 включить метод упаковки М.
- № ООН 3257 В конце наименования и описания в колонке a2 включить слова: "(включая расплавленные металлы, расплавленные соли и т.д.)".
- № ООН 3268 Изменить наименование в колонке a2 следующим образом:

"ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК пиротехнические, или МОДУЛИ НАДУВНЫХ ПОДУШЕК пиротехнические или УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ пиротехнические". В колонку b3 добавить ссылку на специальное положение 280.
- № ООН 3319 Изменить наименование следующим образом:

"НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТВЕРДАЯ, Н.У.К. с массовой долей нитроглицерина более 2%, но не более 10%". В колонку b3 включить ссылку на специальные положения 109 и 274.

- № ООН 3323 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С,
НЕДЕЛЯЩИЙСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ ЯДЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ".
- № ООН 3327 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А,
ДЕЛЯЩИЙСЯ, неспециальный вид".
- № ООН 3328 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(У),
ДЕЛЯЩИЙСЯ".
- № ООН 3329 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА В(М),
ДЕЛЯЩИЙСЯ".
- № ООН 3330 Изменить наименование в колонке а2 следующим образом:
"РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА С,
ДЕЛЯЩИЙСЯ".

2. Изъять следующие позиции:

2666, 2767, 2768, 3001, 3002, 2773, 2774, 3007, 3008, 2769, 2770, 3003,
3004, 2765, 2766, 2999, 3000.

3. Включить следующие новые позиции:

"(a1) (a2)	(b1)	(b2)	(b3)	(c1)	(c2)
3332 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВИД, неделящийся или исключение из ядерных материалов	7				

"(a1)	(a2)	(b1)	(b2)	(b3)	(c1)	(c2)
3333	РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, УПАКОВКА ТИПА А, СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВИД, ДЕЛЯЩИЙСЯ	7				
3334	ЖИДКОСТЬ, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОЙ ПО ВОЗДУХУ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ, Н.У.К.	9		106 274 276		
3335	ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, ПЕРЕВОЗКА КОТОРОГО ПО ВОЗДУХУ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПРАВИЛАМИ, Н.У.К.	9		106 274 276		
3336	МЕРКАПТАНЫ, ЖИДКИЕ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ, Н.У.К. или МЕРКАПТАНОВ СМЕСЬ, ЖИДКАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К.	3		185 274		M
3337	ГАЗ ОХЛАЖДАЮЩИЙ R 404A	2.2				M
3338	ГАЗ ОХЛАЖДАЮЩИЙ R 407A	2.2				M
3339	ГАЗ ОХЛАЖДАЮЩИЙ R 407B	2.2				M
3340	ГАЗ ОХЛАЖДАЮЩИЙ R 407C	2.2				M
3341	ТИОМОЧЕВИНЫ ДВУОКИСЬ	4.2		184		
3342	КСАНТОГЕНАТЫ	4.2		184		
3343	НИТРОГЛИЦЕРИНА СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ЖИДКАЯ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. с массовой долей нитроглицерина не более 30%	3		109 274 278		
3344	ПЕНТАЭРИТРИТТЕТРАНИТРАТА СМЕСЬ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТВЕРДАЯ, Н.У.К. с массовой долей ПЭТН более 10%, но не более 20%	4.1		109 272 274	II	
3345	ПЕСТИЦИД - ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ТВЕРДЫЙ, ТОКСИЧНЫЙ	6.1		61 109 274		
3346	ПЕСТИЦИД - ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23°C	3	6.1	61 109 130 274		

"(a1) (a2)	(b1)	(b2)	(b3)	(c1)	(c2)
3347 ПЕСТИЦИД - ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23°C	6,1	3	61 109 274		
3348 ПЕСТИЦИД - ПРОИЗВОДНЫЙ ФЕНОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ, ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ	6,1		61 109 274		
3349 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ, ТВЕРДЫЙ, ТОКСИЧНЫЙ	6,1		61 109 274		
3350 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ, ЖИДКИЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, ТОКСИЧНЫЙ, с температурой вспышки менее 23°C	3	6,1	61 109 130 274		
3351 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ, ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, с температурой вспышки не менее 23°C	6,1	3	61 109 274		
3352 ПЕСТИЦИД НА ОСНОВЕ ПИРЕТРОИДОВ, ЖИДКИЙ, ТОКСИЧНЫЙ	6,1		61 109 274		
3353 ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАДУВНЫХ ПОДУШЕК, СЖАТЫЙ ГАЗ или МОДУЛИ НАДУВНЫХ ПОДУШЕК, СЖАТЫЙ ГАЗ или УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ, СЖАТЫЙ ГАЗ	2,2		280		
3354 ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2,1		109 274		
3355 ГАЗ ИНСЕКТИЦИДНЫЙ, ТОКСИЧНЫЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	2,3	2,1	109 274		
3356 ГЕНЕРАТОР КИСЛОРОДА, ХИМИЧЕСКИЙ	5,1		284	II	

ГЛАВА 3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОТДЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВАМ И ИЗДЕЛИЯМ

43 Изменить следующим образом:

"При предъявлении к перевозке в качестве пестицидов эти вещества перевозятся согласно соответствующей позиции, предусмотренной для пестицидов, в соответствии с надлежащими положениями, касающимися пестицидов (см. пункты 6.6 и 6.7)".

61 Изменить следующим образом:

"В качестве технического наименования, дополняющего надлежащее отгрузочное наименование, используется общее название ИСО, какое-либо другое название, указанное в "The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification" ("Рекомендуемая классификация пестицидов по виду опасности и руководящие принципы классификации ВОЗ"), или название активного вещества (см. также пункт 13.8.4.1)".

68 Изменить следующим образом:

"Это вещество концентрацией:

- более 70% должно упаковываться в тару группы упаковки I, на которую наносится знак дополнительной опасности подкласса 5.1;
- не более 70% упаковывается в тару группы упаковки II без знака дополнительной опасности на ней".

170 В конце читать следующее:

"...аккумуляторные батареи (класс 8) и литиевые батареи (класс 9)".

197 Изъять.

230 Изъять подпункты f и h-1.

Существующий подпункт a становится b.

Включить новый подпункт a следующего содержания:

"а) каждый вид элемента или батареи определяется таким образом, чтобы удовлетворять критериям отнесения к классу 9 на основе испытаний, проводимых в соответствии с подразделом 38.3 части III Руководства по испытаниям и критериям Рекомендаций по перевозке опасных грузов;"

Существующий подпункт b становится подпунктом c.

Существующий подпункт c становится подпунктом d.

Существующий подпункт d становится подпунктом e.

Существующий подпункт e становится подпунктом f.

В подпункте d после слов "во внутреннюю тару" читать: "чтобы исключалась возможность коротких замыканий и перемещений, которые могут привести к коротким замыканиям;"

239 Включить в начале : "За исключением случаев воздушных перевозок..."

В последней строке после слов "на транспортных средствах" включить "(№ ООН 3171)".

240 После "на батареях жидкостных элементов" включить "или натриевых батареях".

Включить новые специальные положения следующего содержания:

"275 Растворы с массовой долей кислоты более 10% и менее 50% упаковываются в тару группы упаковки III.

Растворы с массовой долей кислоты не менее 50%, но не более 80% упаковываются в тару группы упаковки II.

276 К ним относится любое вещество, которое не охвачено ни одним другим классом, но имеет такие снотворные, вредные или иные свойства, что в случае утечки или просыпания в воздушном судне оно может вызвать у членов летного экипажа раздражение или недомогание, не позволяющие им правильно выполнять свои обязанности.

- 278** Эти вещества классифицируются и перевозятся лишь по разрешению компетентного органа, выдаваемого с учетом результатов испытаний серии 2 и серии 6 с, проводимых на упаковках, подготовленных так, как если бы они предъявлялись к перевозке (см. пункт 4.4.5). Компетентный орган назначает группу упаковки на основе критериев главы 5 и типа упаковки, использовавшегося в ходе испытания серии 6 с.
- 279** Вещество относится к данному классу или группе упаковки скорее с учетом его известного воздействия на человека, чем на основе строгого применения классификационных критериев, установленных в Рекомендациях.
- 280** Эта позиция применяется к изделиям, используемым в транспортных средствах в целях индивидуальной защиты, таким, как газонаполнительные устройства надувных подушек, или модули надувных подушек, или устройства предварительного натяжения ремней безопасности, с газом или смесью сжатых газов, отнесенных к подклассу 2.2, а также с небольшими количествами пиротехнического вещества или без такового. В случае комплектов с пиротехническим веществом инициированный взрывной эффект должен ограничиваться пределами сосуда высокого давления, чтобы этот комплект можно было исключить из класса 1 в соответствии с пунктом 1.11 б и с учетом пункта 16.6.1.4.7 а ii части 1 Руководства по испытаниям и критериям. Кроме того, комплекты должны быть сконструированы или упакованы для перевозки таким образом, чтобы в случае полного охвата пламенем исключалась опасность разрушения сосуда под давлением или разбрасывания осколков. С этой целью проводится соответствующий анализ.
- Сосуд под давлением должен отвечать требованиям, предъявляемым к газу (газам), который (которые) в нем содержится (содержатся).
- Эти Рекомендации не распространяются на надувные подушки или ремни безопасности, установленные в транспортных средствах или их узлах, таких, как рулевые колонки, филёнки, сиденья и т.д.
- 281** Перевозка по морю сена, соломы или соломы, влажных, мокрых или загрязненных маслом, запрещается. Их перевозка другими способами также запрещается, если только на нее не выдано специального разрешения компетентных органов.
- Перевозка сена, соломы или соломы, влажных, мокрых или загрязненных маслом, регулируется этими Рекомендациями лишь в случае её осуществления по морю.

- 282** На упаковках с суспензиями, температура вспышки которых не превышает 60,5°C, проставляется знак дополнительной опасности, соответствующий легковоспламеняющейся жидкости.
- 283** Эти Рекомендации не распространяются на изделия, предназначенные для использования в качестве амортизаторов, если эти изделия:
- a) имеют газовую камеру емкостью не более одного литра с давлением зарядки не выше 50 баров;
 - b) имеют минимальное разрывное внутреннее давление, в четыре раза превышающее давление зарядки при 20°C;
 - c) изготовлены из материала, не подверженного фрагментации при разрыве;
 - d) в случае пожара защищены от разрушения плавким предохранителем или ограничителем давления, предназначенными для сброса внутреннего давления; и
 - e) изготовлены в соответствии со стандартом качества, приемлемым для компетентного органа.
- 284** Химический генератор кислорода, содержащий окисляющие вещества, должен удовлетворять следующим требованиям:
- a) если генератор содержит взрывное исполнительное устройство, он перевозится в соответствии с этой позицией лишь в том случае, если он исключен из класса 1 в соответствии с пунктом 1.11 b этих Рекомендаций;
 - b) помимо предписаний группы упаковки II, применимых к таре, генератор без тары должен быть способен выдержать испытание сбрасыванием с высоты 1,8 м на жесткую, неупругую, ровную, горизонтальную поверхность в положении, при котором получение повреждения наиболее вероятно, без потери содержимого и без срабатывания устройства;
 - c) если генератор оборудован исполнительным устройством, то он должен иметь по меньшей мере два надежных средства, позволяющих предотвратить непреднамеренное срабатывание;
 - d) генератор (генераторы) перевозится (перевозятся) в таре, которая – в случае, если генератор, находящийся в упаковке, приведен в действие – должна отвечать следующим требованиям:

- i) другие генераторы, находящиеся в упаковке, не должны срабатывать;
- ii) материал, из которого изготовлена тара, не должен воспламеняться;
и
- iii) наружная поверхностная температура упаковки не должна превышать 100°С.

ГЛАВА 4

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ 1

4.8.2.14 Изменить последнее предложение следующим образом:

"Такие неупакованные изделия могут устанавливаться на опоры или помещаться в контейнеры с ячейками или другие подходящие транспортно-загрузочные приспособления, устройства для хранения или запуска таким образом, чтобы они не отсоединились от них в обычных условиях перевозки".

Добавить новый подпункт следующего содержания:

"Если в рамках испытаний на безопасность в эксплуатации и на соответствие такие крупногабаритные взрывчатые изделия подвергаются испытаниям, отвечающим целям настоящих Рекомендаций, и успешно их проходят, компетентный орган может официально допустить такие изделия к перевозке, осуществляемой в соответствии с этими Рекомендациями.

4.9 Из определения "ЗАРЯДЫ КУМУЛЯТИВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ без детонатора" изъять слово "ПРОМЫШЛЕННЫЕ".

Таблица 4.4

Исключить слово "промышленные" из следующей позиции:

"Заряды кумулятивные промышленные без детонатора: 0059, 0439, 0440, 0441".

ГЛАВА 5

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ 3

Изменить пункт 5.6 б следующим образом:

"5.6 б) Смесь не содержит никаких веществ с основной или дополнительной опасностью подкласса 6.1 или класса 8".

5.6 Изъять примечание.

ГЛАВА 6

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ 6

6.3.2 Изъять сноску а к таблице пункта 6.3.2 и обозначить оставшуюся сноску б как сноску а.

6.7.2 Включить в конце пункта 6.7.2 следующее примечание:

"ПРИМЕЧАНИЕ: Данные об ЛД50 ряда широко используемых пестицидов можно найти в действующем издании документа "The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification" ("Рекомендуемая классификация пестицидов по виду опасности и руководящие принципы классификации ВОЗ"), который можно получить в Международной программе по химической безопасности, секретариат которой располагается во Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), находящейся по адресу 1211 Geneva 27, Switzerland. Хотя этот документ можно использовать в качестве источника данных об ЛД50 пестицидов, излагаемая в нем система классификации не должна применяться в случае классификации для целей перевозок пестицидов или назначения ими групп упаковки, которую следует осуществлять на основе настоящих Рекомендаций".

6.7.3 Заменить существующий текст пункта 6.7.3 текстом следующего содержания:

"Надлежащее отгрузочное наименование, используемое для перевозки пестицида, следует выбирать в зависимости от активного компонента, физического состояния пестицида и любого дополнительного вида опасности, которым этот пестицид может обладать".

Таблица 6.1 Изъять.

6.9.4 Изменить следующим образом:

"6.9.4 *Биологическими продуктами...* (без изменений) ... одними ими не ограничиваются.

Для целей этих Рекомендаций биологические продукты делятся на следующие группы:

- а) продукты, содержащие патогенные организмы группы опасности 1; продукты, содержащие патогенные организмы в таких условиях, что их способность вызывать заболевание ничтожно мала или отсутствует; и продукты, о которых известно, что они не содержат патогенных организмов.

Вещества, входящие в эту группу, не рассматриваются как инфекционные в целях этих Рекомендаций;

- б) продукты, изготовленные и упакованные в соответствии с требованиями национальных правительственных здравоохранительных органов и перевозимые в целях окончательной упаковки или распределения, а также для использования в личных медико-санитарных целях врачами или частными лицами.

Вещества, входящие в эту группу, не подчиняются действию Рекомендаций, применимых к подклассу 6.2;

- с) продукты, о которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы, относящиеся к группами опасности 2, 3 или 4, и которые не удовлетворяют критериям вышеизложенного подпункта 6.9.4 б.

Вещества, входящие в эту группу, относятся к подклассу 6.2 под номером ООН 2814 или 2900.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Некоторые биологические продукты, разрешенные для сбыта...* (без изменений) ...*другие ограничения*".

6.9.5 Изменить следующим образом:

"6.9.5 *Диагностическими образцами* является любой материал человеческого или животного происхождения, включая, среди прочего, экскременты, продукты секреции, кровь и ее компоненты, ткани и тканевые жидкости, перевозимые в целях установления диагноза или научных исследований, за исключением живых зараженных животных.

Для целей этих Рекомендаций диагностические образцы делятся на следующие группы:

- a) образцы, о которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы групп опасности 2, 3 или 4, и образцы, вероятность присутствия в которых патогенных организмов группы опасности 4 относительно низка. Такие вещества относятся к классу 6.2 под номером ООН 2814 или 2900. В эту группу входят образцы, перевозимые в целях первоначальных испытаний или испытаний на подтверждение присутствия в них инфекционных веществ;
- b) образцы, вероятность содержания в которых патогенных организмов группы опасности 2 или 3 относительно низка. В эту группу входят образцы, перевозимые в целях опытов на обычное выявление или в целях первоначального диагноза, не связанного с присутствием патогенных организмов;
- c) образцы, о которых известно, что они не содержат патогенных организмов".

6.9.6 Изъять; изменить соответствующим образом нумерацию.

6.10 Изменить следующим образом:

"6.10 Биологические продукты и диагностические образцы

6.10.1 Биологические продукты, в отношении которых известно или предполагается, что они содержат какие-либо инфекционные вещества, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к инфекционным веществам. Биологические продукты, упомянутые в пунктах 6.9.4 a и b, не подчиняются действию Рекомендаций, применимых к подклассу 6.2.

6.10.2 Диагностические образцы..."

6.13.2 Добавить следующее предложение:

"Укомплектованные упаковки могут быть помещены в дополнительную наружную упаковку в соответствии с положениями пункта 13.9; такая дополнительная наружная упаковка может содержать сухой лед".

6.13.3 Изменить пункт 6.13.3 b ii следующим образом:

"ii) для веществ, перевозимых в охлажденном или замороженном состоянии, вокруг вторичной(ых) емкости(ей) или, как альтернативный вариант, в наружную дополнительную упаковку с одним или несколькими укомплектованными пакетами, маркированными в соответствии с пунктом 6.13.6, должен укладываться лед, сухой лед или другой хладагент. Вторичная(ые) емкость(и) или пакеты должны закрепляться с помощью внутренних распорок так, чтобы они не изменяли своего положения после того, как лед растает или сухой лед испарится. В случае использования льда наружная тара или внешняя дополнительная упаковка должна быть водонепроницаемой. В случае использования сухого льда наружная тара или дополнительная внешняя упаковка должна пропускать высвобождающийся газообразный диоксид углерода. Первичная емкость и вторичная упаковка должны сохранять свою целостность при температуре используемого хладагента.

6.14.9 Перенумеровать на 6.10.3

В конце первого предложения вместо "в пункте 6.13 и в настоящем разделе" читать: "в пунктах 6.13 и 6.14".

ГЛАВА 7

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ 7

Изменить позиции в карточках МАГАТЭ следующим образом:

КАРТОЧКИ МАГАТЭ <u>2</u> /	НОМЕРА ООН
9	2915, 3332
9 + 13 <u>3</u> /	3327, 3333

ГЛАВА 9

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПАКОВКЕ

9.2.1 В определение восстановленной упаковки включить "а)" перед "металлические барабаны" и добавить новый подпункт б следующего содержания:

"б) пластмассовые барабаны и канистры, которые:

- i) очищены до первоначального вида их конструкционного материала с удалением всего прежнего содержимого, внешних покрытий и знаков;
- ii) имеют полностью замененные съемные прокладки; и
- iii) подвергаются после очистки проверке, в ходе которой отбраковывается тара с видимыми повреждениями, такими, как разрывы, складки или трещины, с поврежденной резьбой или затворами или с другими значительными дефектами".

В нужном месте включить определение "Повторно используемая пластмасса" следующего содержания:

"Повторно используемая пластмасса – материал, рекуперированный из использованных промышленных упаковок, очищенных и подготовленных для переработки в новую тару. Специфические свойства рекуперированного материала, используемого для производства новой тары, должны гарантироваться и регулярно заноситься в соответствующие документы в рамках программы обеспечения качества, признанной компетентным органом. Программа обеспечения качества должна включать протокол надлежащей предварительной сортировки и проверки того, что каждая партия рекуперированной пластмассы имеет нужные значения скорости потока, плотности и предела текучести при растяжении, совпадающие с соответствующими значениями, типового образца, изготавливаемого из такого повторно используемого материала. Это требует знания того, из какого исходного упаковочного материала изготовлена повторно используемая пластмасса, а также того, что содержалось в первоначальной таре, если это предыдущее содержимое способно снизить прочность новой тары, изготовленной из этого материала. Кроме того, программа обеспечения качества, которой придерживается изготовитель тары в соответствии с пунктом 9.3.14, должна включать проведение предусмотренного в разделе 9.7 механического испытания типового образца тары, изготавливаемой из каждой

партии рекуперированной пластмассы. В ходе такого испытания стойкость при штабелировании может проверяться скорее соответствующими испытаниями на динамическое сжатие, чем с помощью испытания, проводимого при статической нагрузке".

В определение реконструированной упаковки в пункте 9.2.1 включить "а)" перед "металлические барабаны" и добавить новый пункт б следующего содержания:

"б) пластмассовые барабаны, которые:

i) преобразуются из одного типа ООН в другой тип ООН, например из 1Н1 в 1Н2; или

ii) подвергаются замене встроенных деталей конструкции".

9.6.7.1 Изменить начало второго предложения следующим образом:

"За исключением повторно используемой пластмассы в соответствии с определением, содержащимся в пункте 9.2.1, не должны... (далее без изменений)".

9.6.7.2 Добавить новое предложение следующего содержания:

"На таре, изготовленной из такой повторно используемой пластмассы, рядом с маркировкой, предписанной в пункте 9.5.1, должно быть проставлено обозначение "REC".

9.7.6.3 Изъять предпоследнее предложение.

ГЛАВА 11

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ 5

11.3.5.4 Изменить следующим образом:

"В ходе перевозки регулируется и контролируется температура следующих органических пероксидов:

органических пероксидов типов В и С с ТСУР $\leq 50^{\circ}\text{C}$;

органических пероксидов типа D, демонстрирующих среднюю реакцию при нагревании в замкнутом объеме* и имеющих ТСУР $\leq 50^{\circ}\text{C}$ либо демонстрирующих слабую реакцию при нагревании в замкнутом объеме и имеющих ТСУР $\leq 45^{\circ}\text{C}$, или не проявляющих ее вовсе; и

органических пероксидов типов Е и F с ТСУР $\leq 45^{\circ}\text{C}$ ".

11.3.6.2 Добавить следующее:

"11.3.6.2 Методы определения воспламеняемости приведены в разделе 32.4 части III Руководства по испытаниям и критериям. Поскольку органические пероксиды бурно реагируют при нагревании, то рекомендуется определять их температуру вспышки, используя небольшие размеры образцов, например такие, что приведены в стандарте ИСО 3679:1983".

* В соответствии с результатами серии испытаний Е, предписанных в части II действующего издания Руководства по испытаниям и критериям Рекомендаций по перевозке опасных грузов.

11.3.10.6 с) Заменить текстом следующего содержания:

"Использование механической холодильной установки при условии, что для органических пероксидов с температурой вспышки менее значения аварийной температуры, увеличенного на 5°C, в холодильной камере используются взрывобезопасные электрические соединения с целью предотвратить воспламенение горючих паров органических пероксидов".

11.3.10.6 е) Заменить последний пункт следующим:

"для органических пероксидов с температурой вспышки менее значения аварийной температуры, увеличенного на 5°C, в холодильной камере используются взрывобезопасные электрические соединения с целью предотвратить воспламенение горючих паров органических пероксидов".

11.3.12.3 Изменить следующим образом:

"С целью предотвращения разрушения в результате взрыва металлических или комбинированных КМГ с цельнометаллической обшивкой должны быть сконструированы аварийные устройства для выпуска всех продуктов разложения и паров, выделяемых в ходе самоускоряющейся реакции разложения или при полном охвате КМГ пламенем в течение не менее одного часа, которые рассчитываются на основе уравнений, приведенных в пункте 12.558".

Таблица 11.3 Включить в таблицу следующий органический пероксид:

Органический пероксид: ИЗОПРОПИЛ втор-
БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ + ДИ-втор-
БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ + ДИ-
ИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ

Концентрация (%)	≤32 + ≤15-18 + ≤12-15
Разбавитель типа А (%)	≥38
Метод упаковки	OP7
Контрольная температура (°C)	-20°C
Аварийная температура (°C)	-10°C
Номер (обобщенная рубрика)	3115.

Таблица 11.4

1. После заголовка таблицы 11.4 включить вводящее примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: При отправке органического пероксида в КСГМГ в соответствии с нижеследующими положениями грузоотправитель обязан обеспечить, чтобы:

a) аварийные устройства сброса давления, установленные на КСГМГ, были сконструированы таким образом, чтобы должным образом учитывались самоускоряющееся разложение органического пероксида и полный охват КСГМГ пламенем; и

b) указанные регулируемая и аварийная температуры должным образом учитывали конструкцию (например, изоляцию) используемого КСГМГ".

2. Снабдить указанием сноски 2/ названия колонок "Контрольная температура" и "Аварийная температура" и включить текст сноски следующего содержания:

" 2/ Указанные температуры приведены для неизолированных КСГМГ".

3. Изменить позицию "Кислота надуксусная, стабилизированная, не более 17%" следующим образом:

a) в третью колонку ("Тип КСГМГ") включить: "31НА1" и "31А";
и

b) из четвертой колонки ("Максимальное количество (литров)") изъять "1 000" и включить в нее "1 500" для КСГМГ типов 31Н1, 31НА1 и 31А.

ГЛАВА 12

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СМЕШАННОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
В КОНТЕЙНЕРАХ-ЦИСТЕРНАХ

Поправки к части I см. в приложении 3.

Часть II

Таблицы 12.1 и 12.2

1. В необходимых случаях изменить в соответствии с изменениями, внесенными в главу 2.

2. Включить в таблицу 12.1 следующие дополнительные позиции:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
3153	Эфир перфтор (метилвиниловый)	2.1		14,3 13,4 11,2 10,2	Разрешается	Норм. 1,14		
3337	Газ охлаждающий R 404A	2.2		31,6 28,2 25,2 22,1	Разрешается	Норм. 0,82		
3338	Газ охлаждающий R 407A	2.2		32,3 29,0 25,7 22,4	Разрешается	Норм. 0,94		
3339	Газ охлаждающий R 407B	2.2		34,0 30,5 27,0 23,6	Разрешается	Норм. 0,93		

3340 Газ охлаждающий R 407C 2.2 30,2 Разрешается Норм. 0,95
27,0
24,1
21,4

3. Изменить позиции таблицы 12.2 следующим образом:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1921	Пропиленимин ингибированный	3/I		6	6 мм	Запр.	12.9.3	12.22.3
2401	Пиперидин	8/I	3	4	6 мм	Разр./12.7.3	12.9.3	12.22.3
2790	Кислоты уксусной раствор с массовой долей кислоты более 10%, но не более 80%	8/II		2,65	12.5.2	Разр./12.7.3	Норм.	12.22.3
		8/III		2,65	12.5.2	Разр./12.7.2	Норм.	12.22.2
2922	Коррозионная жидкость токсичная, н.у.к.	8/I	6.1	4	8 мм	Запр.	12.9.3	12.22.3
		8/II	6.1	4	6 мм	Запр.	12.9.3	12.22.3
		8/III	6.1	2,65	12.5.2	12.7.3	Норм.	12.22.2
2986	Хлорсиланы коррозионные легковоспламеняющиеся, н.у.к.	8/II	3	4	6 мм	12.7.3	12.9.3	12.22.3
2987	Хлорсиланы коррозионные, н.у.к.	8/II		4	12.5.2	12.7.3	Норм.	12.22.3
2988	Хлорсиланы, реагирующие при взаимодействии с водой, легковоспламеняющиеся, коррозионные, н.у.к. ⁹	4.3/I	3 8	4	6 мм	Запр.	12.9.3	12.22.3

4. Добавить к таблице 12.2 новое примечание 15 следующего содержания:

"15 *Переносная цистерна может быть оборудована устройством, которое в условиях максимального наполнения располагается в газовой фазе резервуара с целью воспрепятствовать накоплению избыточного давления в результате медленного разложения перевозимого вещества. Это устройство должно также гарантировать, чтобы утечка жидкости в случае опрокидывания или проникновения в цистерну чужеродных веществ оставались в пределах допустимого. Это устройство должно быть официально утверждено компетентным органом или его уполномоченным представителем".*

Снабдить индексом 15 наименование, содержащееся в колонке 2, в следующих позициях: 1791, 1908, 2014, 2015, 2984 и 3149.

Включить в таблицу 12.2 следующие новые позиции:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
3076	Алюминия алкилгидриды ^{2.10}	4.2/I	4.3	10	10 мм	Запр.	Норм.	12.22.3
3203	Пирофорное металлоорганическое соединение, н.у.к. ^{2.10}	4.2/I	4.3	10	10 мм	Запр.	Норм.	12.22.3
3207	Металлоорганическое соединение ^{2.10} , реагирующее при взаимодействии с водой, легковоспламеняющееся, н.у.к., или металлоорганического соединения раствор ^{2.10} , реагирующий при взаимодействии с водой, легковоспламеняющийся, н.у.к., или металлоорганического соединения дисперсия ^{2.10} , реагирующая при взаимодействии с водой, легковоспламеняющаяся, н.у.к.	4.3/185	3	10	10 мм	Запр.	Норм.	12.22.3
3336	Меркаптаны, жидкие, легковоспламеняющиеся, н.у.к., или меркаптанов смесь, жидкая, легковоспламеняющаяся, н.у.к.	3/I		6	6 мм	Запр.	Норм.	12.22.3
		3/II		2,65	12.5.2	12.7.3	Норм.	12.22.2
		3/III		1,5	12.5.2	12.7.3	Норм.	12.22.2
3347	Пестицид - производный феноксиуксусной кислоты, жидкий, токсичный, легковоспламеняющийся ⁴	6.1	3	4,00	12.5.2	Разр./12.7.3	Норм.	12.22.3

3348	Пестицид - производный феноксиуксусной кислоты, жидкий, токсичный, ⁴	6.1		4,00	12.5.2	Разр./12.7.3	Норм.	12.22.3
3351	Пестицид на основе пиретроида, жидкий, токсичный, легковоспламеняющийся ⁴	6.1	3	4,00	12.5.2	Разр./12.7.3	Норм.	12.22.3
3352	Пестицид на основе пиретроида, жидкий, токсичный ⁴	6.1		4,00	12.5.2	Разр./12.7.3	Норм.	12.22.3

ГЛАВА 13

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЦЕДУРАМ ОТПРАВЛЕНИЯ

13.2 Заголовок пункта 13.2 читать следующим образом: "Маркировка".

13.2.1 Изменить конец пункта 13.2.1 следующим образом:

"... буквы "ООН". В случае неупакованных изделий маркировка проставляется на изделии, на его опоре или на его транспортно-загрузочном приспособлении, устройстве для хранения или запуска".

13.3.1 Изменить первое предложение следующим образом:

"Знаки опасности, рекомендуемые в пункте 13.4, проставляются на грузах или упаковках".

13.6.8 Заменить слово "международной" словом "смешанной".

Изменить сноску следующим образом:

" В случае его использования можно обратиться к соответствующим рекомендациям Рабочей группы по упрощению процедур международной торговли ЕЭК ООН, и в частности: Рекомендации № 1 (Формуляр-образец Организации Объединенных Наций для внешнеторговых документов) (ECE/TRADE/137, издание 82.2), Рекомендации № 11 (Вопросы документации при международной перевозке опасных грузов) (ECE/TRADE/204, издание 96.1) и Рекомендации № 22 (Формуляр-образец для стандартных транспортных инструкций) (ECE/TRADE/168). Справочным документом в этом отношении может служить Trade Data Elements Directory, Volume III, Trade Facilitation*

*Recommendations (ECE/TRADE/200) (United Nations publication
Sales No. E.96.II.E.13) (Справочник элементов внешнеторговых
данных, том III, Рекомендации по упрощению торговли).*

13.8.4.1 Вместо "другое(ие) наименование(я), содержащееся(иеся) в таблице 6.1" читать "другое(ие) наименование(я), содержащееся(иеся) в Рекомендуемой классификации пестицидов по виду опасности и руководящих принципах классификации ВОЗ".

Рисунок 13.4 Заменить рисунок 13.4 рисунком, воспроизводимым на следующей странице, озаглавив его "Пример формуляра, который может использоваться в качестве декларации по перевозке опасных грузов или свидетельства о загрузке контейнера при смешанной перевозке опасных грузов".

ГЛАВА 14

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛАССУ 4

14.2.2.9.2 Изменить следующим образом:

"С целью предотвращения разрушения в результате взрыва металлических и комбинированных КМГ с цельнометаллической обшивкой должны быть сконструированы аварийные устройства для выпуска всех продуктов разложения и паров, выделяемых в ходе самоускоряющейся реакции разложения или при полном охвате КМГ пламенем в течение не менее одного часа, которые рассчитываются на основе уравнений, приведенных в пункте 12.558".

ГЛАВА 15

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

15.1 Изменить конец первого предложения следующим образом:

"...некоторых классов, упакованных в ограниченных количествах".

15.3.2 Включить в конце первого предложения следующее:

", за исключением того, что внутренняя тара, способная разрушаться или легко прокалываться, т.е. тара, изготовленная из стекла, фарфора, керамики или некоторых видов пластмассы, не должна перевозиться в таких упаковках".

15.7 Изменить следующим образом:

"Ограниченные количества опасных грузов для личного пользования или хозяйственного назначения, которые упаковываются или распределяются в виде, предназначенном или подходящем для продажи через учреждения розничной торговли, могут быть освобождены от требования в отношении маркировки и указания надлежащего транспортного наименования и номера ООН на упаковке, а также от предписаний, касающихся документа на перевозку опасных грузов".

Таблица 15.1

В последней колонке граф, отведенных для легковоспламеняющихся жидкостей группы упаковки II, читать: "1 литр".

ГЛАВА 16

РЕКОМЕНДАЦИИ, КАСАЮЩИЕСЯ КОНТЕЙНЕРОВ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ (КМГ)

Существующий текст заменить текстом из документа ST/SG/AC.10/C.3/R.710 со следующими поправками:

16.1.6.9 Добавить следующий пункт:

"Предписания, касающиеся периодических испытаний и проверок КМГ, приведены в разделах 16.2, 16.4 и 16.5. КМГ не должен заполняться и предъявляться к перевозке после истечения срока действия результатов последнего периодического испытания, требуемого разделами 16.2.6, 16.4.6 или 16.5.6, или последней периодической проверки, требуемой разделами 16.2.7, 16.4.7 или 16.5.7.

Однако КМГ, заполненный до даты истечения срока действия результатов последнего периодического испытания или последней периодической проверки, может перевозиться в течение периода, не превышающего трех месяцев после истечения срока действия результатов последнего периодического испытания или последней периодической проверки.

Кроме того, КМГ может перевозиться после истечения срока действия результатов последнего периодического испытания или последней периодической проверки:

- а) после опорожнения, но до очистки – в целях прохождения требуемого испытания или требуемой проверки до повторного заполнения; и
- б) если компетентный орган не распорядится иначе, – в течение периода, не превышающего шести месяцев после истечения срока действия результатов последнего периодического испытания или последней периодической проверки с целью возвращения опасных грузов для их надлежащего удаления или рекуперации. В транспортный документ вносится запись о соответствующем освобождении".

16.2.3.2 Изъять.

ДОБАВЛЕНИЕ А

СПИСОК ОБОБЩЕННЫХ ИЛИ НЕ УКАЗАННЫХ КОНКРЕТНО (Н.У.К.)
НАДЛЕЖАЩИХ ТРАНСПОРТНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

Изменить в случае необходимости в соответствии с изменениями, внесенными в главу 2.

УКАЗАТЕЛЬ

Изменить в случае необходимости в соответствии с изменениями, внесенными в главу 2. Кроме того, включить следующие дополнительные позиции:

"Дифторметана, пentaфторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана азеотропная смесь с приблизительно 23% дифторметана и 25% пentaфторэтана, см.	2.2	3337
Дифторметана, пentaфторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана азеотропная смесь с приблизительно 20% дифторметана и 40% пentaфторэтана, см.	2.2	3338
Дифторметана, пentaфторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана азеотропная смесь с приблизительно 10% дифторметана и 70% пentaфторэтана, см.	2.2	3339
Пentaфторэтана, 1,1,1-трифторэтана и 1,1,1,2-тетрафторэтана азеотропная смесь с приблизительно 44% пentaфторэтана и 52% 1,1,1-трифторэтана, см.	2.2	3340".
Изменить позицию "3-Метил-2-пентен-4-ин-1-ол, см.	8	2705"
на "3-Метил-2-пентен-4-инол, см.	8	2705".
Включить перекрестную ссылку для двуокиси тиомочевинны:		
"Формаидин-сульфиновая кислота, см.	4.2	3341".
Изъять позицию "Аммония тетрахломеркуроат (II)".		

Приложение 2

**ПОПРАВКИ КО ВТОРОМУ ПЕРЕСМОТРЕННОМУ ИЗДАНИЮ РУКОВОДСТВА ПО
ИСПЫТАНИЯМ И КРИТЕРИЯМ (ST/SG/AC.10/11/Rev.2)**

Рисунок 10.2 Заменить "новое вещество" в клетке 1 и "новое изделие" в клетке 14 на, соответственно, "классифицируемое вещество" и "классифицируемое изделие".

Включить следующую сноску к клетке № 3:

"В целях классификации начинать с серии испытаний 2".

32.3.7 б) Изменить следующим образом:

"смесь не содержит никаких веществ с основной или дополнительной опасностью подкласса 6.1 или класса 8".

32.3.7 Изъять примечание.

Приложение 5:

Пример метода испытания для определения размера аварийного выпускного отверстия

1. Введение

Изъять из третьего предложения "(тепловая нагрузка 110 кВт/м²)".

3. Расчет скорости нагрева, используемой в ходе испытания

Изменить следующим образом:

"Если переносная цистерна не изолирована, требуется тепловая нагрузка на корпус, указанная в пункте 12.558*. Для изолированной цистерны Рекомендация требует тепловую нагрузку на корпус, равную сумме теплового переноса через изоляцию и тепловой нагрузки на корпус, исходя из предположения, что нарушен 1% площади изоляции.

* Пункт 4.2.1.13.8 Типовых правил.

Для расчета скорости нагрева требуется следующая информация о переносной цистерне и органическом пероксиде:

F_r	= коэффициент непосредственно нагреваемой цистерны (1 - для неизолированной, 0,01 - для изолированной)	[-]
M_t	= общая масса органического пероксида и разбавителя	[кг]
K	= теплопроводность слоя изоляции	[Вт.м ⁻¹ .К ⁻¹]
L	= толщина слоя изоляции	[м]
U	= K/L = коэффициент теплопередачи	[Вт.м ⁻² .К ⁻¹]
A	= увлажненная площадь переносной цистерны	[м ²]
C_p	= теплоемкость состава органического пероксида	[Дж/(кг ⁻¹ .К ⁻¹)]
T_{PO}	= температура состава пероксида в момент сброса давления	[К]

Теплота на единицу массы, q_i (Вт), проводимая через непосредственно нагреваемую поверхность (изолированная часть), рассчитывается с помощью уравнений 1 и 2:

$$q_i = 70961 F(1 - F_r) A^{0.82}, \quad (1)$$

где:

F = коэффициент изоляции;

$F = 1$ - для неизолированных резервуаров, или

$$F = 2 \frac{U (923 - T_{PO})}{47032} \text{ для изолированных резервуаров.} \quad (2)$$

При расчете F вводится множитель 2 с целью учета 50-процентного уменьшения эффективности изоляции во время аварии.

Теплота на единицу массы, q_d (Вт), подводимая через непосредственно нагреваемую поверхность (неизолированная часть), рассчитывается с помощью уравнения 3:

$$q_d = 70961 F F_r A^{0,82}, \quad (3)$$

где:

F = коэффициент изоляции = 1 (неизолированный).

Общая скорость нагрева, dT/dt (К/мин), в результате полного охвата цистерны пламенем рассчитывается с помощью уравнения 4:

$$dT/dt = \frac{(q_i + q_d)}{M_t C_p} 60. \quad (4)$$

Пример:

Для типичной изолированной переносной цистерны вместимостью 20 м³:

F_r	= коэффициент непосредственно нагреваемой цистерны	=	0,01
M_t	= общая масса органического пероксида и разбавителя	=	16 268 кг
K	= теплопроводность слоя изоляции	=	0,031 Вт.м ⁻¹ .К ⁻¹
L	= толщина слоя изоляции	=	0,075 м
U	= коэффициент теплопередачи	=	0,4 Вт.м ⁻² .К ⁻¹
A	= увлажненная площадь переносной цистерны	=	40 м ²
C_p	= теплоемкость состава органического пероксида	=	2 000 Дж.кг ⁻¹ .К ⁻¹
T_{PO}	= температура пероксида в момент сброса давления	=	100°С
n			

$$q_i = 70961 \times 2 \frac{0,4 \times 923 - 373}{47032} \times (1 - 0,01) \times 40^{0,82} = 13533 \text{ BT}$$

$$q_d = 70961 \times 1 \times 0,01 \times 40^{0,82} = 14611 \text{ BT}$$

$$dT/dt = \frac{13533 + 14611}{16268 \times 2000} \times 60 = 0,052 \text{ K/МИН.}$$
