



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.  
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2009/27  
10 June 2009

RUSSIAN  
Original: FRENCH

---

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

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

Пятнадцатая сессия

Женева, 24-28 августа 2009 года

Пункт 4 а) предварительной повестки дня

ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВНЕСЕНИИ ПОПРАВОК В ПРАВИЛА,  
ПРИЛАГАЕМЫЕ К ВОПОГ

Доклад неофициальной рабочей группы по веществам

Передано правительством Германии<sup>1,2</sup>

---

<sup>1</sup> Распространено на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну (ЦКСР) в качестве документа CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/2009/27.

<sup>2</sup> В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2006-2010 годы (ECE/TRANS/166/Add.1, подпрограмма 02.7b)).

## **I. ВВЕДЕНИЕ**

1. Неофициальная рабочая группа экспертов по веществам провела совещание в Страсбурге 15 и 16 апреля 2009 года. В работе совещания, которое проходило под председательством г-на Кришока (Германия), приняли участие представители Германии, Нидерландов и Центральной комиссии судоходства по Рейну (ЦКСР).

## **II. ИТОГИ РАБОТЫ**

2. В соответствии с мандатом, предоставленным Комитетом по вопросам безопасности, группа рассмотрела следующие вопросы:

### **A. Внесение изменений в колонку 8 таблицы А ВОПОГ для новых позиций, приведенных в неофициальном документе INF.14 четырнадцатой сессии**

3. Поскольку вещества под № ООН 1267 НЕФТЬ СЫРАЯ и № ООН 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. уже перевозятся танкерами, группа пришла к выводу о том, что для новых позиций под № ООН 3494 НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ также должна быть предусмотрена перевозка танкерами. Предложения о внесении в таблицы А и С изменений, относящихся к этим позициям, содержатся в приложении 1.

4. В отношении других новых позиций группа не располагала информацией о существующих потребностях в перевозке танкерами или навалом/насыпью. В случае появления таких потребностей отрасли следует подавать заявки на получение специальных разрешений и просить о внесении изменений в таблицы А и С.

### **B. Предложение о решении вопроса, относящегося к № ООН 2672 АММИАКА РАСТВОР, который был поднят делегацией Германии в документе ECE/TRANS/WP.15/AC.2/2009/2**

5. Согласно действующим в настоящее время правилам не допускается отклонения от указанных в предписании значений параметров, которые определены с учетом наихудшего сценария ("worst case"). Дополнительные исследования показали, что раствор, в котором массовая доля аммиака составляет 25% или более, должен быть отнесен к группе N1. Растворы с массовой долей аммиака менее 25% должны быть отнесены к группе N3 (Hazard Evaluation of Substances Transported by Ships; доклад о работе сорок третьей сессии Рабочей группы по оценке рисков, связанных с перевозкой вредных веществ на судах).

6. В связи с этим Рабочая группа пришла к выводу о том, что в таблице С позиция под № ООН 2672 АММИАКА РАСТВОР в воде с относительной плотностью от 0,880 до 0,957 при температуре 15 °С, содержащий более 10%, но не более 35% аммиака, должна быть разделена на две отдельные позиции. Таким образом, растворы с содержанием аммиака 25% или более должны перевозиться судами типа С, а растворы с содержанием аммиака менее 25% - судами типа N. Делегация Германии подготовит соответствующее предложение для следующего совещания Комитета по вопросам безопасности.

**С. Рассмотрение колонок 9 (требуемое оборудование), 10 (вентиляция) и 11 (положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки) таблицы А с целью приведения в соответствие системными критериями**

7. Неофициальная рабочая группа рассмотрела указания в колонках 9, 10 и 11 таблицы А. Кроме того, были также проверены указания, внесенные в колонку 12 (количество синих конусов, огней). Проверка проводилась с учетом критериев, принятых ранее ЦСКР. В ходе совещания обсуждался вопрос о самих критериях. Результаты проверок излагаются в разбивке по пяти группам.

**1. Исправления, обусловленные применением существующих критериев**

8. Предлагаемые изменения и дополнения, обусловленные применением существующих критериев, прилагаются в виде таблицы в приложении 2.

**2. Изменения предлагаемых критериев**

9. После обсуждения группа пришла к мнению о том, что в критериях, относящихся к требованию о наличии спасательного устройства (ЕР), отсутствует согласованность. Так, для всех веществ классов 6.1 и 8 предписывается наличие спасательного устройства независимо от их физического состояния (твердого или жидкого) и независимо от группы упаковки. Напротив, для твердых веществ классов 4.1 и 5.1 с дополнительной опасностью 6.1 или 8 (т.е. у которых в классификационном коде имеется буква Т или С) такое устройство не предписывается, хотя, по мнению рабочей группы, эти вещества представляют сопоставимую опасность. Поэтому в критерии, касающиеся требования о наличии устройства безопасности, предлагается внести изменения, с тем чтобы наличие на борту такого спасательного устройства предписывалось для всех веществ классов 4.1 и 5.1, у которых в классификационном коде имеется буква Т или С (колонка 3 b)).

Кроме того, применение критериев, предписывающих наличие токсикометров (ТОХ), предлагается распространить на твердые вещества класса 4.3, которые при соприкосновении с водой способны выделять легковоспламеняющиеся газы. Это требование уже применяется к № ООН 1360, 1395, 1397, 1408, 1419, 1432, 1433, 1714, 2011, 2012 и 3013.

### **3. Исправления, обусловленные предложениями об изменении критериев**

10. В том случае, если Комитет по вопросам безопасности утвердит предложение об изменении критериев в отношении надлежащего спасательного устройства, в таблицу А потребуется внести соответствующие изменения. Предлагаемые изменения прилагаются в виде таблицы в приложении 3.

### **4. Дополнительные изменения**

11. В ходе обсуждения рабочая группа констатировала, что для № ООН 1589 в колонке 5 следует указать вид опасности "неуст.", а для № ООН 3471, ГУ I+II, в колонку 6 следует включить специальное положение 802. Предлагаемые дополнения прилагаются в виде таблицы в приложении 4.

### **5. Изменения редакционного характера, которые касаются критериев и не требуют внесения изменений по существу в таблицу А**

12. Специальное предписание VE04 указано в колонке 6 для аэрозолей (№ ООН 1950) в связи со специальным положением 327 в колонке 10 таблицы А. Этот критерий должен быть дополнен.

13. В критериях, предусмотренных для указания ST01 и HA09\* для класса 5.1, следует исключить несуществующие позиции под № ООН 2068, 2069 и 2070.

14. Для специального предписания LO04 слова «для всех грузов с "В" в колонке 8 в колонку 11 следует включить "LO04\*"» должны быть перенесены из класса 5.2 в класс 5.1 как в таблице, так и в тексте, относящем к таблице А.

15. Кроме того, группа предлагает объединить дополнительные предписания RA02 с RA03 и HA03 – HA06, поскольку они во всех случаях применяются только совместно.

**D. Предложение в отношении позиции под номером № ООН 3495 ЙОД**

16. В таблицу А предлагается внести позицию под № ООН 3495 ЙОД в качестве твердого коррозионного вещества класса 8 с дополнительной опасностью токсичности (неофициальный документ INF.14, представленный четырнадцатой сессии).

В соответствии с критериями требуется наличие индивидуального защитного снаряжения (PP) и спасательного устройства (EP). Вместе с тем особым свойством йода является сублимирование. По этой причине члены неофициальной рабочей группы предлагают предписать для йода наличие токсикометра (ТОХ). Для этого необходимо изменить критерии следующим образом: "ТОХ для всех жидких веществ класса 8 с буквой Т в колонке 3 и для № ООН 3495".

17. Применение критериев в этом случае обуславливает также необходимость наличия дыхательного аппарата (А) и выполнения соответствующих предписаний в отношении вентиляции (VE02).

В таблице А для трех позиций под № ООН 3494 НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ в колонку 8 внести "Т".

Включить три следующие позиции в таблицу С:

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
№ ООН или идентификационный номер вещества	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Виды опасности	Тип танкера	Конструкция грузового танка	Тип грузового танка	Оборудование грузового танка	Давление срабатывания быстродействующего выпускного клапана в кПа	Максимальная степень наполнения в %	Плотность при 20°C	Тип устройства при взятии проб	Подллубное насосное отделение (допускается/не допускается)	Температурный класс	Группа взрывоопасности	Защита против взрывов (требуется/не требуется)	Требуемое оборудование	Количество синих конусов/огней	Дополнительные требования/замечания
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3	TF1	I	3+6.1+(N1, N2, N3, CMR, F)	C	*	*	*	*	95		1	нет	T4 <sup>3)</sup>	II B <sup>4)</sup>	да	PP, EP, EX, TOX, A	2	14; 27; * см. схему принятия решения
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3	TF1	II	3+6.1+(N1, N2, N3, CMR, F)	C	*	*	*	*	95		2	нет	T4 <sup>3)</sup>	II B <sup>4)</sup>	да	PP, EP, EX, TOX, A	2	14; 27; * см. схему принятия решения
3494	НЕФТЬ СЫРАЯ СЕРНИСТАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНАЯ	3	TF1	III	3+6.1+(N1, N2, N3, CMR, F)	C	*	*	*	*	95		2	нет	T4 <sup>3)</sup>	II B <sup>4)</sup>	да	PP, EP, EX, TOX, A	0	14; 27; * см. принятия решения

Приложение I  
Нефть сырая

Изменения и дополнения, относящиеся к колонкам 9, 10, 11, 12 и 13 таблицы А, обусловленные применением существующих критериев. Исключаемый текст зачеркнут, а включаемый - подчеркнут. Изменения в колонках 9 и 12 должны быть отражены в колонках 18 и 19 соответствующих позиций в таблице С.

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов, огней	Замечания
							3.4.6	3.5.1.2				7.1.6	7.1.6		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)		(12)	(13)
0154	ТРИНИТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПИКРИНОВАЯ) сухой или увлажненный с массовой долей воды менее 30%	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	<del>3</del>	
1391	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ с температурой вспышки не более 60°C	4.3	WF1	I	4.3 3	182 183 274 506	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01		HA08	01	
1431	НАТРИЯ МЕТИЛАТ	4.2	SC4	II	4.2+8		LQ0	E2		PP, EP				0	
1463	ХРОМА ТРИОКСИД БЕЗВОДНЫЙ	5.1	OTC	II	5.1+6.1+8	510	LQ11	E2		PP				02	
1779	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты более 85%	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01			01	
1942	АММОНИЯ НИТРАТ, содержащий не более 0,2% всех горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), исключая примеси любого другого вещества	5.1	O2	III	5.1	306 611	LQ12	E1	B	PP		ST01, CO02, LO04	HA09	0	CO02, LO04 и HA09 применяются только при перевозке этого вещества навалом или без тары

Приложение 2  
Изменения в таблице С

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих консулов, огней	Замечания
1950	АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся, токсичные	2	5FC		2.1+8	190 327 625	LQ2	E0		PP, EP, EX, A	VE01, VE04				1	
2235	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02				0	
2236	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИАНАТ ЖИДКИЙ	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
2441	ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ или ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ	4.2	SC4	I	4.2+8	537	LQ0	E0		PP, EP					0	
2841	ДИ-н-АМИЛАМИН	3	FT1	III	3+6.1	802	LQ7	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02				20	
3126	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	E2		PP, EP					0	
3126	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	E1		PP, EP					0	
3128	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274 802	LQ0	E2		PP, EP					2	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковок	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих консулов, огней	Замечания
							LQ	E								
3128	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274 802	LQ0	E1		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		HA08		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		HA08		1	
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		HA08		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	
3176	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, РАСПЛАВЛЕННОЕ, Н.У.К.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0	E0		PP					01	
3191	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274 802	LQ0	E2		PP, EP					2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих консулов, огней	Замечания
							LQ0	E1								
3191	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274 802	LQ0	E1		PP, EP				0		
3192	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	LQ0	E2		PP, EP				0		
3192	САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	LQ0	E1		PP, EP				0		
3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	LQ0	E2		PP, EP				0		
3206	АЛКОГОЛЯТЫ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4.2	SC4	III	4.2+8	183 274	LQ0	E1		PP, EP				0		
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF2	I	4.3 +4.1	274	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01		HA08	1		
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF2	II	4.3 +4.1	274	LQ11	E2		PP, EX, A	VE01		HA08	1		
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF2	III	4.3 +4.1	274	LQ12	E1		PP, EX, A	VE01		HA08	0		

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих консулов, огней	Замечания
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1		LQ10	E2		PP, EP	VE02				02	
3409	ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛЫ жидкие	6.1	T1	II	6.1	279 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3463	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 90%	8	CF1	II	8 +3		LQ22	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01				01	
3470	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	8	CF1	II	8 +3	163	LQ22	E2		PP, EP, EX, A	VE01				01	
3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР Н.У.К.	8	ST1	II	8 +6.1		LQ22	E2		PP, EP					02	
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3	F1		3	328	LQ13	E0		PP, EX, A	VE01					

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Ограниченные количества			Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих консулов, огней	Замечания
						Специальные положения										
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, EP, A				0		
3478	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, или КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, содержащие сжиженный воспламеняющийся газ	2	6F		2.1	328 338	LQ1	E0		PP, EX, A	VE01			01		
9000	АММИАК СИЛЬНО ОХЛАЖДЕННЫЙ	2	3TC		2.3+8			E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02			2	Допускается только к перевозке танкерами	

Дополнения к колонке 9, обусловленные применением расширенных критериев. Включаемый текст подчеркнут. Дополнения к колонке 9 должны быть отражены в соответствующих позициях таблицы С в колонке 18.

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
							3.4.6	3.5.1.2				7.1.6	7.1.6	7.1.6		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)			(12)	(13)
1320	ДИНИТРОФЕНОЛ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	LQ0	E0		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1321	ДИНИТРОФЕНОЛЯТЫ УВЛАЖНЕННЫЕ с массовой долей воды не менее 15%	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	LQ0	E0		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1348	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 15%	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	LQ0	E0		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1445	БАРИЯ ХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1446	БАРИЯ НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1447	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1448	БАРИЯ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1449	БАРИЯ ПЕРОКСИД	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1469	СВИНЦА НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1470	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДЫЙ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1500	НАТРИЯ НИТРАТ	5.1	OT2	III	5.1+6.1	802	LQ12	E1		<u>PP</u> , <u>EP</u>					0	
1511	КАРБАМИДА И ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА КОМПЛЕКС	5.1	OC2	III	5.1+8		LQ12	E1		<u>PP</u> , <u>EP</u>					0	
1571	БАРИЯ АЗИД УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 50%	4.1	DT	I	4.1+6.1	568 802	LQ0	E0		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	
1868	ДЕКАБОРАН	4.1	FT2	II	4.1+6.1	802	LQ0	E2		<u>PP</u> , <u>EP</u>					2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество слитых конусов, отней	Замечания
							LQ	E								
1872	СВИНЦА ДИОКСИД	5.1	OT2	III	5.1+6.1	802	LQ12	E1		PP, EP					0	
2464	БЕРИЛЛИЯ НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		PP, EP					2	
2573	ТАЛЛИЯ (I) ХЛОРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		PP, EP					2	
2719	БАРИЯ БРОМАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		PP, EP					2	
2741	БАРИЯ ГИПОХЛОРИТ, содержащий более 22% активного хлора	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11	E2		PP, EP					2	
2925	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	E2		PP, EP					1	
2925	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	E1		PP, EP					0	
2926	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274 802	LQ0	E2		PP, EP					2	
2926	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274 802	LQ0	E1		PP, EP					0	
3085	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	E0		PP, EP					0	
3085	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	E2		PP, EP					0	
3085	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	LQ12	E1		PP, EP					0	
3087	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274 802	LQ0	E0		PP, EP					2	
3087	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274 802	LQ11	E2		PP, EP					2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество слитых конусов, огней	Замечания
							LQ	E								
3087	ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274 802	LQ12	E1		PP, EP				0		
3134	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	WT2	I	4.3+6.1	274 802	LQ0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01		HA08	2		
3134	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	WT2	II	4.3+6.1	274 802	LQ11	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01		HA08	2		
3134	РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ, Н.У.К.	4.3	WT2	III	4.3+6.1	274 802	LQ12	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01		HA08	0		
3179	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FT2	II	4.1+6.1	274 802	LQ0	E2		PP, EP				2		
3179	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FT2	III	4.1+6.1	274 802	LQ0	E1		PP, EP				0		
3180	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	E2		PP, EP				1		
3180	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	LQ0	E1		PP, EP				0		

№ ООН или идентификаци- онный номер	Наименование и описание	Класс	Классификаци- онный код	Группа упаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество слих конусов, отней	Замечания
							LQ	E								
3369	НАТРИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТ УВЛАЖНЕННЫЙ с массовой долей воды не менее 10%	4.1	DT	I	4.1+6.1	802	LQ0	E0		PP, EP				2		
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1		LQ10	E2		PP, EP	VE02			2		
3408	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1		LQ13	E1		PP, EP	VE02			0		



Дополнительные исправления

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа улаковки	Знаки опасности	Специальные положения	Ограниченные количества		Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
							3.4.6	3.5.1.2				7.1.6				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)			(12)	(13)
1589	ХЛОРЦИАН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	2	2TC		2.3+8 <u>+неуст.</u>		LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	8	СТ1	II	8 +6.1	<u>802</u>	LQ22	E2		PP, EP					0	
3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	8	СТ1	III	8 +6.1	<u>802</u>	LQ7	E1		PP, EP					0	

-----