



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

TRANS/WP.15/AC.1/2005/42/Add.1
13 June 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH and FRENCH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии МПОГ по вопросам
безопасности и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов
(Женева, 13-23 сентября 2005 года)

**СОГЛАСОВАНИЕ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН ПО ПЕРЕВОЗКЕ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ**

Доклад Специальной рабочей группы по согласованию МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ
с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов

Добавление 1*

* Распространено Центральным бюро международных железнодорожных перевозок (ЦБМЖП) в качестве документа OSTI/RID/GT-III/2005/42/Add.1.

Повсюду, где в МПОГ/ДОПОГ встречается термин "пористая масса", заменить его на термин "пористый материал" (*касается пунктов 4.1.4.1 P200 (10) (p) (дважды) и P200 (11), 4.1.6.2, 6.2.1.1.2 (дважды), 6.2.1.5.1 j), 6.2.1.6.2, 6.2.1.7.2 f), g) и k), 6.2.5.2.3 и 6.2.5.8.2 g), k) и l)*).

ЧАСТЬ 1

Глава 1.1

[1.1.3.2 Включить новый подпункт h) следующего содержания:

"h) газов, относящихся к группам А и О (согласно подразделу 2.2.2.1), за исключением охлажденных сжиженных газов, если они перевозятся при давлении менее 280 кПа (2,8 бар) при температуре 20°C".]

Глава 1.2

1.2.1 Включить в алфавитном порядке следующие новые определения:

«"ACI" означает Ассоциацию по сжатым газам (CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, United States of America)»;

«"ASTM" означает Американское общество по испытаниям и материалам (ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, United States of America)»;

Последующая поправка: В главе 3.3 исключить адрес в сноске 2 к СП 649.

«"ЕЭК ООН" означает Европейскую экономическую комиссию Организации Объединенных Наций (UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Geneva 10, Switzerland)»;

Последующая поправка: Данная поправка не относится к тексту на русском языке (касается пункта 5.4.1.4.2, сноска 2, и раздела 5.4.2, сноска 3).

«"ИКАО" означает Международную организацию гражданской авиации (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)»;

«"ИМО" означает Международную морскую организацию (ИМО, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom)»;

«"МСЖД" означает Международный союз железных дорог (UIC, 16 rue Jean Rey, 75015 Paris, France)»;

Последующие поправки:

(ДОПОГ) В пункте 7.1.3 исключить сноску 1.

(МПОГ) В сноске 5 к пункту 1.4.2.2.1 исключить второе предложение.

В сноске 14 к главе 1.11 исключить второе предложение. В пункте 7.1.3 исключить сноску 2.

(Только МПОГ) «"ОТИФ" означает Межправительственную организацию по международным железнодорожным перевозкам (OTIF, Gryphenhübeliweg 30, CH - 3006 Bern)».

В определении "Типовые правила ООН" заменить "тринадцатому" на "четырнадцатому" и "(ST/SG/AC.10/1/Rev.13)" на "(ST/SG/AC.10/1/Rev.14)".

В определении "Руководство по испытаниям и критериям" заменить "(ST/SG/AC.10/11/Rev.4)" на "(ST/SG/AC.10/11/Rev.4 с поправками, изложенными в документе ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.1)".

Глава 1.3

1.3.2.4 Заменить "предотвращению радиационных опасностей, связанных с выполняемой работой, и по мерам" на "радиационной защите, включая меры".

Заменить "обеспечить снижение облучения, которому они подвергаются, и облучение" на "ограничить уровень профессионального облучения, которому они подвергаются, и уровень облучения".

Глава 1.6

1.6.1.2 Существующий пункт 1.6.1.2 (измененный в соответствии с документом TRANS/WP.15/AC.1/98/Add.2) становится новым пунктом 1.6.1.2 а). Включить новый пункт 1.6.1.2 b) следующего содержания:

"1.6.1.2 b) Знаки опасности и информационные табло, которые до 31 декабря 2006 года соответствовали образцу № 5.2, предписывавшемуся до указанной даты, могут использоваться до 31 декабря 2010 года".

1.6.6.2.2 В первом предложении исключить "до 31 декабря 2003 года" и включить "многостороннего утверждения конструкции упаковки;" перед "принятия в отношении них".

Исключить предложение "После этой даты эксплуатация может быть продолжена при дополнительном условии многостороннего утверждения конструкции упаковки".

Глава 1.7

1.7.2.3 Включить новое первое предложение следующего содержания: "Дозы индивидуального облучения должны быть ниже соответствующих пределов доз".

В конце второго предложения заменить "а дозы индивидуального облучения не превышали соответствующих пределов доз" на "и ограничения, предусматривающего, что индивидуальные дозы должны находиться в установленных пределах доз".

1.7.2.4 Первая поправка не относится к тексту на русском языке.

Исключить подпункт а) и изменить обозначение подпунктов б) и с) на соответственно а) и б).

1.7.4.1 После "грузы" включить "радиоактивного материала" и включить "применимым" перед "требованиям".

В конце исключить ", применимым к перевозке радиоактивного материала".

1.7.4.2 В последнем предложении исключить "международных".

Chapter 1.10

Таблица 1.10.5 В подкласс 6.2 включить "(№ ООН 2814 и 2900)" после "категория А".
Исключить ПРИМЕЧАНИЕ.

1.10.6 После таблицы 1.10.5 включить новый пункт следующего содержания:

"1.10.6 В отношении радиоактивных материалов положения настоящей главы считаются выполненными, если применяются положения Конвенции о физической защите ядерного материала и положения информационного циркуляра МАГАТЭ INFCIRC/225 (Rev.4)".

ЧАСТЬ 2

Глава 2.2

2.2.1.1.7 Существующий пункт 2.2.1.1.7 становится новым пунктом 2.2.1.1.8.
Включить новые пункты следующего содержания:

"2.2.1.1.7 Отнесение фейерверочных изделий к подклассам опасности

2.2.1.1.7.1 Фейерверочные изделия обычно относятся к подклассам опасности 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4 на основе результатов испытаний серии 6 Руководства по испытаниям и критериям. Однако поскольку номенклатура таких изделий весьма широка, а испытательное оборудование может иметься не всегда, отнесение к подклассам опасности может также осуществляться в соответствии с процедурой, описанной в пункте 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 Отнесение фейерверочных изделий к номерам ООН 0333, 0334, 0335 или 0336 может осуществляться по аналогии, без проведения испытаний серии 6, в соответствии с таблицей классификации фейерверочных изделий по умолчанию, содержащейся в пункте 2.2.1.1.7.5. Отнесение к номерам ООН производится с согласия компетентного органа. Классификация изделий, не указанных в таблице, должна осуществляться на основе результатов испытаний серии 6.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: *Включение дополнительных типов фейерверочных изделий в колонку 1 таблицы, содержащейся в пункте 2.2.1.1.7.5, должно*

осуществляться лишь на основе полных результатов испытаний, представленных Подкомитету экспертов по перевозке опасных грузов ООН для рассмотрения.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: *Полученные компетентными органами результаты испытаний, которые подтверждают правильность или ошибочность присвоения подклассов опасности, указанных в колонке 4 таблицы, содержащейся в пункте 2.2.1.1.7.5, типам фейерверочных изделий и/или их подклассам в соответствии с техническими характеристиками, указанными в колонке 5, должны представляться Подкомитету экспертов по перевозке опасных грузов ООН для информации.*

2.2.1.1.7.3 Если фейерверочные изделия, отнесенные к нескольким подклассам опасности, упаковываются в одну тару, они должны классифицироваться на основе подкласса наибольшей опасности, если только результаты испытаний серии 6 не предписывают иного.

2.2.1.1.7.4 Классификация, показанная в таблице пункта 2.2.1.1.7.5, применяется только к изделиям, упакованным в ящики из фибрового картона (4G).

2.2.1.1.7.5 *Таблица классификации фейерверочных изделий по умолчанию*¹.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: *Включенные в таблицу процентные доли являются, если не указано иное, процентными долями от массы всего пиротехнического состава (например, ракетные двигатели, вышибной заряд, разрывной заряд и заряд для получения соответствующего эффекта).*

ПРИМЕЧАНИЕ 2: *"Вспышечный состав" в нижеследующей таблице относится к пиротехническим составам, содержащим окислитель, или дымный порох, и горючий металлический порошок, которые используются для создания шлагового эффекта или в качестве разрывного заряда в фейерверках.*

¹ В этой таблице содержится перечень классификационных кодов фейерверочных изделий, которые могут использоваться в случае отсутствия результатов испытаний серии 6 (см. пункт 2.2.1.1.7.2).

ПРИМЕЧАНИЕ 3: *Размеры в миллиметрах означают:*

- для сферических высотных шаров и высотных шаров с множественным разрывом - диаметр сферы шара;
- для цилиндрических высотных шаров - длину оболочки;
- для сборки из пусковой мортиры и высотного шара, римской свечи, одиночного салюта или бурака - внутренний диаметр трубки, включающей или содержащей пиротехническое средство;
- для бумажного бурака или цилиндрического бурака - внутренний диаметр пусковой мортиры.

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Высотный шар, сферической или цилиндрической формы	Сферический высотный шар для зрелищных мероприятий: высотный шар, цветной шар, цветные огни, мультиразрыв, многоэффектный высотный шар, водный салют, салют-парашют, дымовая завеса, цветные звёздки; шлаг: салют, тандер, комплект высотных шаров	Устройство с метательным зарядом или без такового, с замедлителем и разрывным зарядом, пиротехническим(ими) элементом(ами) или сыпучим пиротехническим составом, предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	Все высотные шары со шлаговым эффектом	1.1G
			Цветной шар: ≥ 180 мм	1.1G
			Цветной шар: < 180 мм с $> 25\%$ вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом	1.1G
			Цветной шар: < 180 мм с $\leq 25\%$ вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом	1.3G
			Цветной шар: ≤ 50 мм, или ≤ 60 г пиротехнического состава, с $\leq 2\%$ вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом	1.4G
Высотный шар с множественным разрывом (высотный шар-арахис)	Устройство с двумя или несколькими сферическими высотными шарами в общей гильзе, выстреливаемой с помощью одного и того же метательного заряда, с отдельными внешними замедлителями	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного сферического высотного шара		
Сборка из пусковой мортиры и высотного шара, заряженная пусковая мортира		Сборка в виде сферического или цилиндрического высотного шара внутри пусковой мортиры, из которой выстреливается шар	Все высотные шары со шлаговым эффектом	1.1G
			Цветной шар: ≥ 180 мм	1.1G
			Цветной шар: > 50 мм и < 180 мм	1.2G
			Цветной шар: ≤ 50 мм, или < 60 г пиротехнического состава, с $\leq 25\%$ вспышечного пороха и/или шлаговым эффектом	1.3G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Высотный шар, сферической или цилиндрической формы (продолжение)	Сфера сфер (указанные процентные доли относятся к массе брутто фейерверочного изделия)	Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее шлаги и инертные материалы и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	> 120 мм	1.1G
		Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее шлаги с ≤ 25 г вспышечного состава на шлаговый элемент, с $\leq 33\%$ вспышечного состава и $\geq 60\%$ инертных материалов и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	≤ 120 мм	1.3G
		Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары и/или пиротехнические элементы и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	> 300 мм	1.1G
		Устройство без метательного заряда, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары ≤ 70 мм и/или пиротехнические элементы, с $\leq 25\%$ вспышечного состава и $\leq 60\%$ пиротехнического состава и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	> 200 мм и ≤ 300 мм	1.3G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
		Устройство с метательным зарядом, с замедлителем и разрывным зарядом, содержащее цветные шары ≤ 70 мм и/или пиротехнические элементы, с $\leq 25\%$ вспышечного состава и $\leq 60\%$ пиротехнического состава и предназначенное для выстреливания из пусковой мортиры	≤ 200 мм	1.3G
Батарея салютов/ комбинация высотных фейерверков	Огневой вал, бомбочки, тортики, финальный букет, цветочное ложе, гибрид, множественные трубки, батарея петард, батарея петард со вспышкой	Сборка, включающая несколько элементов одного типа или различных типов, соответствующих одному из типов фейерверочных изделий, перечисленных в настоящей таблице, с одной или двумя точками зажигания	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного типа фейерверочного изделия	
Римская свеча	Фестивальная свеча, свеча, кометы	Трубка, содержащая набор пиротехнических элементов, состоящих из чередующихся пиротехнического состава, метательных зарядов и пиротехнического реле	внутренний диаметр ≥ 50 мм со вспышечным составом или < 50 мм с $> 25\%$ вспышечного состава	1.1G
			внутренний диаметр ≥ 50 мм без вспышечного состава	1.2G
			внутренний диаметр ≥ 50 мм и $\leq 25\%$ вспышечного состава	1.3G
			внутренний диаметр ≤ 30 мм, каждый пиротехнический элемент ≤ 25 г и $\leq 5\%$ вспышечного состава	1.4G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Одиночный салют	Одиночная римская свеча, небольшая заряженная мортира	Трубка, содержащая пиротехнический элемент, состоящий из пиротехнического состава, метательного заряда с пиротехническим реле или без него	внутренний диаметр ≤ 30 мм и пиротехнический элемент > 25 г или $> 5\%$ и $\leq 25\%$ вспышечного состава	1.3G
			внутренний диаметр ≤ 30 мм, пиротехнический элемент ≤ 25 г и $\leq 5\%$ вспышечного состава	1.4G
Ракета	Звуковая ракета, сигнальная ракета, свистящая ракета, бутылочная ракета, небесная ракета, настольная ракета	Трубка, содержащая пиротехнический состав и/или пиротехнические элементы, оснащенная стабилизатором(ами) полета и предназначенная для запуска в воздух	Только эффекты вспышечного состава	1.1G
			Вспышечный состав $> 25\%$ пиротехнического состава	1.1G
			> 20 г пиротехнического состава и вспышечный состав $\leq 25\%$	1.3G
			≤ 20 г пиротехнического состава, разрывной заряд в виде дымного пороха и $\leq 0,13$ г вспышечного состава на один шлаг и ≤ 1 г во всем изделии	1.4G
Бурак	Парковый фейерверк, наземный бурак, бумажный бурак, цилиндрический бурак	Трубка, содержащая метательный заряд и пиротехнические элементы и предназначенная для размещения или закрепления на грунте. Главный эффект состоит в одноразовом выбросе всех пиротехнических элементов с широким визуальным и/или шлаговым эффектом в воздухе	$> 25\%$ вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов	1.1G
			≥ 180 мм и $\leq 25\%$ вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов	1.1G
			< 180 мм и $\leq 25\%$ вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов	1.3G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
		или: Матерчатый или бумажный мешок или матерчатый или бумажный цилиндр, содержащий метательный заряд и пиротехнические элементы и предназначенный для выстреливания из пусковой мортиры в качестве фугаса	≤ 150 г пиротехнического состава, содержащего $\leq 5\%$ вспышечного пороха и/или шлаговых эффектов. Каждый пиротехнический элемент ≤ 25 г, каждый шлаговый эффект < 2 г; каждый свисток, если они имеются, ≤ 3 г	1.4G
Фонтан	Вулкан, венки, водный фонтан, бенгальский огонь, водопад, фонтан-пирог, цилиндрический фонтан, конический фонтан, факел	Неметаллическая оболочка, содержащая искро- и пламеобразующий пиротехнический состав в сжатом или уплотненном виде	≥ 1 кг пиротехнического состава	1.3G
			< 1 кг пиротехнического состава	1.4G
Спарклер	Ручной спарклер, неручной спарклер, спарклер-провод	Жесткая проволока, частично покрытая (с одного конца) медленно горящим пиротехническим составом с запалом или без запала	Спарклеры на основе перхлората: > 5 г на изделие или > 10 изделий на упаковку	1.3G
			Спарклеры на основе перхлората: ≤ 5 г на изделие и ≤ 10 изделий на упаковку; спарклеры на основе нитрата: ≤ 30 г на изделие	1.4G
Бенгальская свеча	Бенгальский огонь	Неметаллическая палочка, частично покрытая (с одного конца) медленно горящим пиротехническим составом и предназначенная для удержания в руке	Изделия на основе перхлората: > 5 г на изделие или > 10 изделий на упаковку	1.3G
			Изделия на основе перхлората: ≤ 5 г на изделие и ≤ 10 изделий на упаковку; изделия на основе нитрата: ≤ 30 г на изделие	1.4G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Малоопасные фейерверочные изделия и небольшие фейерверки	Настольная бомбочка, гремучий горох, трещотка, дымок, туман, змейка, светлячок, пчелка, хлопушка	Устройство, предназначенное для создания очень ограниченного визуального и/или шлагового эффекта, содержащее небольшие количества пиротехнического и/или взрывчатого состава	Трещотки и гремучий горох могут содержать до 1,6 мг фульмината серебра; хлопушки могут содержать до 16 мг смеси хлората калия с красным фосфором; остальные изделия могут содержать до 5 г пиротехнического состава, но не вспышечный состав	1.4G
Вертушка	Высотная вертушка, вертолет, истребитель, волчок	Неметаллическая(ие) трубка(и), содержащая(ие) газо- или искрообразующий пиротехнический состав, с составом для шумового эффекта или без такового, с крылышками или без них	Пиротехнический состав на изделие > 20 г, содержащий ≤ 3% вспышечного состава для создания шлагового эффекта или ≤ 5 г свистящего состава	1.3G
			Пиротехнический состав на изделие ≤ 20 г, содержащий ≤ 3% вспышечного состава для создания шлагового эффекта или ≤ 5 г свистящего состава	1.4G
Вертящееся колесо	Саксонское солнце	Сборка, включающая металельные устройства, содержащие пиротехнический состав, и способная крепиться к оси для вращательного движения	≥ 1 кг общего количества пиротехнического состава, без шлагового эффекта, каждый свисток (если они имеются) ≤ 25 г и ≤ 50 г свистящего состава на колесо	1.3G
			< 1 кг общего количества пиротехнического состава, без шлагового эффекта, каждый свисток (если они имеются) ≤ 5 г и ≤ 10 г свистящего состава на колесо	1.4G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Воздушное колесо	Летучий саксонец, НЛО, летающая тарелка	Трубки, содержащие метательные заряд и искро- и пламеобразующие пиротехнические составы и/или составы с шумовым эффектом и закрепленные на обруче	> 200 г общего количества пиротехнического состава или > 60 г пиротехнического состава на метательное устройство, ≤ 3% вспышечного состава со шлаговым эффектом, каждый свисток (если они имеются) ≤ 25 г и ≤ 50 г свистящего состава на колесо	1.3G
			≤ 200 г общего количества пиротехнического состава и ≤ 60 г пиротехнического состава на метательное устройство, ≤ 3% вспышечного состава со шлаговым эффектом, каждый свисток (если они имеются) ≤ 5 г и ≤ 10 г свистящего состава на колесо	1.4G
Набор фейерверочных изделий	Набор фейерверочных изделий для зрелищных мероприятий и набор фейерверочных изделий для частных лиц (для использования на улице и внутри помещений)	Набор нескольких типов праздничных фейерверков, каждый из которых соответствует одному из типов, перечисленных в настоящей таблице	Классификация осуществляется с учетом наиболее опасного типа фейерверочного изделия	
Петарда	Праздничная петарда, "пулемет"	Связка трубок (бумажных или картонных), соединенных пиротехническим реле, причем каждая трубка предназначена для создания звукового эффекта	Каждая трубка ≤ 140 мг вспышечного состава или ≤ 1 г дымного пороха	1.4G

Тип	Включает/Синоним:	Определение	Технические характеристики	Классификация
Фитильная петарда	Салют, петарда со вспышкой, дамский крекер	Неметаллическая трубка, содержащая шлаговый состав, предназначенный для создания звукового эффекта	> 2 г вспышечного состава на изделие	1.1G
			≤ 2 г вспышечного состава на изделие и ≤ 10 г на внутреннюю упаковку	1.3G
			≤ 1 г вспышечного состава на изделие и ≤ 10 г на внутреннюю упаковку или ≤ 10 г дымного пороха на изделие	1.4G

Последующая поправка:

В пункте 2.2.1.1 заменить "2.2.1.1.7" на "2.2.1.1.8".

2.2.3.1.1 Заменить "61 °C" на "60 °C" (три раза).

Последующие поправки:

(ДОПОГ) Эта же поправка касается пунктов 2.2.3.1.2 (дважды), 2.2.3.1.3, 2.2.3.3, 2.2.61.3, примечание к, [2.2.9.1.14,] 2.3.3.1.7, 2.3.3.1.8, рисунка 2.3.6, таблицы А и алфавитного указателя (№ ООН 1202, 3175, 3256), таблицы 4.1.1.19.6 (28 раз), пунктов 4.1.2.1, 5.3.2.3.2 (13 раз), 6.1.5.7, 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 (дважды), 6.8.2.2.9, 6.8.4, примечание 1, 6.9.2.14 (2 дважды), 7.5.10, главы 8.5 (дополнительное требование S2), 9.1.1.2 (определение транспортного средства FL).

(МПОГ) Эта же поправка касается пунктов 1.6.3.7, 1.6.4.4, 2.2.3.1.2 (дважды), 2.2.3.1.3, 2.2.3.3, 2.2.61.3 примечание к, [2.2.9.1.14,] 2.3.3.1.7, 2.3.3.1.8, рисунка 2.3.6, таблицы А и алфавитного указателя (№ ООН 1202, 3175, 3256), таблицы 4.1.1.19.6 (28 раз), пунктов 4.1.2.1, 5.3.2.3.2 (13 раз), 6.1.5.7, 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 (дважды), 6.8.2.2.9, 6.8.4, примечание 1, 6.9.2.14 (дважды).

(ВОПОГ) Эта же поправка касается пункта 1.6.7.2.1.2 (№ ООН 3175), таблицы С (описание колонки 20, дополнительное требование 24 и № ООН 1999, 3175 и 3256 и идентификационные номера 9001 и 9003), пунктов 2.2.3.1.1 (5 раз), 2.2.3.1.2 (3 раза), 2.2.3.1.3, 2.2.3.3 (дважды), 2.2.61.3 (примечание к), 2.2.9.1.13, [2.2.9.1.14,] 2.2.9.1.14 (идентификационный номер 9003), 2.3.3.1.7, 2.3.3.1.8, рисунка 2.3.6, таблицы А и индекса (№ ООН 1202, 3175, 3256 и идентификационные номера 9001 и 9003), пунктов 5.3.2.3.2 (13 раз), 7.2.3.42.4, 9.3.2.42.4, 9.3.3.42.4.

2.2.41.1.9 Изменить подпункт b) следующим образом:

"b) они являются окислителями в соответствии с процедурой отнесения к классу 5.1 (см. пункт 2.2.51.1), однако смеси окислителей, содержащие 5,0% или более горючих органических веществ,

классифицируются в соответствии с процедурой, установленной в примечании 2".

Включить новое ПРИМЕЧАНИЕ 2 следующего содержания и соответственно перенумеровать последующие примечания:

"ПРИМЕЧАНИЕ 2: Соответствующие критериям класса 5.1 смеси окисляющих веществ, которые содержат 5,0% или более горючих органических веществ, но не отвечают критериям, упомянутым в подпунктах a), c), d) или e) выше, классифицируются в соответствии с процедурой классификации самореактивных веществ.

Смесь, проявляющая свойства самореактивного вещества типа B-F, классифицируется как самореактивное вещество класса 4.1

Смесь, проявляющая свойства самореактивного вещества типа G, в соответствии с принципом, изложенным в подразделе 20.4.3 g) части II Руководства по испытаниям и критериям, рассматривается для целей классификации как вещество класса 5.1 (см. подраздел 2.2.51.1).".

2.2.41.4 Включить в таблицу следующую новую позицию:

САМОРЕАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА	Концентрация (%)	Метод упаковки	Контрольная температура (°C)	Аварийная температура (°C)	Обобщенная позиция ООН	Примечания
СОПОЛИМЕРА АЦЕТОН-ПИРОГАЛЛОЛ 2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛЬФОНАТ	100	OP8			3228	

2.2.61.1.7 Изменить таблицу следующим образом:

Группа упаковки	Пероральная токсичность ЛД ₅₀ (мг/кг)	Чрескожная токсичность ЛД ₅₀ (мг/кг)	Ингаляционная токсичность пыли и взвесей ЛК ₅₀ (мг/л)
I	≤5,0	≤50	≤0,2
II	>5,0 и ≤50	>50 и ≤200	>0,2 и ≤2,0
III ^{a/}	>50 и ≤300	>200 и ≤1 000	>2,0 и ≤4,0

2.2.62.1.3 Изменить определение "*культуры*" следующим образом:

"Культуры являются результатом процесса, путем которого патогенные организмы преднамеренно размножаются. Это определение не включает образцы, взятые от больных людей или животных, определение которых содержится в настоящем пункте".

Включить новое определение следующего содержания:

"Образцы, взятые от больных людей или животных, являются материалами человеческого или животного происхождения, пробы которых берутся непосредственно от человека или животного и которые включают, но не ограничиваются ими, экскременты, продукты секреции, кровь и ее компоненты, мазки ткани и тканевой жидкости, а также органы, перевозимые в целях, например, исследований, диагностики, расследования, лечения или профилактики".

2.2.62.1.4 Включить ", 3291" после "2900".

2.2.62.1.4.1 [В первом предложении заменить "их" на "в остальном здоровых людей или животных".]

Таблица с примерами инфекционных веществ:

№ ООН 2814:

- Заменить "Хантавирусы, вызывающие хантавирусный легочный синдром" на "Хантавирус, вызывающий геморрагическую лихорадку с почечным синдромом".

Последующая поправка: не относится к тексту на русском языке.

- Включить "(только культуры)" после "Вирус бешенства", "Вирус Рифт-Валли" и "Вирус венесуэльского конского энцефалита".

№ ООН 2900:

- Исключить "Вирус африканской чумы лошадей" и "Вирус инфекционной катаральной лихорадки овец".
- После "Вирус ньюкаслской болезни" включить "(Velogenic Newcastle disease)".
- После всех перечисленных в списке микроорганизмов включить "(только культуры)".

2.2.62.1.4.2 Исключить "кроме культур, определение которых содержится в пункте 2.2.62.1.3 и которым в зависимости от конкретного случая присваивается № ООН 2814 или 2900".

В тексте примечания изменить надлежащее отгрузочное наименование следующим образом: "БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ, КАТЕГОРИЯ В".

2.2.62.1.5 Перенумеровать соответствующий пункт 2.2.62.1.5 на 2.2.62.1.5.1 и включить новый пункт 2.2.62.1.5 следующего содержания: "2.2.62.1.5 *Изъятия*".

Включить новые пункты следующего содержания:

2.2.62.1.5.2 Положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ не распространяются на вещества, содержащие микроорганизмы, которые не являются патогенными для человека или животных, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.2.62.1.5.3 Положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ не распространяются на вещества, обработанные таким образом, что все присутствовавшие в них патогенные организмы были нейтрализованы или обезврежены и уже не представляют опасности для здоровья, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.2.62.1.5.4 Положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ не распространяются на вещества, в которых концентрация патогенных организмов находится на уровне, встречаемом в природе (включая пробы пищевых продуктов и

воды) и которые, как считается, не создают значительной опасности инфицирования, за исключением случаев, когда эти пробы отвечают критериям отнесения к другому классу".

2.2.62.1.5.5 Текст существующего пункта 2.2.62.1.6. Перед "кровь или компоненты крови" включить "высушенные мазки крови, отобранные путем нанесения капли крови на абсорбирующий материал, скрининг-тесты на скрытую кровь в кале и".

[2.2.62.1.5.6 (вариант 2) Включить новый пункт следующего содержания:

"2.2.62.1.5.6 Положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ не распространяются на взятые от человека или животных образцы, в которых с минимальной долей вероятности присутствуют патогенные организмы, если образцы перевозятся в таре, из которой не произойдет никакой утечки и на которой имеется надпись "Освобожденный образец, взятый от человека" или "Освобожденный образец, взятый от животного" в зависимости от конкретного случая. Эта тара должна отвечать следующим требованиям:

- a) тара должна состоять из трех компонентов:
 - i) герметичной(ых) первичной(ых) емкости(ей);
 - ii) герметичной вторичной тары; и
 - iii) достаточно прочной, с учетом ее вместимости, массы и предполагаемого использования, наружной тары, у которой по меньшей мере одна поверхность имеет минимальные размеры 100 мм x 100 мм;

- b) в случае перевозки жидкостей между первичной(ыми) емкостью(ями) и вторичной тарой должен быть помещен абсорбирующий материал, количества которого достаточно для того, чтобы полностью поглотить содержимое, так чтобы во время перевозки высвободившаяся или просочившаяся жидкость не могла проникнуть в наружную тару и существенно ухудшить защитные свойства прокладочного материала;

с) если в одну единицу вторичной тары помещается несколько хрупких первичных емкостей, они должны быть завернуты по отдельности или разделены во избежание соприкосновения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для освобождения от действия предписаний на основании этого пункта требуется заключение специалиста. Это заключение делается с учетом известных данных из истории болезни, симптомов заболевания и индивидуального состояния источника (человека или животного), а также информации о местных эндемических условиях. К образцам, перевозимым в соответствии с положениями настоящего пункта, относятся, например: пробы крови или мочи для контроля уровня холестерина, уровня содержания сахара в крови, уровней гормонов или простатического специфического антигена (ПСА); пробы, необходимые для контроля функционирования таких органов, как сердце, печень или почки, у людей или животных, страдающих незаразными заболеваниями, или для терапевтического мониторинга лекарственных препаратов; пробы, необходимые для проведения анализа для целей страхования или трудоустройства и предназначенные для определения присутствия лекарственных препаратов или алкоголя; тесты на наличие беременности; биопсии для обнаружения рака; и тесты для обнаружения антител в человеке или животных".

2.2.62.1.5.6 (вариант 3)

Включить новый пункт следующего содержания:

"2.2.62.1.5.6 Положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ не распространяются на взятые от человека или животных образцы, в которых с минимальной долей вероятности присутствуют патогенные организмы, если образцы перевозятся в таре, из которой не произойдет никакой утечки и на которой имеется надпись "Освобожденный образец, взятый от человека" или "Освобожденный образец, взятый от животного" в зависимости от конкретного случая.

Считается, что тара удовлетворяет вышеуказанным требованиям, если она отвечает следующим условиям:

- а) тара должна состоять из трех компонентов:
 - і) герметичной(ых) первичной(ых) емкости(ей);

- ii) герметичной вторичной тары; и
 - iii) достаточно прочной, с учетом ее вместимости, массы и предполагаемого использования, наружной тары, у которой по меньшей мере одна поверхность имеет минимальные размеры 100 мм x 100 мм;
- b) в случае перевозки жидкостей между первичной(ыми) емкостью(ями) и вторичной тарой должен быть помещен абсорбирующий материал, количества которого достаточно для того, чтобы полностью поглотить содержимое, так чтобы во время перевозки высвободившаяся или просочившаяся жидкость не могла проникнуть в наружную тару и существенно ухудшить защитные свойства прокладочного материала;
- c) если в одну единицу вторичной тары помещается несколько хрупких первичных емкостей, они должны быть завернуты по отдельности или разделены во избежание соприкосновения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для освобождения от действия предписаний на основании этого пункта требуется заключение специалиста. Это заключение делается с учетом известных данных из истории болезни, симптомов заболевания и индивидуального состояния источника (человека или животного), а также информации о местных эндемических условиях. К образцам, перевозимым в соответствии с положениями настоящего пункта, относятся, например: пробы крови или мочи для контроля уровня холестерина, уровня содержания сахара в крови, уровней гормонов или простатического специфического антигена (ПСА); пробы, необходимые для контроля функционирования таких органов, как сердце, печень или почки, у людей или животных, страдающих незаразными заболеваниями, или для терапевтического мониторинга лекарственных препаратов; пробы, необходимые для проведения анализа для целей страхования или трудоустройства и предназначенные для определения присутствия лекарственных препаратов или алкоголя; тесты на наличие беременности; биопсии для обнаружения рака; и тесты для обнаружения антител в человеке или животных".]

- 2.2.62.1.6 и
2.2.62.1.7 Заменить существующий текст на "(Зарезервирован)".
- 2.2.62.1.11.1 Исключить "или содержащим инфекционные вещества категории В в виде культур" в первом предложении и ", за исключением культур," во втором предложении.
- 2.2.62.1.12 Добавить следующий новый заголовок:

"2.2.62.1.12 *Инфицированные животные*".
- 2.2.62.1.12.1 Пункт 2.2.62.1.8 становится пунктом 2.2.62.1.12.1. Включить в новый пункт 2.2.62.1.12.1 новое первое предложение следующего содержания: "За исключением тех случаев, когда инфекционное вещество не может быть отправлено никаким другим способом, живые животные не должны использоваться для отправки такого вещества".
- Последующие поправки:*
- В пункте 2.2.62.1.8 заменить существующий текст на "(Зарезервирован)".*
- В пункте 2.2.62.2 заменить "2.2.62.1.8" на "2.2.62.1.12.1".*
- 2.2.62.1.12.2 Включить новый пункт 2.2.62.1.12.2 следующего содержания:

"2.2.62.1.12.2 Тушам животных, зараженным патогенными организмами, которые относятся к категории А или которые относились бы к категории А только в виде культур, назначается № ООН 2814 или 2900, в зависимости от конкретного случая.
- Другие туши животных, зараженные патогенными организмами, включенными в категорию В, перевозятся в соответствии с положениями, установленными компетентным органом".*
- 2.2.7.1.2 е) Заменить "значения, указанные в подразделе 2.2.7.7.2" на "значения, указанные в пункте 2.2.7.7.2.1 б) или рассчитанные в соответствии с пунктами 2.2.7.7.2.2-2.2.7.7.2.6".

2.2.7.2 В определении "*Многостороннее утверждение*" изменить первое предложение следующим образом:

"Многостороннее утверждение - утверждение соответствующим компетентным органом страны происхождения конструкция или перевозки, в зависимости от конкретного случая, а также утверждение компетентным органом той страны, через территорию или на территорию которой должен транспортироваться груз".

В определении "*Удельная активность радионуклида*" исключить "или объема".

В определении "*Природный уран*", содержащемся в разделе "Уран природный, обедненный, обогащенный", заменить "химически выделенный уран" на "уран (который может быть химически выделен)".

2.2.7.3.2 a) ii) Изменить следующим образом: "природный уран, обедненный уран, природный торий или их составы или смеси, если только они не облучены и находятся в твердом или жидком состоянии".

2.2.7.4.6 a) Изменить следующим образом:

"a) предписываемых в пунктах 2.2.7.4.5 a) и b), при условии, что масса радиоактивного материала особого вида

i) менее 200 г и что они вместо этого подвергаются испытанию на столкновение 4-го класса, предписываемому в стандарте ISO 2919:1990 "Радиационная защита - Закрытые радиоактивные источники - Общие требования и классификация"; или

ii) менее 500 г и что они вместо этого подвергаются испытанию на столкновение 5-го класса, предписываемому в стандарте ISO 2919:1990 "Закрытые радиоактивные источники - Классификация"; и".

2.2.7.7.1.7 Изменить первое предложение следующим образом: "Если на упаковки с делящимися материалами не распространяется освобождение согласно пункту 6.4.11.2, они не должны содержать:".

2.2.7.7.1.8 Изменить следующим образом:

"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".

2.2.7.7.2.1 В таблице изменить значение, предусмотренное в последней колонке для радионуклида Te-121m, с " 1×10^6 " на " 1×10^5 ".

Изменить примечания а) и b) после таблицы следующим образом:

- "a) Значения A_1 и/или A_2 этих материнских радионуклидов включают вклад от дочерних радионуклидов с периодом полураспада менее 10 суток в соответствии с нижеприведенным списком:

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ca-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Co-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68
Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m

Sr-92	Y-92
Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
Cd-115	In-115m
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121
Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148
Gd-146	Eu-146
Dy-166	Ho-166
Hf-172	Lu-172
W-178	Ta-178
W-188	Re-188
Re-189	Os-189m
Os-194	Ir-194
Ir-189	Os-189m
Pt-188	Ir-188
Hg-194	Au-194

Hg-195m	Hg-195
Pb-210	Bi-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-210m	Tl-206
Bi-212	Tl-208, Po-212
At-211	Po-211
Rn-222	Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Ra-225	Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-228	Ac-228
Ac-225	Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ac-227	Fr-223
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-234	Pa-234m, Pa-234
Pa-230	Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-235	Th-231
Pu-241	U-237
Pu-244	U-240, Np-240m
Am-242m	Am-242, Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Bk-249	Am-245
Cf-253	Cm-249"

b) Включить "Ag-108m Ag-108" после "Ru-106 Rh-106".

Исключить позиции "Ce-134, La-134"; "Rn-220, Po-216"; "Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214"; и "U-240, Np-240m".

2.2.7.7.2.2

В первом предложении исключить "утверждение со стороны компетентного органа или, в случае международных перевозок", и изменить второе предложение следующим образом: "Разрешается использовать значение A_2 , рассчитанное с использованием 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 таблице:

- Изменить содержание второй графы в первой колонке следующим образом: "Известно, что присутствуют альфа-излучающие нуклиды, но не эмиттеры нейтронов".
- Изменить содержание третьей графы в первой колонке следующим образом: "Известно, что присутствуют нуклиды, излучающие нейтроны, или нет соответствующих данных".

2.2.7.8.4 d) Добавить в конце: ", за исключением упаковки, перевозимой в соответствии с положениями пункта 2.2.7.8.5".

2.2.7.8.4 e) Добавить в конце: ", за исключением транспортного пакета, перевозимого в соответствии с положениями пункта 2.2.7.8.5".

2.2.7.8.5 Включить новый пункт 2.2.7.8.5 следующего содержания:

"2.2.7.8.5 Если международная перевозка упаковок требует утверждения компетентным органом конструкции или перевозки, а в различных странах, затрагиваемых перевозкой, применяются различные типы утверждения, то отнесение к той или иной категории согласно требованиям пункта 2.2.7.8.4 должно осуществляться в соответствии с сертификатом страны, в которой была разработана конструкция".

2.2.7.9.7 Включить "глава 1.10" в список положений, которые не применяются.

2.2.8.1.6 Изменить начало первого предложения второго абзаца следующим образом: "Жидкости, а также твердые вещества, могущие стать жидкими во время перевозки, которые, согласно оценкам, не приводят к разрушению..." (далее без изменений).

ЧАСТЬ 3

Глава 3.2

Таблица А

Исключить позиции для следующих номеров ООН: 1366, 1370, 2005, 2445, 3051, 3052, 3053, 3076, 3433 и 3461.

Последующие поправки: Исключить эти позиции в пунктах 2.2.42.3, 4.1.4.1 (P404), 41.4.4 (PR1) и 6.8.5.1.1 а).

Исключить позиции для следующих номеров ООН: 1014, 1015, 1979, 1980, 1981 и 2600.

Применительно к № ООН 1170, 1987 и 1993 включить "330" в колонку 6.

Применительно к № ООН 1263 и 3066 включить "TP27", "TP28" и "TP29" в колонку 11 для групп упаковки I, II и III, соответственно.

Применительно к № ООН 2758, 2760, 2762, 2764, 2772, 2776, 2778, 2780, 2782, 2784, 2787, 3021, 3024 и 3346 включить "61" в колонку 6.

Применительно к № ООН 2912, 2915, 3321 и 3322 включить "325" в колонку 6.

Применительно к № ООН 3324, 3325 и 3327 включить "326" в колонку 6.

№ ООН 1143 Изменить наименование в колонке 2 следующим образом:
"КРОТОНАЛЬДЕГИД или КРОТОНАЛЬДЕГИД
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ" и включить "324" в колонку 6.

№ ООН 1170 Исключить "PP2" из колонки 9 (дважды).

№ ООН 1463 Включить "+6.1" перед "+8" в колонке 5. Заменить "OC2" на "OTC" в колонке 3b и "58" на "568" в колонке 20.
(ДОПОГ) Добавить "V11 V12" в колонку 16 и включить "CV28" после "CV24" в колонке 18.
(МПОГ) Добавить "W11 W12" в колонку 16 и включить "CW28" после "CW24" в колонке 18.

№ ООН 1733 Включить "ТЗ" в колонку 10 и "ТР33" в колонку 11.

№ ООН 1740 Изменить наименование в колонке 2 следующим образом:
"ГИДРОДИФТОРИДЫ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К."

Последующая поправка: В подразделе 2.2.8.3, С2, соответственно изменить наименование "1740".

№ ООН 1779 Изменить наименование в колонке 2 следующим образом: "КИСЛОТА
МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты более 85%".
Включить "+3" после "8" в колонке 5.
Заменить "С3" на "CF1" в колонке 3b, "АТ" на "FL" в колонке 14 и "80" на
"83" в колонке 20.
Включить "S2" в колонку 19.

Последующая поправка: В колонке 2b таблицы в пункте 4.1.1.19.6 соответственно изменить наименование позиции с № ООН 1779.

№ ООН 1848 Изменить наименование в колонке 2 следующим образом: "КИСЛОТА
ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 10% и менее 90%".

Последующая поправка: В колонке 2b таблицы в пункте 4.1.1.19.6 соответственно изменить наименование позиции с № ООН 1848.

№ ООН 1950 Включить "327" в колонку 6, заменить "P204" на "P003 LP02" в колонке 8
и добавить "PP17 PP87 RR6 L2" в колонку 9a.

№ ООН 1956 Включить "292" в колонку 6.

№ ООН 2015 Заменить "Т10" на "Т9" в колонке 10.

№ ООН 2030 В колонке 10 заменить "Т20" на "Т10" для группы упаковки I и "Т15" на
"Т7" для группы упаковки II, а в колонке 11 заменить "ТР2" на "ТР1" для
группы упаковки III.

№ ООН 2037 Заменить "P204" на "P203" в колонке 8 и добавить "PP17 RR6" в
колонку 9a.

№ ООН 2662 Исключить эту позицию.

- № ООН 2823 Изменить наименование в колонке 2 следующим образом: "КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ТВЕРДАЯ".
- № ООН 2880 Для группы упаковки II: включить "322" в колонку 6;
Для группы упаковки III: заменить "316" на "223", "313" и "314".
- № ООН 3245 Изменить надлежащее отгрузочное наименование в колонке 2 следующим образом: "ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ или ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ".
- Последующая поправка: В подразделе 2.2.9.3, М8, соответственно изменить наименование "3245".*
- № ООН 3291 Включить "ВК2" в колонку 10.
- № ООН 3373 Изменить надлежащее отгрузочное наименование в колонке 2 следующим образом: "БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ, КАТЕГОРИЯ В" и включить "6.2", "Т1" и "ТР1" в колонки 5, 10 и 11, соответственно.
- Последующие поправки: В подразделах 2.2.62.3, I4, 4.1.8.5 и 4.1.10.4, МР5, соответственно изменить наименование "3373".*
- № ООН 3435 Исключить эту позицию.

Включить следующие новые позиции:

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2814	ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ (только туши животных)	6.2	II		6.2	318 634	LQ0	P620		MP5	BK1 BK2					0			(ДОПОГ) CV13 CV25 CV26 CV28 (МПОГ) CW13 CW18 CW26 CW28	S3 S9 S15/ CE14	(МПОГ) 606
3412	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 10%, но не более 85%	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2				(МПОГ) CE6	80
	КИСЛОТА МУРАВЬИНАЯ с массовой долей кислоты не менее 5%, но менее 10%	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3				(МПОГ) CE8	80
3463	КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ с массовой долей кислоты не менее 90%	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2/CE6	83

3469	КРАСКА ЛЕГКОВОСПЛАМЕ- НЯЮЩАЯСЯ КОРРОЗИОННАЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕ- НЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ (включая растворитель или разбавитель краски)	3	FC	I	3 +8	163	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP27	L10CH	(ДОПОГ) TU14 TE21 (МПОГ) TU38 TE22	FL	1			S2 S20	338
		3	FC	II	3 +8	163	LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP8 TP28	L4BN	TE15	FL	2			S2/CE7	338
		3	FC	III	3 +8	163 223	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		FL	3			S2/CE4	38
3470	КРАСКА КОРРОЗИОННАЯ ЛЕГКОВОСПЛАМЕ- НЯЮЩАЯСЯ (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕ- НЯЮЩИЙСЯ, (включая растворитель или разбавитель краски)	8	CF1	II	8 +3	163	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP8 TP28	L4BN		FL	2			S2/CE6	83

3471	ГИДРОДИФТОРИДОВ РАСТВОР, Н.У.К.	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	[L4DH L4BN]	[(ДОПОГ) TU14 TE21 (МПОГ) TE17 TT4]	AT	2			CV/ CW13 CV/ CW28	(МПОГ) CE6	86
		8	CT1	III	8 +6.1	223	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1	[L4DH L4BN]	[(ДОПОГ) TU14 TE21 (МПОГ) TE17 TT4]	AT	3			CV/ CW13 CV/ CW28	(МПОГ) CE8	86
3472	КИСЛОТА КРОТОНОВАЯ ЖИДКАЯ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3				(МПОГ) CE8	80
3473	КАССЕТЫ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, содержащие легковоспламеняющиеся жидкости	3	F1		3	328	LQ13	P003	PP88							3			S2/CE7	(МПОГ) 30	

Последующая поправка:

Включить новые позиции соответственно в подразделы 2.2.3.3, 2.2.62.3 и 2.2.8.3.

Таблица В: Алфавитный указатель веществ и изделий ДОПОГ

Изменить таблицу В в соответствии с поправками к таблице А в главе 3.2.

Глава 3.3

- 3.3.1 **СП181** После "образца № 1" включить "(см. пункт 5.2.2.2.2)".
- СП204** После "образца № 8" включить "(см. пункт 5.2.2.2.2)".
- СП216** В последнем предложении включить "и изделия" перед ", содержащие" и "или изделия" после "в пакете".
- СП247** Изменить концовку первого абзаца следующим образом:
"...бочках вместимостью более 250 л и не более 500 л, отвечающих соответствующим общим требованиям раздела 4.1.1, если соблюдаются следующие условия...".

Во всех случаях перед словом "бочка" включить "деревянная".
- СП251** Изменить концовку первого предложения следующим образом:
"...используемых, например, для медицинских, аналитических или испытательных целей или для целей ремонта".
- СП289** Изменить следующим образом:

Заменить "транспортных средствах" и "их узлах" на соответственно "перевозочных средствах" и "узлах укомплектованных перевозочных средств".

Последующая поправка: Включить в раздел 1.2.1 новое определение следующего содержания:
[«Перевозочное средство» означает:

а) *в случае автомобильной или железнодорожной перевозки – любое транспортное средство;*

- b) *в случае перевозки по водным путям – любое судно или любой трюм, отсек или определенную часть палубы судна; и*
- c) *в случае воздушной перевозки – любой летательный аппарат.»]*

СП292 Изменить следующим образом:

"Под этой позицией могут перевозиться смеси, содержащие не более 23,5% кислорода по объему, если не присутствуют другие окисляющие газы. Для любых концентраций, не превышающих этого предельного значения, знак образца № 5.1 не требуется".

СП303 Изменить следующим образом:

"Сосуды относятся к тому классификационному коду, к которому относятся содержащиеся в них газы или смеси газов и который определяется в соответствии с положениями раздела 2.2.2".

СП309 Изменить следующим образом:

"Данная позиция используется для несенсибилизированных эмульсий, суспензий и гелей, состоящих главным образом из смеси нитрата аммония и топлива, предназначенной для производства бризантного взрывчатого вещества типа Е только после дальнейшей обработки до использования.

В случае эмульсий смесь обычно имеет следующий состав: 60-85% нитрата аммония, 5-30% воды, 2-8% топлива, 0,5-4% эмульгатора, 0-10% растворимых пламегасящих элементов и трассирующие добавки. Нитрат аммония может частично замещаться другими неорганическими нитратными солями.

В случае суспензий и гелей смесь обычно имеет следующий состав: 60-85% нитрата аммония, 0-5% перхлората натрия или калия, 0-17% нитрата гексамина или нитрата монометиламина, 5-30% воды, 2-15% топлива, 0,5-4% загустителя, 0-10% растворимых пламегасящих

элементов и трассирующие добавки. Нитрат аммония может частично замещаться другими неорганическими нитратными солями.

Вещества должны удовлетворять требованиям испытаний серии 8, предусмотренных в разделе 18 части I Руководства по испытаниям и критериям, и должны быть утверждены компетентным органом".

- СП316 Исключить "или гидратированному".
- СП319 Исключить первое предложение.
- СП320 Исключить.
- СП634 Включить "(см. пункт 5.2.2.2.2)" после "образца № 2.2".

Включить новые специальные положения следующего содержания:

- "322 Если эти грузы перевозятся в виде нехрупких таблеток, им назначается группа упаковки III.
- 323 (Зарезервировано)
- 324 При концентрациях не более 99% это вещество требует стабилизации.
- 325 В случае неделящегося или делящегося освобожденного гексафторида урана этот материал относится к № ООН 2978.
- 326 В случае делящегося гексафторида урана этот материал относится к № ООН 2977.
- 327 Отбракованные аэрозоли, отправляемые в соответствии с положениями пункта 5.4.1.1.3, могут перевозиться под этой позицией в целях переработки или удаления. Их не требуется защищать против случайного открытия, если предусмотрены соответствующие меры по предотвращению опасного повышения давления и возникновения опасной атмосферы. Отбракованные аэрозоли, кроме протекающих или сильно деформированных, упаковываются в соответствии с инструкцией по упаковке P003 и специальным положением PP87 или инструкцией по упаковке LP02 и специальным положением по упаковке L2.

Протекающие или сильно деформированные аэрозоли перевозятся в аварийной таре, при условии, что приняты соответствующие меры, не допускающие опасного повышения давления.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае морской перевозки отбракованные аэрозоли не должны перевозиться в закрытых контейнерах.

328 Эта позиция предназначена для кассет топливных элементов, содержащих легковоспламеняющиеся жидкости, включая метанол или водные растворы метанола. Кассета топливных элементов представляет собой контейнер, в котором хранится топливо, подаваемое в оборудование, работающее на топливных элементах, через клапан(ы), регулирующий(ие) подачу топлива в такое оборудование и не имеющий(ие) в своем составе деталей, генерирующих электрический заряд. Кассета должна быть спроектирована и изготовлена таким образом, чтобы в нормальных условиях перевозки предотвращалась утечка топлива.

Эта позиция предназначена для кассет топливных элементов таких типов конструкции, которые выдержали в неупакованном виде испытания внутренним давлением при (манометрическом) давлении в 100 кПа.

329 (Зарезервировано)

330 Спирты, содержащие до 5% нефтепродуктов (например, бензин), перевозятся под позицией № ООН 1987 СПИРТЫ, Н.У.К."

ЧАСТЬ 4

Глава 4.1

Соответствующим образом изменить все ссылки на перенумерованные пункты глав 6.1, 6.5 и 6.6.

4.1.1.5 Включить новое второе предложение следующего содержания:

"Внутренняя тара, содержащая жидкости, должна упаковываться запорными устройствами вверх и укладываться в наружную тару в

соответствии с маркировкой положения, предписанной в подразделе 5.2.1.9".

4.1.1.5.1 Включить новый пункт 4.1.1.5.1, текст которого идентичен тексту существующего пункта 6.1.5.1.6, в первое предложение которого включить слова "или крупногабаритной тары" после слов "комбинированной тары" и слова "или комбинированную тару" после слов "наружную тару".

4.1.1.8 Изменить следующим образом:

"4.1.1.8 Если внутри упаковки за счет выделения газов ее содержимым (в результате повышения температуры или по иной причине) может повыситься давление, тара или КСГМГ могут быть снабжены вентиляционным отверстием, при условии, что выделившийся газ не должен создавать опасности, например, в силу своей токсичности, воспламеняемости или высвобожденного количества и т.д.

Если в результате обычного разложения веществ может возникнуть опасное избыточное давление, должно быть предусмотрено вентиляционное устройство. Вентиляционное отверстие должно быть выполнено так, чтобы в том положении тары или КСГМГ, в котором предусмотрена их транспортировка, исключалась возможность утечки жидкости и проникновения посторонних веществ при обычных условиях перевозки.

ПРИМЕЧАНИЕ: При воздушных перевозках наличие вентиляционных отверстий в таре не допускается.

4.1.1.8.1 Жидкости могут заливаться только во внутреннюю тару, способную выдержать внутреннее давление, которое может возникнуть при обычных условиях перевозки".

4.1.1.12 В первом предложении заменить "включая КСГМГ" на "указанной в главе 6.1" и исключить "или - для различных типов КСГМГ - в пункте 6.5.4.7".

Исключить подпункт с).

В последнем абзаце исключить "или КСГМГ" и "или внутренние емкости КСГМГ".

4.1.1.18.3 Включить новый пункт следующего содержания:

"4.1.1.18.3 Должны приниматься соответствующие меры для предотвращения опасного повышения давления".

Последующая поправка: В пункте 4.1.1.18.1 в конце добавить "и 4.1.1.18.3".

4.1.2.2 Заменить первое предложение следующим абзацем:

"Каждый металлический, жесткий пластмассовый и составной КСГМГ должен подвергаться соответствующим проверкам и испытаниям согласно положениям пунктов 6.5.1.6.4 или 6.5.1.6.5:

- a) перед началом эксплуатации;
- b) впоследствии, с интервалами, не превышающими двух с половиной и пяти лет, в зависимости от конкретного случая;
- c) после ремонта или реконструкции, перед повторным использованием в целях перевозки".

Изменить концовку второго предложения, начинающегося со слов "КСГМГ не должен наполняться...", следующим образом: "...истечения срока действительности последнего периодического испытания или последней периодической проверки".

4.1.3.6 Изменить следующим образом:

"4.1.3.6 Сосуды под давлением для жидкостей и твердых веществ.

4.1.3.6.1 Если в МПОГ/ДОПОГ не указано иное, сосуды под давлением, соответствующие:

- a) применимым требованиям главы 6.2 или

b) национальным или международным стандартам на проектирование, конструкцию, испытания, изготовление и проверку, применяемым страной, где были изготовлены данные сосуды под давлением, при условии соблюдения положений подразделов 4.1.3.6 [и 6.2.3.3],

разрешается использовать для перевозки любой жидкости или любого твердого вещества, за исключением взрывчатых веществ, термически неустойчивых веществ, органических пероксидов, самореактивных веществ, веществ, способных привести к значительному повышению давления в результате нарастания химической реакции, и радиоактивных материалов (если только их перевозка не разрешена согласно разделу 4.1.9).

Этот подраздел не применяется к веществам, упомянутым в подразделе 4.1.4.1, инструкция по упаковке Р200, таблица 3 [и в подразделе 4.1.4.4].

4.1.3.6.2 Каждый тип конструкции сосуда под давлением утверждается либо компетентным органом страны изготовления, либо в соответствии с требованиями главы 6.2.

4.1.3.6.3 Если не указано иное, используются сосуды под давлением с минимальным испытательным давлением в 0,6 МПа.

4.1.3.6.4 Если не указано иное, сосуды под давлением могут быть оборудованы устройством аварийного сброса давления для предотвращения разрыва сосуда в случае переполнения или пожара.

Клапаны сосудов под давлением должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы они были заведомо способны выдержать повреждение без выброса содержимого, или должны быть защищены от повреждения, которое могло бы привести к произвольному выбросу содержимого сосуда под давлением, с помощью одного из методов, указанных в пунктах 4.1.6.8 а)-f).

4.1.3.6.5 Степень наполнения не должна превышать 95% вместимости сосуда под давлением при 50°C. Оставляется достаточный незаполненный объем (свободный объем для расширения жидкости в

резервуаре) во избежание заполнения всего внутреннего объема сосуда под давлением жидкостью при температуре 55°C.

4.1.3.6.6 Если не указано иное, сосуды под давлением подвергаются каждые пять лет периодической проверке и испытанию. Периодическая проверка включает внешний осмотр, внутренний осмотр или альтернативный метод, утвержденный компетентным органом, испытание под давлением или равноценное эффективное неразрушающее испытание с согласия компетентного органа, включая проверку всего вспомогательного оборудования (например, герметичности клапанов, устройств аварийного сброса давления или плавких элементов). Сосуды под давлением не наполняются после того, как наступил срок проведения их периодической проверки и испытания, однако они могут перевозиться после истечения предельного срока. Ремонт сосудов под давлением производится в соответствии с требованиями пункта 4.1.6.11.

4.1.3.6.7 Перед наполнением сосуда под давлением лицо, которое производит наполнение, проверяет сосуд и удостоверяется в том, что он разрешен для веществ, подлежащих перевозке, и что требования МПОГ/ДОПОГ соблюдены. После наполнения запорные ventили закрываются и остаются закрытыми во время перевозки. Грузоотправитель проверяет запорные устройства и оборудование на предмет утечки.

4.1.3.6.8 Сосуды под давлением многоразового использования наполняются веществом, которое отличается от ранее содержавшихся в них веществ, только после выполнения необходимых операций по перепрофилированию.

4.1.3.6.9 Маркировка сосудов под давлением для жидкостей и твердых веществ, соответствующих положениям подраздела 4.1.3.6 (но не соответствующих требованиям главы 6.2), производится в соответствии с требованиями компетентного органа страны изготовления".

4.1.4.1 **P001** После "Составная тара" включить новую графу следующего содержания:

"Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6".

Изменить специальное положение по упаковке PP2 следующим образом:

"PP2 Для № ООН 3065: могут использоваться деревянные бочки максимальной вместимостью 250 л, которые не удовлетворяют положениям главы 6.1".

P002 После "Составная тара" включить новую графу следующего содержания:

"Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6".

В специальном положении по упаковке **PP37** изменить второе предложение следующим образом:

"Мешки всех типов перевозятся в закрытых вагонах транспортных средствах или контейнерах или помещаются в закрытые жесткие транспортные пакеты".

P003 Включить новые специальные положения по упаковке PP17, PP87 и PP88 следующего содержания:

"PP17 Для № ООН 1950 и 2037: для тары из фибрового картона масса нетто не должна превышать 55 кг, а для другой тары масса нетто не должна превышать 125 кг.

PP87 Для № ООН 1950: в случае отбракованных аэрозолей, перевозимых в соответствии со специальным положением 327, тара должна быть оснащена средством удержания любой свободной жидкости, которая может вытечь во время перевозки, например абсорбирующим материалом. Упаковка должна соответствующим образом вентилироваться с целью предотвратить накопление воспламеняющихся газов или повышение давления.

PP88 Для № ООН 3473: если кассеты топливных элементов упаковываются с оборудованием, то они помещаются во внутреннюю тару или в наружную тару с прокладочным материалом с целью защитить кассеты от повреждения, которое они могут получить в результате

перемещения оборудования и кассет в наружной таре или их укладки в эту тару".

В конце включить новую главу следующего содержания:

"Специальное положение по упаковке, предусмотренное МПОГ и ДОПОГ:

РР6 Для № ООН 1050 и 2037: в случае перевозки полной загрузкой металлические изделия могут быть также упакованы следующим образом: изделия размещаются блоками на подставках и закрепляются при помощи пленочного покрытия из соответствующего полимерного материала; такие блоки должны укладываться друг на друга и соответствующим образом закрепляться на поддонах".

P200

В пункте (5) b), в предложении, предшествующем первому уравнению, заменить "газов высокого давления, по которым данные не приводятся в таблице" на "газов и смесей газов высокого давления, по которым нет соответствующих данных".

В пункте (5) с), в предложении, предшествующем уравнению, заменить "газов низкого давления, по которым данные о наполнении в таблице не приводятся" на "газов и смесей газов низкого давления, по которым нет соответствующих данных".

В пункте (10) изменить специальные положения "k", "l", "n" и "z" следующим образом:

Специальное положение "k": Перед третьим абзацем включить следующий текст:

["Связки, содержащие фтор сжатый (№ ООН 1045), могут быть изготовлены с запорными клапанами (вентильями) на сборках (группах) баллонов общей вместимостью по воде не более 150 л вместо оснащения запорными клапанами (вентильями) каждого баллона.]

Баллоны и отдельные баллоны в связке должны выдерживать испытательного давления не менее 200 бар и иметь минимальную толщину стенок 3,5 мм в случае алюминиевого сплава или 2 мм в случае стали. Отдельные баллоны, не отвечающие этому требованию,

перевозятся в жесткой наружной таре, которая надлежащим образом предохраняет баллон и его оснастку и удовлетворяет требованиям испытаний для группы упаковки I. Барабаны под давлением должны иметь минимальную толщину стенок, указанную компетентным органом".

Специальное положение "l": В последнем предложении заменить "Общее количество" на "Максимальная масса нетто".

Специальное положение "n": Изменить следующим образом:

[Для сжатого дифторида кислорода (№ ООН 2190): отдельные баллоны и сборки баллонов в одной связке должны содержать не более 5 кг этого газа.

Для сжатого фтора (№ ООН 1045): отдельные баллоны и сборки баллонов в одной связке должны содержать не более 5 кг этого газа. Связки, содержащие этот газ, могут разделяться на сборки (группы) баллонов общей вместимостью по воде не более 150 л.]

Специальное положение "z": Изменить третий абзац следующим образом:

"Токсичные вещества, ЛК₅₀ которых составляет 200 мл/м³ или меньше, не подлежат перевозке в трубках, барабанах под давлением или МЭГК и должны отвечать требованиям специального положения по упаковке "k". Однако оксида азота и тетраоксида диазота смесь (№ ООН 1975) может перевозиться в барабанах под давлением".

Из таблиц 1 и 2 исключить позиции, предусмотренные для следующих номеров ООН: 1014, 1015, 1979, 1980, 1981 и 2600.

В таблице 1, в заголовке колонки 11, заменить "Рабочее давление, бар" на "Максимальное рабочее давление, бар".

В таблице 2:

- Применительно к № ООН 2192 и 2199 включить "q" (дважды для № ООН 2199) в колонку под заголовком "Специальные положения по упаковке".
- Применительно к № ООН 2451 исключить "300" и "0,75" из колонок "Испытательное давление" и "Коэффициент наполнения", соответственно.

В таблице 3 включить крест в колонку "Барабаны под давлением" применительно к № ООН 1745, 1746 и 2495.

P400(1) Изменить следующим образом:

"Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6. Они должны изготавливаться из стали и подвергаться первоначальному испытанию и каждые десять лет периодическому испытанию при давлении, составляющем не менее 1 МПа (10 бар, манометрическое давление). Во время перевозки жидкость должна находиться под слоем инертного газа при манометрическом давлении не менее 20 кПа (0,2 бар)".

P401 (1) и P402 (1) Изменить следующим образом:

"Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6. Они должны изготавливаться из стали и подвергаться первоначальному испытанию и каждые десять лет периодическому испытанию при давлении, составляющем не менее 0,6 МПа (6 бар, манометрическое давление). Во время перевозки жидкость должна находиться под слоем инертного газа при манометрическом давлении не менее 20 кПа (0,2 бар)".

P403, P404 и P410 После "Составная тара" включить новую графу следующего содержания: " Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6".

P520 В пункт 4 графы "Дополнительные требования" включить "(образец № 1, см. пункт 5.2.2.2.2)" после "ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО".

P601 и P602 Изменить пункт 1) следующим образом:

- "1) Комбинированную тару максимальной массой брутто 15 кг, состоящую из
- одной или нескольких единиц стеклянной внутренней тары вместимостью не более 1 литра каждая, заполненных не более чем на 90% их вместимости; затвор(ы) должен(ы) удерживаться на месте с помощью любого средства, способного предотвратить ослабление или открывание затвора от удара или вибрации в ходе перевозки; каждая единица внутренней тары должна быть помещена в
 - металлический сосуд вместе с прокладочным и абсорбирующим материалом в количестве, достаточном для поглощения всего содержимого стеклянной внутренней тары; эти сосуды упаковываются в свою очередь в
 - наружную тару 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G или 4H2".

Изменить пункт 4 следующим образом:

"4) Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6. Они должны подвергаться первоначальному испытанию и каждые десять лет периодическому испытанию при давлении, составляющем не менее 1 МПа (10 бар) (манометрическое давление). Сосуды под давлением не должны оборудоваться устройством для сброса давления. Каждый сосуд под давлением, содержащий токсичную при вдыхании жидкость, ЛК₅₀ которой составляет 200 мл/м³ (частей на млн.) или меньше, должен закрываться пробкой или клапаном в соответствии со следующими требованиями:

- а) каждая пробка или каждый клапан крепятся непосредственно к сосуду под давлением с помощью конического резьбового соединения и должны быть в состоянии выдерживать

испытательное давление, которому подвергается сосуд под давлением, без повреждений или утечки;

b) каждый клапан должен быть неуплотняемого типа с цельной диафрагмой, однако в случае коррозионных веществ клапан может быть уплотняемого типа, причем газонепроницаемость клапана в сборе обеспечивается уплотняющим колпачком с прокладочным соединением, который соединяется с корпусом клапана или сосудом под давлением, чтобы не допустить просачивания вещества сквозь уплотнение или в обход него;

c) выпускное отверстие каждого клапана герметично закрывается резьбовой крышкой или прочной резьбовой пробкой и инертным прокладочным материалом;

d) материалы, из которых изготавливаются сосуды под давлением, клапаны, пробки, крышки, замазка и прокладки, должны быть совместимы между собой и с содержимым.

Каждый сосуд под давлением, толщина стенок которого в любой точке составляет менее 2,0 мм, и каждый сосуд под давлением, не имеющий установленного средства защиты клапана, перевозится в наружной таре. Сосуды под давлением не должны объединяться в комплект или соединяться друг с другом".

[P650] Изменить пункт 2) следующим образом:

"2) Тара должна состоять, как минимум, из трех компонентов:

- a) первичной емкости;
- b) вторичной тары; и
- c) наружной тары,

причем либо вторичная, либо наружная тара должна быть жесткой".

В пункте 4):

Изменить второе предложение следующим образом: "Маркировочный знак должен быть в форме повернутого на 45° квадрата (ромба) с

минимальными размерами 50 мм x 50 мм; ширина окантовки должна составлять не менее 2 мм, а высота букв и цифр - не менее 6 мм".

Включить новое третье предложение следующего содержания:
"Надлежащее отгрузочное наименование "БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ, КАТЕГОРИЯ В" должно быть выполнено буквами высотой не менее 6 мм на наружной таре рядом с ромбовидным знаком".

Включить следующий новый пункт 5) и соответственно изменить нумерацию следующих за ним пунктов:

"5) Как минимум, одна из поверхностей наружной тары должна иметь минимальный размер 100 мм x 100 мм".

Изменить существующий пункт 5) (перенумерован в пункт 6)) следующим образом:

"6) Готовая упаковка должна быть в состоянии выдержать описанное в пункте 6.3.2.5 испытание на падение, как это указано в пунктах 6.3.2.2-6.3.2.4 с высоты 1,2 метра. После соответствующей серии сбрасываний не должно происходить утечки содержимого из первичной(ых) емкости(ей), которая(ые) должна(ы) быть по-прежнему предохранена(ы), когда это требуется, абсорбирующим материалом во вторичной таре".

В пункт 7) (перенумерован в пункт 8)) включить новый подпункт d) следующего содержания:

"d) если есть сомнения по поводу того, что в первичной емкости во время перевозки может присутствовать остаточная жидкость, то в этом случае должна использоваться тара, подходящая для жидкостей, с абсорбирующими материалами".

Включить новый пункт 10) следующего содержания:

"10) Если упаковки помещаются в транспортный пакет, то маркировочные надписи на упаковках, требуемые настоящей инструкцией по упаковке, должны быть либо четко видны, либо воспроизведены на наружной поверхности транспортного пакета".

Существующие пункты 9) и 10) становятся пунктами 11) и 12).

Включить новый пункт 13) следующего содержания:

"13) Другие опасные грузы не должны помещаться в одну и ту же тару с инфекционными веществами класса 6.2, за исключением случаев, когда они необходимы для поддержания жизнеспособности, стабилизации или предотвращения деградации инфекционных веществ или для нейтрализации видов опасности, свойственных инфекционным веществам. В каждую первичную емкость, содержащую инфекционные вещества, может помещаться 30 или менее миллилитров опасных веществ, включенных в классы 3, 8 или 9. Если эти небольшие количества опасных грузов помещаются совместно с инфекционными веществами в соответствии с настоящей инструкцией по упаковке, то выполнять другие требования МПОГ/ДОПОГ не нужно".

Существующий пункт 11) становится пунктом 14).]

P800 Изменить пункт 1) следующим образом:

"1) Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6".

В пункте 2) заменить "2,5 л" на "3 л".

P802 В пункте 4) исключить слово "аустенитной".

Изменить пункт 5) следующим образом:

"5) Могут использоваться сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений подраздела 4.1.3.6".

4.1.4.3 LP02 Включить новое специальное положение по упаковке L2 следующего содержания:

"L2 Для аэрозолей (№ ООН 1950): крупногабаритная тара должна удовлетворять требованиям испытаний для группы упаковки III.

Крупногабаритная тара для отбракованных аэрозолей, перевозимых в соответствии со специальным положением 327, должна иметь, кроме того, средство удержания свободной жидкости, которая может просочиться во время перевозки, например абсорбирующий материал".

[4.1.4.4 Исключить?]

4.1.9.1.3 Изменить следующим образом:

"Упаковка не должна содержать никаких других предметов, кроме предметов, необходимых для использования радиоактивного материала. Взаимодействие между этими предметами и упаковкой в условиях перевозки, применимых к данной конструкции, не должно снижать безопасности упаковки".

4.1.9.2.2 Изменить следующим образом: "В случае материалов НУА и ОПРЗ, представляющих собой делящийся материал или содержащих его, должны выполняться соответствующие требования пункта 6.4.11.1 и раздела 7.5.11, CW/CV33 (4.1) и (4.2)".

Глава 4.2

4.2.1.15 Включить новый подраздел 4.2.1.15 следующего содержания:

"4.2.1.15 Дополнительные положения, касающиеся перевозки веществ класса 6.2 в переносных цистернах

(зарезервирован)".

Соответственно изменить нумерацию последующих пунктов.

Последующие поправки:

В подразделе 4.2.5.3, TP4, заменить "4.2.1.15.2" на "4.2.1.16.2".

В подразделе 4.2.5.3, TP33, заменить "4.2.1.18" на "4.2.1.19".

4.2.5.1.1 В конце этого пункта включить примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: Газы, допущенные к перевозке в МЭГК, обозначены буквой "(М)" в колонке 10 таблицы А главы 3.2".

ЧАСТЬ 5

Глава 5.1

5.1.2.3 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.1.2.3 Каждая упаковка, имеющая маркировку положения в соответствии с предписаниями подраздела 5.2.1.9 и помещенная в транспортный пакет или крупногабаритную тару, должна перевозиться в положении, соответствующем этой маркировке".

5.1.5.1.2 c) Изменить следующим образом:

"для каждой упаковки, требующей утверждения компетентным органом, должно обеспечиваться выполнение всех требований, указанных в сертификатах об утверждении".

5.1.5.2.2 c) Изменить следующим образом:

"перевозки упаковок, содержащих делящиеся материалы, если сумма индексов безопасности по критичности упаковок в одном вагоне/транспортном средстве или контейнере [(только ВОПОГ) или в одном перевозочном средстве] превышает 50; и"

5.1.5.2.4 d) В подпункте v) читать: "с соответствующим обозначением приставки СИ".

Глава 5.2

5.2.1.4 и 5.2.2.1.7 Включить "и крупногабаритной таре" после "более 450 л".

5.2.1.7.4 c) Изменить концовку этого предложения следующим образом: "...страны, в которой была разработана конструкция, и либо названия фирмы-изготовителя, либо другой идентификации упаковочного комплекта, определенной компетентным органом страны, в которой была разработана конструкция".

5.2.1.7.8 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.2.1.7.8 Если международная перевозка упаковок предполагает необходимость утверждения компетентным органом конструкции или перевозки и если в различных странах, затрагиваемых перевозкой, применяются различные типы утверждения, то маркировка должна соответствовать сертификату страны, в которой была разработана конструкция".

5.2.1.8 Включить новый подраздел 5.2.1.8 следующего содержания:

"5.2.1.8 (Зарезервирован)".

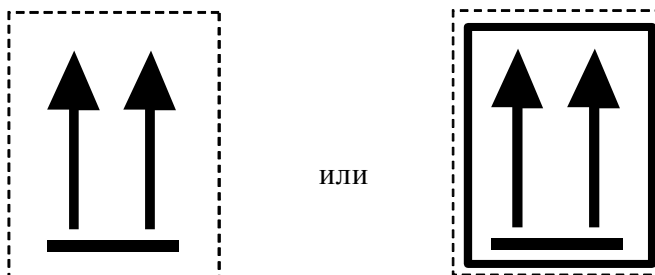
5.2.1.9 Включить новые пункты следующего содержания:

"5.2.1.9 Стрелки, указывающие положение

5.2.1.9.1 Если в пункте 5.2.1.9.2 не предусмотрено иное,

- комбинированная тара с внутренней тарой, содержащей жидкости;
- одиночная тара с вентиляционными отверстиями; и
- открытые криогенные сосуды, предназначенные для перевозки охлажденных сжиженных газов,

должны иметь разборчивую маркировку в виде стрелок, указывающих, в каком положении должна находиться упаковка, по аналогии с нижеприведенным рисунком или стрелок, отвечающих техническим требованиям стандарта ISO 780:1985. Стрелки, указывающие нужное положение упаковки, наносятся на две противоположные вертикальные стороны упаковки и указывают правильное вертикальное направление. Эти знаки должны быть прямоугольной формы и иметь такие размеры, которые позволяют хорошо их видеть с учетом размеров упаковки. Прямоугольная окантовка вокруг стрелок является факультативной.



Две черные или красные стрелки на белом или подходящем контрастном фоне.
Прямоугольная окантовка является факультативной.

5.2.1.9.2 Стрелки, указывающие нужное положение упаковки, не требуются на упаковках, содержащих:

- a) сосуды под давлением;
- b) опасные грузы, помещенные во внутреннюю тару вместимостью не более 120 мл, при наличии между внутренней и наружной тарой абсорбирующего материала в количестве, достаточном для того, чтобы полностью поглотить жидкое содержимое;
- c) инфекционные вещества класса 6.2, помещенные в первичные емкости вместимостью не более 50 мл;
- d) радиоактивные материалы класса 7 в упаковках типа В(U), В(M) или С; или
- e) изделия, остающиеся герметичными в любом положении (например, спиртовые или ртутные термометры, аэрозоли и т.д.).

5.2.1.9.3 На упаковку, маркированную в соответствии с настоящим подразделом, не должны наноситься стрелки, целью которых не является указание нужного положения упаковки".

5.2.2.1.11.2 b) Читать: "с соответствующим обозначением приставки СИ".

5.2.2.1.11.5 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.2.2.1.11.5 Если международная перевозка упаковок предполагает необходимость утверждения компетентным органом конструкции или перевозки и если в различных странах, затрагиваемых перевозкой, применяются различные типы утверждения, то маркировка должна соответствовать сертификату страны, в которой была разработана конструкция".

5.2.2.1.12 Исключить.

Последующие поправки:

3.2.1 *В пояснительном примечании к колонке 5 исключить второй подпункт.*

5.1.2.1 b) *Изменить следующим образом:*

"Стрелки, указывающие положение, изображенные в подразделе 5.2.1.9, должны размещаться на двух противоположных боковых сторонах следующих транспортных пакетов:

- транспортных пакетов, содержащих упаковки, которые должны быть снабжены знаками в соответствии с пунктом 5.2.1.9.1, за исключением случаев, когда знаки остаются видны, и*
- транспортных пакетов, содержащих жидкости в упаковках, на которые не требуется наносить знаки в соответствии с пунктом 5.2.1.9.2, за исключением случаев, когда затворы остаются видны".*

5.2.2.2.1.1 *В первом предложении исключить "кроме знака опасности № 11". Исключить третье предложение ("Знак образца № 11...").*

5.2.2.2.1.3 В первом предложении исключить "кроме знака опасности № 11".

5.2.2.2.2 Исключить знак № 11 и текст под этим знаком.

5.2.2.2.1 Включить в конце существующего текста следующее примечание:

"ПРИМЕЧАНИЕ: В некоторых случаях знаки, указанные в пункте 5.2.2.2.2, изображены с пунктирным внешним контуром в соответствии с пунктом 5.2.2.2.1.1. Этот контур не требуется, если знак располагается на контрастном фоне".

5.2.2.2.1.1 После второго предложения включить следующее предложение: "Знаки располагаются на контрастном фоне или обводятся пунктирным или сплошным внешним контуром".

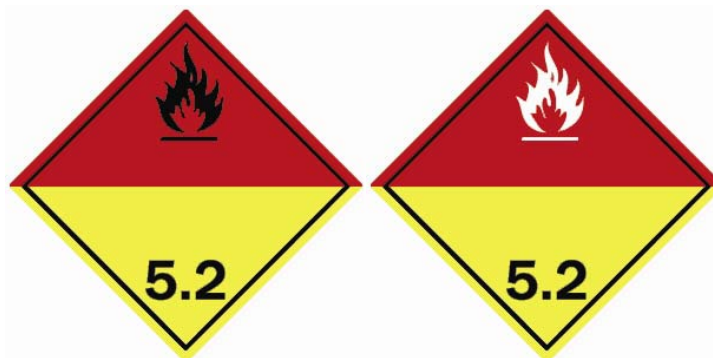
5.2.2.2.2 В знаках для классов 5.1 и 5.2:

Заменить текст под знаком № 5.1 следующим текстом:

(№ 5.1)

Символ (пламя над окружностью): черный; фон: желтый
Цифры "5.1" в нижнем углу".

Заменить знак № 5.2 и помещенный под ним текст следующими знаками и текстом:
"



(№ 5.2)

Символ (пламя): черный или белый;
фон: верхняя половина красная, нижняя - желтая;
цифры "5.2" в нижнем углу".

Глава 5.3

- 5.3.1.1.1 В конце включить следующее предложение: "Табло располагаются на контрастном фоне или обводятся пунктирным или сплошным внешним контуром".

Глава 5.4

- 5.4.1.1.1 В пункте b) включить "заключенным в скобки" после "техническим названием".

В пункте c):

Второй подпункт: включить примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении радиоактивных материалов с дополнительной опасностью см. также специальное положение 172".

Третий подпункт: в конце первого предложения добавить "или применимы в соответствии со специальным положением, указанным в колонке 6".

В конце пункта e) включить следующее: "Коды транспортной тары ООН могут использоваться лишь в дополнение к описанию вида упаковки (например, ящик (4G))".

В абзаце после пункта i) заменить "a), b), c) и d) должны указываться ... либо в последовательности b), c), a), d)" на " a), b), c) и d) должны указываться в том порядке, в каком они перечислены выше (т.е. a), b), c), d))".

Заменить второй пример на:

"UN1098, СПИРТ АЛЛИЛОВЫЙ, 6.1 (3), ГУ I".

- 5.4.1.2.5.1 c) Читать: "с соответствующим обозначением приставки СИ".

- 5.4.1.2.5.3 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.4.1.2.5.3 Если международная перевозка упаковок предполагает необходимость утверждения компетентным органом конструкции или перевозки и если в различных странах, затрагиваемых перевозкой, применяются различные типы утверждения, то номер ООН и надлежащее отгрузочное наименование, требуемые в пункте 5.4.1.1.1, должны соответствовать сертификату страны, в которой была разработана конструкция".

Перенумеровать существующий пункт 5.4.1.2.5.3 в пункт 5.4.1.2.5.4.

ЧАСТЬ 6

Глава 6.1

- 6.1.2.5 Изменить описание цифры 2 с "Деревянная бочка" на "(зарезервировано)".
- 6.1.2.7 В таблице заменить текст графы для деревянных бочек на "(зарезервировано)".
- 6.1.4.6 Изменить следующим образом: "6.1.4.6 (*Исключен*)".
- 6.1.5.1.6 Заменить существующий текст следующим:

"6.1.5.1.6 (зарезервирован).

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении условий, касающихся объединения различных типов внутренней тары в наружной таре, и допустимых модификаций внутренней тары см. пункт 4.1.1.5.1".

- 6.1.5.2.4 Заменить на "(зарезервирован)".
- 6.1.5.3.1 В таблице исключить "Деревянные бочки" из колонки "Тара".

Глава 6.2

- 6.2.1.3.3.5.4 Изменить сноску 1 следующим образом:

«¹ См., например, *CGA Publications S-1.2-2003 "Pressure Relief Device Standards - Part 2 - Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases"*

и S-1.1-2003 "Pressure Relief Device Standards - Part 1 - Cylinders for Compressed Gases"».

6.2.1.6.1 Изменить подпункт с) следующим образом:

"с) осмотр резьбы, если имеются признаки коррозии или если вспомогательное оборудование демонтировано".

Изменить концовку примечания 2 к подпункту d) следующим образом:

"...эквивалентный метод, основанный на акустической эмиссии, контроле ультразвуком или на сочетании акустической эмиссии с контролем ультразвуком".

6.2.5.2.1 В конце таблицы включить следующую новую позицию:

ISO 11119-3:2002	Газовые баллоны из композитных материалов - Технические характеристики и методы испытаний - Часть 3: Полностью обмотанные волокнистым материалом газовые баллоны из композитных материалов, укрепленные металлическими или неметаллическими вкладышами, не предназначенными для распределения нагрузки
------------------	--

6.2.5.2.3 В разделе таблицы, озаглавленном "В отношении корпуса баллона", исключить ссылку на стандарт ISO 7866:1999.

6.2.5.2.4 Включить новый пункт следующего содержания:

"6.2.5.2.4 К проектированию, изготовлению и первоначальным проверке и испытанию криогенных сосудов ООН применяется следующий стандарт, однако требования, касающиеся проверки системы оценки соответствия и утверждения, должны соответствовать подразделу 6.2.5.6:

ISO 21029-1:2004	Криогенные сосуды - Переносные сосуды с вакуумной изоляцией вместимостью не более 1 000 л - Часть 1: Проектирование, изготовление, проверка и испытания
------------------	---

6.2.5.6.3.1 В подпункте а) включить "персонала" после "обязанностей" и исключить "и полномочий управленческого звена".

В подпункте b) заменить "процедур и систематических мер" на "операций и процедур".

Последняя поправка не относится к тексту на русском языке.

6.2.5.6.4.10 Изменить следующим образом:

"6.2.5.6.4.10 Изменения в утвержденных типах конструкции

Изготовить должен либо:

- a) информировать компетентный орган, производящий утверждение, об изменениях в утвержденном типе конструкции, когда такие изменения не представляют собой новой конструкции, как указано в стандарте на сосуды под давлением; либо
- b) требовать последующего утверждения типа конструкции, когда такие изменения представляют собой новую конструкцию по смыслу соответствующего стандарта на сосуды под давлением. Такое дополнительное утверждение оформляется в виде поправки к первоначальному свидетельству об утверждении типа конструкции".

6.2.5.8.2 В конце существующего текста подпункта g) включить новое предложение следующего содержания:

"В случае сосудов под давлением, предназначенных для растворенного ацетилена (№ ООН 1001) и нерастворенного ацетилена (№ ООН 3374), указывается, по меньшей мере, один десятичный знак после запятой, а для сосудов под давлением, имеющих массу менее 1 кг, - два десятичных знака".

В подпунктах k) и l) включить ", любого покрытия" после "во время наполнения" и заменить "двузначным" на "трехзначным". В конце существующего текста включить два новых предложения следующего содержания:

"После запятой должен быть указан, по меньшей мере, один десятичный знак. В случае сосудов под давлением, имеющих массу менее 1 кг,

величина массы выражается двузначным числом, округленным по последней цифре".

Последующая поправка: Эти же поправки касаются пункта 6.2.1.7.2 f), j) и k).

6.2.5.8.7 Включить новый пункт следующего содержания:

"6.2.5.8.7 В случае баллонов для ацетиленов дата последней периодической проверки и клеймо органа, проводящего периодическую проверку и испытание, могут быть выгравированы, с согласия компетентного органа, на кольцо, удерживаемом на баллоне с помощью вентиля. Это кольцо должно иметь такую форму, чтобы его можно было снять только после отсоединения вентиля от баллона".

6.2.4 Перенумеровать пункты 6.2.4.3.1, 6.2.4.3.2 и 6.2.4.3.3 в пункты 6.2.4.3.1.1, 6.2.4.3.1.2 и 6.2.4.3.1.3 соответственно и включить новый пункт 6.2.4.3.1 следующего содержания:

"6.2.4.3.1 Емкости малые, содержащие газ (газовые баллончики)".

В существующем пункте 6.2.4.3.1 (перенумерованном в 6.2.4.3.1.1) заменить "Все аэрозольные распылители и емкости малые, содержащие газ (газовые баллончики)" на "Все сосуды".

Включить новые пункты следующего содержания:

"6.2.4.3.2 Аэрозольные распылители

Каждый наполненный аэрозольный распылитель должен подвергаться испытанию в ванне с горячей водой или утвержденному испытанию, альтернативному испытанию в ванне с горячей водой.

6.2.4.3.2.1 *Испытание в ванне с горячей водой*

6.2.4.3.2.1.1 Температура водяной ванны и продолжительность испытания должны быть такими, чтобы внутреннее давление достигло величины, которая может быть достигнута при 55°C (50°C, если жидкая фаза не превышает 95% вместимости аэрозольного распылителя при

температуре 50°C). Если содержимое чувствительно к нагреву или если аэрозольные распылители изготовлены из пластмассы, которая размягчается при такой испытательной температуре, температуру воды следует поддерживать в пределах 20-30°C; однако, в дополнение к этому, один из 2 000 аэрозольных распылителей должен быть испытан при более высокой температуре.

6.2.4.3.2.1.2 Не должно происходить какой-либо утечки содержимого или остаточной деформации аэрозольного распылителя, за исключением возможной деформации пластмассового аэрозольного распылителя в результате размягчения, однако и в этом случае утечки быть не должно.

6.2.4.3.2.2 *Альтернативные методы*

С согласия компетентного органа могут использоваться альтернативные методы, обеспечивающие эквивалентный уровень безопасности, при условии соблюдения требований пунктов 6.2.4.3.2.2.1, 6.2.4.3.2.2.2 и 6.2.4.3.2.2.3.

6.2.4.3.2.2.1 Система контроля качества

Предприятия, осуществляющие наполнение аэрозольных распылителей, и заводы-смежники должны располагать соответствующей системой контроля качества. Система контроля качества должна предусматривать процедуры выбраковки протекающих или деформированных аэрозольных распылителей и отказа в допуске их к перевозке.

Система контроля качества должна включать:

- a) описание организационной структуры и обязанностей;
- b) соответствующие инструкции в отношении проверки и испытания, контроля качества, гарантии качества и технологических процессов, которые будут использоваться;
- c) систему регистрации данных о качестве, например в виде протоколов проверки, данных об испытаниях, данных о калибровке и сертификатов;

- d) проверки на уровне управления с целью обеспечить эффективное функционирование системы контроля качества;
- e) процедуру контроля документации и ее пересмотра;
- f) средства контроля аэрозольных распылителей, не соответствующих требованиям;
- g) программы профессиональной подготовки и процедуры аттестации соответствующего персонала; и
- h) процедуры, гарантирующие отсутствие дефектов у конечного продукта.

К удовлетворению компетентного органа должна проводиться первоначальная проверка и периодические проверки. Эти проверки должны обеспечивать надлежащее и эффективное функционирование утвержденной системы в настоящий момент и в будущем. Компетентный орган должен заранее уведомляться о любых предлагаемых изменениях утвержденной системы.

6.2.4.3.2.2.2 Испытание под давлением и на герметичность аэрозольных распылителей перед их наполнением

Каждый порожний аэрозольный распылитель должен подвергаться давлению, равному или превышающему максимальное предполагаемое давление в наполненных аэрозольных распылителях при 55°C (50°C, если жидкая фаза не превышает 95% вместимости сосуда при температуре 50°C). Такое давление должно составлять не менее двух третей от расчетного давления аэрозольного распылителя. При обнаружении утечки, происходящей со скоростью, равной или превышающей $3,3 \times 10^{-2}$ мбар.л.с⁻¹ при испытательном давлении, деформации или другого дефекта, данный аэрозольный распылитель должен быть отбракован.

6.2.4.3.2.2.3 Испытание аэрозольных распылителей после наполнения

Перед наполнением лицо, производящее наполнение, должно удостовериться в том, что скрепляющее устройство отрегулировано соответствующим образом и что использован указанный газ-вытеснитель.

Каждый наполненный аэрозольный распылитель должен быть взвешен и испытан на герметичность. Оборудование для обнаружения утечки должно быть достаточно чувствительным, чтобы обнаружить утечку, происходящую со скоростью не менее $2,0 \times 10^{-3}$ мбар.л.с⁻¹ при 20°C.

Любой наполненный аэрозольный распылитель, имеющий признаки утечки, деформации или избыточной массы, должен отбраковываться".

6.2.4.3.3 Включить новый пункт следующего содержания:

"6.2.4.3.3 С согласия компетентного органа аэрозольные распылители и емкости малые, содержащие фармацевтические препараты и невоспламеняющиеся газы, которые должны быть стерильны и на которые может отрицательно повлиять испытание в водяной ванне, не подпадают под действие положений подразделов 6.2.4.3.1 и 6.2.4.3.2, если:

- a) они производятся с разрешения национального управления здравоохранения и, если этого требует компетентный орган, соответствуют принципам надлежащей практики (ПНП), установленным Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ)²; и
- b) альтернативные методы обнаружения утечки и измерения баростойкости, используемые предприятием-изготовителем, такие как обнаружение гелия и проведение испытания в водяной ванне на статистической пробе не менее 1 из 2 000 из каждой серийной партии изделий, позволяют обеспечить эквивалентный уровень безопасности".

² Издание ВОЗ "Quality assurance of pharmaceuticals. A compendium of guidelines and related materials. Volume 2: Good manufacturing practices and inspection".

Глава 6.4

6.4.5.2 b) Изменить следующим образом:

"b) увеличение более чем на 20% максимального уровня излучения на любой внешней поверхности упаковки".

Последующие поправки к пунктам 6.4.5.4.1 c) ii), 6.4.5.4.2 c), 6.4.5.4.4 c) ii), 6.4.5.4.5 b) ii) и 6.4.7.14 b).

6.4.7.16 В первом предложении включить "радиоактивного" после "жидкого".

6.4.8.3 В первом предложении заменить "6.4.8.4," на "6.4.8.5, и при отсутствии солнечной инсоляции".

6.4.8.4 Текст нынешнего подраздела 6.4.8.13 становится новым подразделом 6.4.8.4 после внесения в него следующих поправок:

В первом предложении включить "в условиях исключительного использования" после "при перевозке" и заменить "6.4.8.4" на "6.4.8.5".
Исключить второе предложение ("Упаковка должна... превышает 50°C").

6.4.8.4-6.4.8.12 Перенумеровать на 6.4.8.5-6.4.8.13. Соответственно изменить все перекрестные ссылки (касается пунктов 5.1.5.1.2 e), 6.4.8.2, 6.4.8.6 (существующий пункт 6.4.8.5), 6.4.9.1, 6.4.10.1, 6.4.10.2, 6.4.17.2, 6.4.17.3, 6.4.23.5, 6.4.23.12 p), 6.4.23.14 n) и q) (перенумерованы в 6.4.23.14 o) и s)).

6.4.11.2 a) Изменить концовку третьей строки следующим образом: "при условии, что наименьший внешний размер каждой упаковки составляет не менее 10 см и что либо:".

Изменить подпункт iii) и последующий абзац следующим образом:

"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 6.4.11.2, за исключением естественной концентрации дейтерия в водороде".

- 6.4.11.7 b) Изменить первое предложение следующим образом: "для упаковок, содержащих только гексафторид урана, при обогащении ураном-235 не более 5% по массе:".
- 6.4.22.1 b) Изменить следующим образом:
- "b) для каждой конструкции упаковок, которая удовлетворяет требованиям пунктов 6.4.6.1-6.4.6.3, требуется одностороннее утверждение компетентным органом страны, в которой разработана данная конструкция, за исключением тех случаев, когда МПОГ/ДОПОГ требуется многостороннее утверждение".
- 6.4.23.3 a) Заменить "груз не может быть подготовлен" на "перевозка не может быть осуществлена".
- 6.4.23.12 e) Данная поправка не относится к тексту на русском языке.
- 6.4.23.14 Включить новый подпункт m) следующего содержания:
"m) описание системы защитной оболочки;"
Соответственно изменить обозначение существующих подпунктов m) и n).
- В подпункт n) включить новый подпункт ii) следующего содержания:
"ii) описание системы защитной оболочки;"
Соответственно изменить обозначение существующих подпунктов ii)-vi).
- Включить новый подпункт p) следующего содержания:
"p) для упаковок, содержащих более 0,1 кг гексафторида урана, - заявление с указанием применяемых предписаний пункта 6.4.6.4, если таковые имеются, и любой дополнительной информации, которая может оказаться полезной для других компетентных органов;"
- Соответственно изменить обозначение существующих подпунктов o)-u).
- 6.4.23.15 Исключить последнее предложение.

Глава 6.5

6.5.1 Изменить заголовок следующим образом "**Общие требования**".

6.5.1.5 Исключить.

6.5.1.5.9. Исключить.

Раздел 6.5.3 Включить новый раздел 6.5.3 следующего содержания:

6.5.3 и 6.5.3.1 Включить две новые строки следующего содержания:

"6.5.3 Требования к конструкции

6.5.3.1 Общие требования".

6.5.3.1.1-6.5.3.1.8: Пункты 6.5.1.5.1-6.5.1.5.8 становятся новыми пунктами 6.5.3.1.1-6.5.3.1.8.

Раздел 6.5.4 Существующий подраздел 6.5.1.6 становится новым разделом 6.5.4; соответственно изменить обозначение пунктов, подпунктов и ссылок на номера пунктов:

6.5.4 Заголовок существующего подраздела 6.5.1.6.

6.5.4.1 Текст существующего пункта 6.5.1.6.1.

6.5.4.2 Текст существующего пункта 6.5.1.6.2 со следующими поправками:

Заменить "первоначальному и периодическим испытаниям" на "первоначальным и периодическим проверкам и испытаниям" и "6.5.4.14" на "6.5.4.4".

6.5.4.3 Текст существующего пункта 6.5.1.6.3.

6.5.4.4 Текст существующего пункта 6.5.1.6.4 со следующими поправками:

В первом предложении заменить "*Проверка:*" на заголовок "Проверка и испытания" и включить под ним примечание следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: См. также подраздел 6.5.4.5 в отношении испытаний и проверок отремонтированных КСГМГ".

Текст, начинающийся со слов "Каждый металлический, жесткий пластмассовый...", и подпункты а) и б) становятся новым пунктом 6.5.4.4.1 после внесения в них следующих поправок:

В подпункте а) включить "(в том числе после восстановления)" после "перед началом эксплуатации".

Включить новое предложение после последнего предложения подпункта б) ii) ("Теплоизоляцию... корпуса КСГМГ.") следующего содержания: "Каждый КСГМГ должен во всех отношениях соответствовать своему типу конструкции."

Включить новый пункт 6.5.4.4.2 следующего содержания:

6.5.4.4.2 Каждый металлический, жесткий пластмассовый и составной КСГМГ, предназначенный для жидкостей или для твердых веществ, которые наполняются или разгружаются под давлением, должен подвергаться соответствующему испытанию на герметичность и должен быть способен выдерживать уровень испытаний, указанный в пункте 6.5.6.7.3:

- а) перед его первым использованием в целях перевозки;
- б) с интервалами, не превышающими двух с половиной лет.

Для этого испытания на КСГМГ не обязательно должны быть установлены запорные устройства. Внутренняя емкость составного КСГМГ может испытываться без наружного корпуса, если это не повлияет на результаты испытания."

Последний абзац существующего пункта 6.5.1.6.4 ("Протокол о каждой проверке... в пункте 6.5.2.2.1)") становится новым пунктом 6.5.4.4.3 после внесения в него следующих поправок:

В первом предложении включить "и каждом испытании" после "каждой проверке" и "или следующего испытания" после "следующей проверки".

Во втором предложении включить "и испытания" после "результаты проверки" и "и испытание" после "проводившая проверку".

- 6.5.4.5 Заголовок существующего пункта 6.5.1.6.6.
- 6.5.4.5.1 Текст существующего пункта 6.5.1.6.5.
- 6.5.4.5.2 Текст существующего пункта 6.5.1.6.6.1. Заменить "в пунктах 6.5.4.14.3 и 6.5.1.6.5 а)" на "в подразделе 6.5.4.4".
- 6.5.4.5.3 Текст существующего пункта 6.5.1.6.6.2.
- 6.5.4.5.4 Текст существующего пункта 6.5.1.6.6.3. Заменить "6.5.1.6.6.1" на "6.5.4.5.2".
- 6.5.4.5.5 Текст существующего пункта 6.5.1.6.7.

Перенумеровать существующие разделы 6.5.3 и 6.5.4 в разделы 6.5.5 и 6.5.6 и соответственно изменить нумерацию последующих пунктов и ссылок на них (касается раздела 1.2.1 (определение "КСГМГ реконструированный"), пунктов 4.1.1.3, 4.1.1.9, 4.1.1.12, 4.1.19.1, 4.1.1.19.2, 4.1.19.3 е) и d), 4.1.2.2, 4.1.5.5, 6.1.6, 6.5.1.4.3, 6.5.1.4.4, 6.5.1.6.2, 6.5.1.6.6.1).

- 6.5.6.1.3 (существующий пункт 6.5.4.1.3) Исключить.
- 6.5.6.5.2 (существующий пункт 6.5.4.5.2) Заменить последнее предложение этого пункта следующим текстом:

"Мягкие КСГМГ должны быть наполнены типичным материалом и затем должны быть загружены так, чтобы их нагрузка в шесть раз превышала максимально допустимую массу брутто, причем нагрузка должна быть равномерно распределена".

- 6.5.6.5.5 b) (существующий пункт 6.5.4.5.5 b): В конце добавить: ", и отсутствие потери содержимого."

6.5.6.9.2 (существующий пункт 6.5.4.9.2) В подпункте а) изменить первое предложение следующим образом:

"Металлические КСГМГ: КСГМГ должен быть заполнен не менее чем на 95% максимальной вместимости в случае твердых веществ или не менее чем на 98% максимальной вместимости в случае жидкостей".

Изменить подпункт b) следующим образом: "Мягкие КСГМГ: КСГМГ должен быть заполнен до его максимально допустимой массы брутто, причем содержимое должно быть равномерно распределено".

В подпункте с) изменить первое предложение следующим образом: "Жесткие пластмассовые и составные КСГМГ: КСГМГ должен быть заполнен не менее чем на 95% максимальной вместимости в случае твердых веществ или не менее чем на 98% максимальной вместимости в случае жидкостей".

В подпункте d) включить "максимальной" перед "вместимости" и исключить "в зависимости от типа конструкции".

6.5.6.9.4 (существующий пункт 6.5.4.9.4) Изменить следующим образом:

"6.5.6.9.4 Высота сбрасывания

Для твердых веществ и жидкостей, если испытание проводится на подлежащем перевозке твердом веществе или жидкости или на каком-либо другом веществе, обладающем в основном теми же физическими свойствами:

Группа упаковки I	Группа упаковки II	Группа упаковки III
1,8 м	1,2 м	0,8 м

Для жидкостей, если испытание проводится с использованием воды:

- а) Если относительная плотность подлежащих перевозке веществ не превышает 1,2:

Группа упаковки II	Группа упаковки III
1,2 м	0,8 м

- б) Если относительная плотность подлежащих перевозке веществ превышает 1,2, высота сбрасывания должна рассчитываться на основе относительной плотности (d) подлежащего перевозке вещества, округленной до первого десятичного знака:

Группа упаковки II	Группа упаковки III
d x 1,0 м	d x 0,67 м

6.5.6.14–6.5.6.14.4 (нынешние пункты 6.5.4.14–6.5.4.14.4) Исключить.

Глава 6.6

6.6.5.1.6 Изменить следующим образом:

"6.6.5.1.6 (зарезервирован)

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении условий, касающихся объединения различных типов внутренней тары в крупногабаритной таре, и допустимых модификаций внутренней тары см. пункт 4.1.1.5.1".

6.6.5.2.2 Включить новый пункт 6.6.5.2.2, имеющий ту же формулировку, что и существующий пункт 6.5.4.1.3, заменив в подпункте а) ссылку на пункт 6.5.4.9.4 ссылкой на пункт 6.6.5.3.4.4.

Соответственно изменить обозначение существующих пунктов 6.6.5.2.2–6.6.5.2.4 и ссылок на них в пунктах 6.6.5.1.3 и 6.6.5.2.3 (существующий пункт 6.6.5.2.2).

6.6.5.3.2.4 Заменить существующий текст текстом пункта 6.5.4.5.5 (перенумерованного в пункт 6.5.6.5.5), но со следующими изменениями: В подпункте а) заменить "Металлические, жесткие пластмассовые и составные КСГМГ" на "Металлическая и жесткая пластмассовая крупногабаритная тара" и "КСГМГ" на "крупногабаритная тара".

В подпункте b) заменить "Мягкие КСГМГ" на "Мягкая крупногабаритная тара", "КСГМГ или его" на "крупногабаритной тары или ее" и "КСГМГ" на "крупногабаритная тара".

6.6.5.3.3.5 Заменить существующий текст текстом пункта 6.5.4.6.5 (перенумерованного в пункт 6.5.6.6.5), но при этом заменив "КСГМГ" на "крупногабаритная(ой) тара(ы)".

Глава 6.7

6.7.2.19.1, 6.7.3.15.1

и 6.7.4.14.1 Заменить существующий текст и список стандартов следующим текстом:

"Переносные цистерны, отвечающие определению контейнера, содержащемуся в Международной конвенции по безопасным контейнерам (КБК) 1972 года, с внесенными в нее поправками, не должны использоваться, если только они не были признаны годными после прохождения прототипом каждой конструкции испытания на динамический удар в продольном направлении, предусмотренного в разделе 41 части IV Руководства по испытаниям и критериям".

6.7.3.8.1.1 и

6.7.4.7.4

В сносках 4 и 6, соответственно, заменить "CGA S-1.2-1995" и "CGA Pamphlet S-1.2-1995" на «CGA S-1.2-2003 "Pressure Relief Device Standards-Part 2-Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases"».

6.7.5.4.1

Заменить первое предложение следующими двумя предложениями:

"Элементы МЭГК, используемых для перевозки диоксида углерода (№ ООН 1013) и гемеоксида азота (№ ООН 1070), должны быть разделены с помощью клапана на блоки вместимостью не более 3 000 литров. На каждом блоке должны устанавливаться одно или несколько устройств для сброса давления".

(Существующее последнее предложение остается без изменений.)

6.7.5.5.1 и

6.7.5.5.2

Заменить "CGA S-1.2-1995" на «CGA S-1.2-2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 2, Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases"».

Заменить "CGA S-1.1-1994" на «CGA S-1.1-2003 "Pressure Relief Device Standards, Part 1, Cylinders for Compressed Gases"».

6.7.5.6.1 Изменить следующим образом:

"6.7.5.6.1 Устройства для сброса давления должны иметь четко различимую и прочно нанесенную маркировку со следующими указаниями:

- a) название завода-изготовителя и соответствующий номер по каталогу;
- b) давление срабатывания и/или температура срабатывания;
- c) дата последнего испытания".

6.7.5.6.2 Исключить этот пункт и соответственно изменить нумерацию последующих пунктов.

6.7.5.8.1 В третьем предложении включить ", пиррофорных" после "легковоспламеняющихся".

6.7.5.12.1 Заменить существующий текст и список стандартов следующим текстом:

"МЭГК, отвечающие определению контейнера, содержащемуся в Международной конвенции по безопасным контейнерам (КБК) 1972 года с внесенными в нее поправками, не должны использоваться, если только они не были признаны годными после прохождения прототипом каждой конструкции испытания на динамический удар в продольном направлении, предусмотренного в разделе 41 части IV Руководства по испытаниям и критериям".

ЧАСТЬ 7

Глава 7.2

7.2.4 Включить новое специальное положение V14/W14 следующего содержания:

"V14/W14 Аэрозоли, перевозимые в целях переработки или удаления в соответствии со специальным положением 327, должны перевозиться только в вентилируемых или открытых вагонах/транспортных средствах или контейнерах".

Последующая поправка:

Таблица А № ООН 1950 Добавить "V14/W14" в колонку 16.

Глава 7.3

7.3.1.1 Заменить "транспортных средствах/вагонах или контейнерах" на "контейнерах для массовых грузов, контейнерах или транспортных средствах/вагонах".

7.3.1.3 -

7.3.1.13 Во всех случаях заменить "контейнер" на "контейнер для массовых грузов, контейнер" и "контейнеры" на "контейнеры для массовых грузов, контейнеры".

Раздел 7.3.2 Во всех случаях заменить "контейнер или транспортное средство/вагон" на "контейнер для массовых грузов", "Используемый контейнер или кузов транспортного средства" на "Используемый контейнер для массовых грузов" (*касается пункта 7.3.2.2*) и "контейнеры и транспортные средства/вагоны" на "контейнеры для массовых грузов", соответственно.

7.3.2.6 Существующий пункт 7.3.2.6 становится новым пунктом 7.3.2.6.1. Включить новый пункт 7.3.2.6 следующего содержания:
"7.3.2.6 Отходы класса 6.2".

7.3.2.6.1 Изменить заголовок следующим образом: "Отходы класса 6.2 (№ ООН 2814 (только туши животных) и 2900)".

*Последующая поправка:
Заменить "№ ООН 2900" на "№ ООН 2814 и 2900" в существующих
подпунктах a), c), d) и e).*

7.3.2.6.2 Включить новый пункт 7.3.2.6.2 следующего содержания:

"7.3.2.6.2 Отходы подкласса 6.2 (№ ООН 3291)

- a) (Зарезервирован).
- b) Закрытые контейнеры для массовых грузов и их отверстия должны иметь герметичную конструкцию. Эти контейнеры для массовых грузов должны иметь непористые внутренние поверхности и не должны иметь трещин или других конструктивных особенностей, которые могут повредить тару изнутри, затруднить дезинфекцию и сделать возможным случайное высвобождение.
- c) Отходы под № ООН 3291 должны помещаться в закрытый контейнер для массовых грузов в испытанных и утвержденных герметично закрытых пластмассовых мешках, тип которых соответствует рекомендациям ООН и которые испытаны для твердых веществ группы упаковки II и маркированы в соответствии с подразделом 6.1.3.1. Такие пластмассовые мешки должны быть в состоянии выдерживать испытания на сопротивление разрыву и на стойкость к ударным нагрузкам в соответствии со стандартом ISO 7765-1:1988 "Пленка и листы пластиковые". Определение ударной прочности методом свободно падающего пробойника. Часть 1: "Ступенчатый метод" и стандартом ISO 6683-2:1983 "Пластмассы. Пленка и листы. Определение сопротивления разрыву. Часть 2: Метод Элмендорфа". Каждый мешок должен иметь ударную прочность не менее 165 g и сопротивление разрыву не менее 480 g как в параллельных, так и в перпендикулярных плоскостях по отношению к длине мешка. Максимальная масса нетто каждого пластмассового мешка должна составлять 30 кг.
- d) Одиночные изделия весом более 30 кг, такие, как грязные матрасы, могут перевозиться, по разрешению компетентного органа, без упаковки в пластмассовый мешок.

- e) Отходы под № ООН 3291, содержащие жидкости, должны перевозиться только в пластмассовых мешках, содержащих абсорбирующий материал в количестве, достаточном для поглощения всей жидкости без ее просачивания в контейнер для массовых грузов.
- f) Отходы под № ООН 3291, содержащие острые предметы, должны перевозиться только в испытанной жесткой таре, тип которой соответствует рекомендациям ООН и которая удовлетворяет положениям инструкций Р621, IBC620 или LP621.
- g) Может также использоваться жесткая тара, указанная в инструкциях по упаковке Р621, IBC620 или LP621. Она должна надлежащим образом закрепляться для предотвращения повреждения при нормальных условиях перевозки. Отходы, перевозимые совместно в жесткой таре и в пластмассовых мешках в одном и том же закрытом контейнере для массовых грузов, должны быть соответствующим образом отделены друг от друга с помощью подходящих жестких средств изоляции или перегородок, металлических сеток или других способов закрепления, с тем чтобы предотвратить повреждение тары при нормальных условиях перевозки.
- h) Отходы под № ООН 3291 в пластмассовых мешках не должны плотно укладываться в закрытый контейнер для массовых грузов, с тем чтобы не нарушить герметичность мешков.
- i) Закрытый контейнер для массовых грузов проверяется на предмет утечки или просыпания после каждой перевозки. Если отходы под № ООН 3291 просочились или просыпались в закрытом контейнере для массовых грузов, этот контейнер нельзя вновь использовать до тех пор, пока он не будет тщательно очищен и, если необходимо, продезинфицирован или обеззаражен с помощью соответствующего средства. Кроме медицинских или ветеринарных отходов, никакие другие грузы не должны перевозиться совместно с грузами под № ООН 3291. Любые другие отходы, перевозимые в том же закрытом контейнере для массовых грузов, должны проверяться на возможное заражение".

Глава 7.5

7.5.1.3 В конце добавить следующее: "Перед погрузкой вагон/транспортное средство или контейнер должны быть осмотрены снаружи и изнутри, с тем чтобы убедиться в отсутствии каких-либо повреждений, способных нарушить их целостность или целостность упаковок, которые будут в них погружены".

7.5.1.5 Включить новый пункт 7.5.1.5 следующего содержания:

"7.5.1.5 Когда требуется маркировка в виде стрелок, указывающих положение, упаковки должны перевозиться в положении, соответствующем такой маркировке.

***ПРИМЕЧАНИЕ:** Жидкие опасные грузы должны, когда это практически возможно, укладываться под сухими опасными грузами."*

7.5.7.1 Изменить существующий пункт 7.5.7.1 следующим образом:

"При необходимости, вагон/транспортное средство или контейнер должны быть оборудованы устройствами, облегчающими закрепление и обработку опасных грузов. Упаковки, содержащие опасные вещества, и неупакованные опасные изделия должны закрепляться с помощью соответствующих средств, способных удерживать грузы (таких, как крепежные ремни, передвижные перекладины, выдвижные кронштейны) в вагоне/транспортном средстве или контейнере таким образом, чтобы при перевозке не происходило каких-либо перемещений, способных изменить положение упаковок или вызвать их повреждение. Если опасные грузы перевозятся с другими грузами (например, тяжелое оборудование или обрешетки), все грузы должны прочно закрепляться или укладываться в вагонах/транспортных средствах или контейнерах для предотвращения высвобождения опасных грузов. Перемещению упаковок можно также воспрепятствовать путем заполнения свободного пространства материалом для компактной укладки груза или путем блокировки или крепления. Если используются крепежные приспособления, такие, как бандажные ленты или ремни, то их не следует затягивать слишком туго, чтобы не повредить или не деформировать упаковку".

7.5.7.2 и 7.5.7.3 Включить два новых пункта следующего содержания и перенумеровать существующие пункты 7.5.7.2 и 7.5.7.3 в пункты 7.5.7.4 и 7.5.7.5 соответственно:

"7.5.7.2 Упаковки не должны штабелироваться, если они не предназначены для этой цели. Если совместно грузятся упаковки различных типов конструкции, предназначенные для укладки в штабель, следует учитывать их совместимость для штабелирования. В случае необходимости, следует использовать несущие приспособления во избежание повреждения упаковками верхнего яруса упаковок нижнего яруса.

7.5.7.3 Во время погрузочно-разгрузочных операций упаковки с опасными грузами должны быть защищены от повреждений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Особое внимание должно обращать на обработку упаковок при их подготовке к перевозке, тип вагона/транспортного средства или контейнера, в котором они будут перевозиться, и способ погрузки или выгрузки, с тем чтобы избежать случайного повреждения упаковок в результате волочения или неправильной погрузки/выгрузки".

[7.5.11 CV33/CW33 (1) (1.1) Изменить следующим образом:

"Во время перевозки упаковки транспортные пакеты, контейнеры и резервуары, содержащие радиоактивные материалы, должны быть удалены:

- а) от работников в рабочих зонах постоянного пребывания:
 - і) в соответствии с нижеприведенной таблицей А; или
 - іі) на расстояния, рассчитываемые на основе критерия дозы, равной 5 мЗв в год, и осторожно выбранных параметров моделей;

ПРИМЕЧАНИЕ: При расчете разделяющего расстояния не учитываются работники, которые подвергаются индивидуальному контролю для целей радиационной защиты.

- b) от членов критической группы населения в местах общего открытого доступа:
 - i) в соответствии с нижеприведенной таблицей А; или
 - ii) на расстояния, рассчитываемые на основе критерия дозы, равной 1 мЗв в год, и осторожно выбранных параметров моделей;
 - c) от непроявленной фотографической пленки и мешков с почтой:
 - i) в соответствии с нижеприведенной таблицей В; или
 - ii) на расстояния, рассчитываемые на основе критерия радиоактивного облучения непроявленной фотографической пленки в результате перевозки радиоактивного материала, равного 0,1 мЗв на партию такой пленки; и
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Предполагается, что в мешках с почтой могут находиться непроявленные фотографические пленки и пластинки, и поэтому они должны быть удалены от радиоактивного материала таким же образом.
- d) от других опасных грузов в соответствии с требованиями раздела 7.5.2".

(Таблица А - без изменений.)]

[7.5.11 CV 33/CW33 (1) (1.4) Исключить. Таблицу В поместить после таблицы А (1.1)]

Последующая поправка: В пункте 1.7.2.2 исключить "и (1.4)".

[7.5.11 CV 33/CW33 (3) (3.3) В подпункте а) изменить начало первого предложения следующим образом:

"За исключением случаев исключительного использования и грузов материала НУА-I, общее число упаковок..."; исключить последнее предложение.

Исключить подпункт b). Соответствующим образом изменить обозначение подпунктов c) и d).]
