



РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 11–21 октября 2011 года

Пункт 3 повестки дня. Разработка рекомендаций относительно поправок к дополнению к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху* (Дос 9284) в целях их внесения в издание 2013–2014 гг.

ПРОЕКТ ПОПРАВОК К ДОПОЛНЕНИЮ К ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТРУКЦИЯМ В ЦЕЛЯХ ПРИВЕДЕНИЯ ЕГО В СООТВЕТСТВИЕ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН

(Представлено секретарем)

АННОТАЦИЯ

Настоящий рабочий документ содержит проект поправок к дополнению к Техническим инструкциям, с тем чтобы отразить решения, принятые Комитетом экспертов ООН по перевозке опасных грузов и глобально согласованной системе классификации и маркировки химической продукции на своей 5-й сессии (Женева, 10 декабря 2010 года). Кроме того, в этом документе отражены поправки, согласованные совещаниями DGP-WG/10 (Абу-Даби, Объединенные Арабские Эмираты, 7–11 ноября 2010 года) и DGP-WG/11 (Атлантик-сити, Соединенные Штаты Америки, 4–8 апреля 2011 года).

Группе экспертов DGP предлагается согласиться с проектом поправок, приводимым в этом рабочем документе.

DGP/23-WP/3. п. 3.3.3:

Часть S-1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

(ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ЧАСТИ 1 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ)

Глава 1

СФЕРА ДЕЙСТВИЯ И ПРИМЕНИМОСТЬ

...

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПОЛНОМОЧНОГО ОРГАНА

...

1.1.2 Кроме того, следует включать контактную информацию в отношении других учреждений, ответственных за конкретные классы (например, радиоактивный материал, инфекционные вещества) или конкретные действия (например, утверждение или освобождение).

| *Примечание. Для раздельного размещения взрывчатых веществ см. п. 2.3 части S7.*

...

Часть S-3

ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ И ИСКЛЮЧЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВ

(ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ЧАСТИ 3 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ)

Глава 3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Таблица S-3-4. Специальные положения

...

DGP/23-WP/3. п. 3.3.26:

A202 В целях жизнеобеспечения водяных животных во время транспортировки соответствующий полномочный орган государств отправления, назначения и эксплуатанта может выдать утверждение на перевозку баллона, содержащего сжатый кислород (ООН 1072) и сжатый воздух (ООН 1002), с открытым клапаном (клапанами) для подачи регулируемого количества кислорода или воздуха посредством регулятора в резервуар с водой, предназначенный для перевозки водяных животных. Баллон или клапан баллона должен быть снабжен самоблокирующим устройством для предотвращения неконтрольного выхода кислорода или воздуха в случае поломки, повреждения или неисправности регулятора. Баллон с кислородом или воздухом должен отвечать требованиям положений тех частей Инструкции по упаковке 200, которые применяются в данном случае, за исключением тех положений, в соответствии с которыми требуется закрытие клапанов. Кроме того, как минимум применяются следующие условия:

- a) водяной резервуар с присоединенным к нему баллоном с кислородом и/или воздухом (комплект для перевозки) должен быть спроектирован и изготовлен таким образом, чтобы он мог выдержать все предполагаемые нагрузки. Допускаются не более двух баллонов, из которых только один с кислородом;
- b) водяной резервуар должен быть подвергнут испытанию на 45°-ное кренование в 4 направлениях по отношению к вертикальному положению в течение как минимум 10 мин в каждом направлении при подаче кислорода без утечки воды;
- c) баллон с кислородом или воздухом и регулятор должны быть закреплены и защищены внутри комплекта оборудования;
- d) используемый регулятор кислорода или воздуха должен обеспечивать подачу не более 5 л кислорода в минуту;
- e) интенсивность подачи кислорода или воздуха в резервуар не должна превышать уровень, достаточный для жизнеобеспечения водяных животных;
- f) количество предоставляемого кислорода или воздуха не должно превышать 150 % количества кислорода или воздуха, необходимого для воздушной перевозки в условиях обычной продолжительности; и
- g) на каждые 15 м³ общего объема грузового отсека можно перевозить только 1 баллон. Ни при каких обстоятельствах скорость подачи кислорода или воздуха из баллона не должна превышать 1 л в минуту на каждые 5 м³ общего объема грузового отсека.

DGP/23-WP/3. п. 3.3.1:

A218 Данное вещество не должно перевозиться согласно положениям, относящимся к категории 4.1, если его перевозка специально не разрешена соответствующим национальным полномочным органом (см. ООН 0143) или ООН 0150, в зависимости от конкретного случая.

...

A225 (358) Спиртовой раствор нитроглицерина с содержанием нитроглицерина более 1 %, но не более 5 % может быть включен в класс 3 и отнесен к номеру ООН 3064 при условии соблюдения всех требований Инструкции по упаковке 371.

...

Часть S-4

ИНСТРУКЦИИ ПО УПАКОВЫВАНИЮ

...

Глава 3

КЛАСС 1. ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

110	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 110 (Метод упаковки ЕР 10 ООН)	110
<p><i>а) Внутренние упаковочные комплекты</i></p> <p>Мешки</p> <ul style="list-style-type: none"> пластмассовые тканые, с пластиковым внутренним покрытием или вкладышем резиновые тканые, прорезиненные тканые <p><u>Емкости</u> <u>деревянные</u></p>	<p><i>Промежуточные упаковочные комплекты</i></p> <p>Мешки</p> <ul style="list-style-type: none"> пластмассовые тканые, с пластиковым внутренним покрытием или вкладышем резиновые тканые, прорезиненные <p>Емкости</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>деревянные</u> пластмассовые металлические 	<p><i>Внешние упаковочные комплекты</i></p> <p>Барабаны</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>из другого металла (1N1, 1N2)</u> стальные со съемным дном (1A1, 1A2) пластмассовые со съемным дном (1N1, 1N2)
<p>ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> – Промежуточный упаковочный комплект должен быть заполнен насыщенным водой материалом, таким, как раствор антифриза или увлажненный прокладочный материал. – Внешний упаковочный комплект должен быть заполнен насыщенным водой материалом, таким, как раствор антифриза или увлажненный прокладочный материал. Внешний упаковочный комплект должен быть сконструирован и герметизирован таким образом, чтобы не допустить испарения смачивающего раствора, за исключением случаев, когда груз под номером 0224 по списку ООН перевозится в сухом состоянии. 		

<i>b) Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>
Емкости металлические деревянные резиновые, теплопроводные пластмассовые, теплопроводные	Разделительные перегородки металлические деревянные пластмассовые из фибрового картона	Ящики из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками (4C2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F)
Мешки резиновые, теплопроводные пластмассовые, теплопроводные		
ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ		
Для грузов под номерами 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135 и 0224 по списку ООН должны соблюдаться следующие условия:		
<ul style="list-style-type: none"> a) во внутренних упаковочных комплектах не должно содержаться более чем 50 г взрывчатого вещества (количество, соответствующее сухому веществу); b) в отсеках, разделенных друг от друга перегородками, не должно размещаться более одного жестко установленного внутреннего упаковочного комплекта; c) во внешнем упаковочном комплекте не должно быть больше 25 разделенных перегородками отсеков. 		

111	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 111	111
(Метод упаковывания ЕР 11 ООН)		
<i>Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>
Мешки бумажные, влагонепроницаемые пластмассовые тканые, прорезиненные	Нет необходимости	Барабаны стальные (1A1, 1A2) алюминиевые (1B1, 1B2) фанерные (1D) из фибрового картона (1G) пластмассовые (1H1, 1H2)
Листы пластмассовые тканые, прорезиненные		Ящики стальные (4A) алюминиевые (4B) из другого металла (4N) из натурального дерева, обычные (4C1) из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками (4C2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G) из пенопласта (4H1) из твердой пластмассы (4H2)
Емкости деревянные		
ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ		
<p>Исправление к Типовым правилам ООН (17-е пересмотренное издание) ST/SG/AC.20/1/Rev.17/Corr.1:</p>		
<p>– Внутренние упаковочные комплекты не требуются для груза под номером 0159 по списку ООН в случаях, когда в качестве внешних упаковочных комплектов используются барабаны из металла (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 или 1N2) или пластмассы (1N1 или 1H2).</p>		

DGP/23-WP/3 п. 3.3.1:

112	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 112			112
	(Метод упаковки ЕР 12 ООН)			
а) твердые увлажненные 1.1D				
<i>Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>		
Мешки бумажные, многослойные, влагонепроницаемые пластмассовые тканые тканые, прорезиненные из пластмассовой ткани Емкости деревянные металлические пластмассовые	Мешки пластмассовые тканые, с пластиковым внутренним покрытием или вкладышем Емкости деревянные металлические пластмассовые	Ящики стальные (4А) алюминиевые (4В) из другого металла (4N) из натурального дерева, обычные (4С1) из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками (4С2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G) из пенопласта (4Н1) из твердой пластмассы (4Н2) Барабаны стальные, со съёмным дном (1А1, 1А2) алюминиевые, со съёмным дном (1В1, 1В2) фибровые (1G) пластмассовые, со съёмным дном (1Н1, 1Н2)		
ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ				
<ul style="list-style-type: none"> – В упаковочных комплектах, предназначенных для грузов под номерами 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 и 0394 по списку ООН, не должно быть свинца. – Промежуточные упаковочные комплекты не требуются, если в качестве внешнего упаковочного комплекта используются герметичные барабаны. – Промежуточные упаковочные комплекты не требуются для грузов под номерами 0072 и 0226 по списку ООН. 				
b) твердые сухие, за исключением порошкообразных 1.1D				
<i>Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>		
Мешки крафт-бумажные бумажные, многослойные, влагонепроницаемые пластмассовые тканые тканые, прорезиненные из пластмассовой ткани	Мешки (только для 0150) пластмассовые тканые, с пластиковым внутренним покрытием или вкладышем	Мешки из пластмассовой ткани, плотные (5Н2/3) из пластмассовой пленки (5Н4) из пластмассовой ткани, влагонепроницаемые (5Н3) тканые, плотные (5L2) тканые, влагонепроницаемые (5L3) бумажные, многослойные, влагонепроницаемые (5M2) Ящики стальные (4А) алюминиевые (4В) из другого металла (4N) из натурального дерева, обычные (4С1) из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками плотные (4С2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G)		

из пенопласта (4Н1)
 из твердой пластмассы (4Н2)
 Барабаны
 стальные, ~~со съёмным дном~~
 (1А1, 1А2)
 алюминиевые, ~~со съёмным~~
~~дном~~ (1В1, 1В2)
 фибровые (1G)
 пластмассовые, со съёмным
 дном (1Н2)

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ

- В упаковочных комплектах, предназначенных для грузов под номерами 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 и 0386 по списку ООН, не должно быть свинца.
- Для чешуирированного или гранулированного тринитротолуола (TNT) (номер 0209 по списку ООН) в сухом состоянии и с максимальной массой нетто 30 кг рекомендуется использовать плотные мешки (5Н2).
- Внутренние упаковочные комплекты не требуются для грузов под номерами 0222 и 0223 по списку ООН, если в качестве внешнего упаковочного комплекта используется мешок.

с) для твердых сухих порошкообразных 1.1D

*Внутренние
 упаковочные комплекты*

Мешки
 бумажные, многослойные,
 влагонепроницаемые
 пластмассовые
 из пластмассовой ткани
 Емкости
 из фибрового картона
 металлические
 пластмассовые
 деревянные

*Промежуточные
 упаковочные комплекты*

Мешки
 бумажные, многослойные,
 влагонепроницаемые с
 внутренним вкладышем
 пластмассовые
 Емкости
~~деревянные~~
 металлические
 пластмассовые

*Внешние
 упаковочные комплекты*

Ящики
 стальные (4А)
~~из другого металла (4N)~~
 из натурального дерева, обычные (4С1)
 из натурального дерева, с плотно
 пригнанными стенками (4С2)
 фанерные (4D)
 из древесных материалов (4F)
 из фибрового картона (4G)
 из твердой пластмассы (4Н2)
 Барабаны
 стальные, ~~со съёмным дном~~
 (1А1, 1А2)
 алюминиевые, ~~со съёмным дном~~
 (1В1, 1В2)
 фибровые (1G)

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ

- В упаковочных комплектах, предназначенных для грузов под номерами 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 и 0386 по списку ООН, не должно быть свинца.
- Для чешуирированного или гранулированного тринитротолуола (TNT) (номер 0209 по списку ООН) в сухом состоянии и с максимальной массой нетто 30 кг рекомендуется использовать плотные мешки (5Н2).
- Внутренние упаковочные комплекты не требуются, если в качестве внешних упаковочных комплектов используются барабаны.
- Эти упаковки должны быть непроницаемыми.

113

ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 113

113

(Метод упаковки ЕР 13 ООН)

*Внутренние
упаковочные комплекты**Промежуточные
упаковочные комплекты**Внешние
упаковочные комплекты*

Мешки

бумажные
пластмассовые
тканые, прорезиненные

Нет необходимости

Ящики

алюминиевые (4В)
стальные (4А)
из другого металла (4N)
из натурального дерева, обычные
(4С1)
из натурального дерева, с плотно
пригнанными стенками (4С2)
фанерные (4D)
из древесных материалов (4F)
из фибрового картона (4G)
из твердой пластмассы (4Н2)

Емкости

из фибрового картона
металлические
пластмассовые
деревянные

Барабаны

из другого металла (1N1, 1N2)
стальные, ~~со съёмным дном~~
(1А1, 1А2)
алюминиевые, ~~со съёмным дном~~
(1В1, 1В2)
фибровые (1G)

Листы

крафт-бумажные
бумажные, парафинированные**ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ**

- Во внутренний упаковочный комплект должно упаковываться не более 50 г вещества под номерами 0094 и 0305 по списку ООН.
- Внутренние упаковочные комплекты не требуются для груза под номером 0027 по списку ООН, если в качестве внешнего упаковочного комплекта используются барабаны.
- Упаковки должны быть непроницаемыми.
- Листы могут использоваться лишь для груза под номером 0028 по списку ООН.

115

ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 115

115

(Метод упаковки ЕР 15 ООН)

*Внутренние
упаковочные комплекты**Промежуточные
упаковочные комплекты**Внешние
упаковочные комплекты*

Емкости

~~деревянные~~
металлические
пластмассовые

Мешки

пластмассовые в металли-
ческих емкостях

Барабаны

металлические

Емкостидеревянные

Ящики

из другого металла (4N)
из натурального дерева, обычные
(4С1)
из натурального дерева, с плотно
пригнанными стенками (4С2)
фанерные (4D)
из древесных материалов (4F)
из фибрового картона (4G)

Барабаны

из другого металла (1N1, 1N2)
стальные, ~~со съёмным дном~~ (1А1,
1А2)
алюминиевые, ~~со съёмным дном~~
(1В1, 1В2)
фанерные (1D)
фибровые (1G)

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ

- В тех случаях, когда в качестве внешнего упаковочного комплекта для грузов под номерами 0075, 0143, 0495 и 0497 по списку ООН используются ящики, внутренние упаковочные комплекты должны иметь крышки с внутренней резьбой, а емкость каждого из них не должна превышать 5 л. Внутренние упаковочные комплекты со всех сторон должны обкладываться невоспламеняющимся абсорбирующим прокладочным материалом. Количество абсорбирующего материала должно быть достаточно для поглощения содержащейся влаги. Металлические емкости должны отделяться друг от друга прокладочным материалом. В тех случаях, когда в качестве внешних упаковочных комплектов используются ящики, масса нетто ракетного топлива в каждой упаковке не превышает 30 кг.
- В тех случаях, когда для грузов под номерами 0075, 0143, 0495 и 0497 по списку ООН в качестве внешнего упаковочного комплекта используются барабаны, а промежуточными упаковочными комплектами также являются барабаны, они должны обкладываться невоспламеняющимся абсорбирующим прокладочным материалом в количестве, достаточном для поглощения содержащейся влаги. Вместо внутренних и промежуточных упаковочных комплектов можно использовать комбинированный упаковочный комплект, состоящий из пластмассовой емкости, заключенной в металлический барабан. Объем нетто ракетного топлива в каждом грузовом месте не должен превышать 120 л.
- Для груза под номером 0144 по списку ООН должен вкладываться поглощающий прокладочный материал.
- Металлические емкости как внутренние упаковочные комплекты могут использоваться лишь для груза под номером 0144 по списку ООН.
- Мешки должны использоваться в качестве промежуточных упаковочных комплектов для грузов под номерами 0075, 0143, 0495 и 0497 по списку ООН, если в качестве внешних упаковочных комплектов используются ящики.
- Барабаны должны использоваться в качестве промежуточных упаковочных комплектов для грузов под номерами 0075, 0143, 0495 и 0497 по списку ООН, если в качестве внешних упаковочных комплектов используются барабаны.
- Промежуточные упаковочные комплекты не требуются для груза под номером 0144 по списку ООН.
- Ящики из фибрового картона (4G) должны использоваться лишь для груза под номером 0144 по списку ООН.
- Алюминиевые барабаны ~~со съемным дном~~ (1B1 и 1B2), а также барабаны из другого металла (1N1, 1N2), помимо стали или алюминия, не разрешаются для груза под номером 0144 по списку ООН.

116	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 116 (Метод упаковки ЕР 16 ООН)	116
<p><i>Внутренние упаковочные комплекты</i></p> <p>Мешки бумажные, влаго- и маслонепроницаемые пластмассовые тканые, с пластиковым внутренним покрытием из пластмассовой ткани, плотные</p> <p>Емкости из фибрового картона, влагонепроницаемые металлические пластмассовые деревянные, непроницаемые</p> <p>Листы бумажные, влагонепроницаемые бумажные, парафинированные пластмассовые</p>	<p><i>Промежуточные упаковочные комплекты</i></p> <p>Нет необходимости</p>	<p><i>Внешние упаковочные комплекты</i></p> <p>Мешки из пластмассовой ткани (5H1/2/3) бумажные, многослойные, влагонепроницаемые (5M2) из пластиковой пленки (5H4) тканые, плотные (5L2) тканые, влагонепроницаемые (5L3)</p> <p>Ящики стальные (4A) алюминиевые (4B) <u>из другого металла (4N)</u> из натурального дерева, обычные (4C1) из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками (4C2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G) из твердой пластмассы (4H2)</p> <p>Барабаны <u>из другого металла (1N1, 1N2)</u> стальные, со съемным дном (1A1, 1A2) алюминиевые, со съемным дном (1B1, 1B2) фибровые (1G)</p>

пластмассовые, со съёмным дном (1Н2)
 Канистры
 стальные, ~~со съёмным дном~~ (3А1, 3А2)
 пластмассовые, ~~со съёмным дном~~ (3Н1, 3Н2)

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ

- Внутренние упаковочные комплекты не требуются для грузов под номерами 0082, 0241, 0331 и 0332 по списку ООН, если в качестве внешних упаковочных комплектов используются герметичные барабаны со съёмным дном.
- Внутренние упаковочные комплекты не требуются для грузов под номерами 0082, 0241, 0331 и 0332 по списку ООН, если взрывчатое вещество содержится во влагонепроницаемом материале.
- Внутренние упаковочные комплекты не требуются для груза под номером 0081 по списку ООН, если это вещество содержится в упаковке из твердой пластмассы, непроницаемой для азотных сложных эфиров.
- Внутренние упаковочные комплекты не требуются для груза под номером 0331 по списку ООН, если в качестве внешних упаковочных комплектов используются мешки (5Н2), (5Н3) или (5Н4).
- Мешки (5Н2 или 5Н3) должны использоваться лишь для грузов под номерами 0082, 0241, 0331 и 0332 по списку ООН.
- Мешки не должны использоваться в качестве внешних упаковочных комплектов для груза под номером 0081 по списку ООН.

132	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 132 (Метод упаковки ЕР 32 ООН)	132
а) Изделия, представляющие собой закрытые трубки из металла, пластмассы или фибрового картона и содержащие бризантное ВВ или смесь бризантных ВВ с пластифицирующими добавками		
<i>Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>
Нет необходимости	Нет необходимости	Ящики стальные (4А) алюминиевые (4В) <u>из другого металла (4N)</u> из натурального дерева, обычные (4С1) из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками (4С2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G) из твердой пластмассы (4Н2)
б) Изделия без закрытых трубок		
<i>Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>
Емкости <u>деревянные</u> из фибрового картона металлические пластмассовые Листы бумажные пластмассовые	Нет необходимости	Ящики стальные (4А) алюминиевые (4В) <u>из другого металла (4N)</u> из натурального дерева, обычные (4С1) из натурального дерева, с плотно пригнанными стенками (4С2) фанерные (4D) из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G) из твердой пластмассы (4Н2)

144	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 144 (Метод упаковки ЕР 44 ООН)	144
<i>Внутренние упаковочные комплекты</i>	<i>Промежуточные упаковочные комплекты</i>	<i>Внешние упаковочные комплекты</i>
Емкости <u>Деревянные</u> из фибрового картона металлические пластмассовые Разделительные перегородки во внешних упаковочных комплектах	Нет необходимости	Ящики стальные (4А) алюминиевые (4В) <u>из другого металла (4N)</u> из натурального дерева, обычные (4С1) с металлическим вкладышем фанерные (4D) с металлическим вкладышем из древесных материалов (4F) с металлическим вкладышем из пенопласта (4Н1)
ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ		
– Упаковочные комплекты для грузов под номерами 0248 и 0249 по списку ООН должны быть защищены от проникновения воды. В тех случаях, когда УСТРОЙСТВА ВОДОАКТИВИРУЕМЫЕ перевозятся в неупакованном виде, они должны быть снабжены двумя независимыми предохранительными элементами, предотвращающими проникновение воды.		

...

Глава 5

КЛАСС 3. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ

306	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 306			306
Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.				
Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.				
КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ				
...				
<i>ВНЕШНИЕ:</i>				
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>		
алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)	пластмассовые (3N1, 3N2) стальные (1A1, 3A2)	деревянные (4C1, 4C2) <u>из другого материала (4N)</u> из древесных материалов (4F) из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)		
...				

Глава 6

**КЛАСС 4. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА;
САМОВОЗГОРАЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА; ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВОДОЙ**

...

416	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 416	416																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>..</p> <p><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th align="left"><i>Барабаны</i></th> <th align="left"><i>Канистры</i></th> <th align="left"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (1B1, 1B2)</td> <td>пластмассовые (3H1, 3H2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (1H1, 1H2)</td> <td>стальные (3A1, 3A2)</td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>стальные (1A1, 1A2)</td> <td></td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	<u>из другого металла (4N)</u>	стальные (1A1, 1A2)		из древесных материалов (4F)	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	<u>из другого металла (4N)</u>																					
стальные (1A1, 1A2)		из древесных материалов (4F)																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

418	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 418	418																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th align="left"><i>Барабаны</i></th> <th align="left"><i>Канистры</i></th> <th align="left"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (1B1, 1B2)</td> <td>пластмассовые (3H1, 3H2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (1H1, 1H2)</td> <td>стальные (3A1, 3A2)</td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>стальные (1A1, 1A2)</td> <td></td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	<u>из другого металла (4N)</u>	стальные (1A1, 1A2)		из древесных материалов (4F)	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	<u>из другого металла (4N)</u>																					
стальные (1A1, 1A2)		из древесных материалов (4F)																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

421	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 421	421																								
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Все перечисленные ниже упаковочные комплекты должны соответствовать эксплуатационным требованиям группы упаковки II.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Барабаны</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Канистры</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (<u>1B1</u>, 1B2)</td> <td>пластмассовые (<u>3H1</u>, 3H2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (<u>1H1</u>, 1H2)</td> <td>стальные (<u>3A1</u>, 3A2)</td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>стальные (<u>1A1</u>, 1A2)</td> <td></td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пенопластовые (4H1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	пластмассовые (<u>3H1</u> , 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (<u>1H1</u> , 1H2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	<u>из другого металла (4N)</u>	стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		из древесных материалов (4F)	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пенопластовые (4H1)			пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>																								
алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	пластмассовые (<u>3H1</u> , 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)																								
пластмассовые (<u>1H1</u> , 1H2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	<u>из другого металла (4N)</u>																								
стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		из древесных материалов (4F)																								
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																								
фибровые (1G)		пенопластовые (4H1)																								
		пластмассовые, твердые (4H2)																								
		фанерные (4D)																								

422	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 422	422																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Все перечисленные ниже упаковочные комплекты должны соответствовать эксплуатационным требованиям группы упаковки II.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Барабаны</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Канистры</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (<u>1B1</u>, 1B2)</td> <td>стальные (<u>3A1</u>, 3A2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> <td></td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>стальные (<u>1A1</u>, 1A2)</td> <td></td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	деревянные (4C1, 4C2)	<u>из другого металла (4N)</u>		из древесных материалов (4F)	стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
<u>из другого металла (4N)</u>		из древесных материалов (4F)																					
стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

Глава 7

**КЛАСС 5. ОКИСЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА
И ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРЕКИСИ**

501	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 501	501																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 33%;"><i>Барабаны</i></th> <th style="text-align: left; width: 33%;"><i>Канистры</i></th> <th style="text-align: left; width: 33%;"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (<u>1B1</u>, 1B2)</td> <td>пластмассовые (<u>3N1</u>, 3N2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (<u>1H1</u>, 1H2)</td> <td>стальные (<u>3A1</u>, 3A2)</td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>стальные (<u>1A1</u>, 1A2)</td> <td></td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	пластмассовые (<u>3N1</u> , 3N2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (<u>1H1</u> , 1H2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	из древесных материалов (4F)	стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	пластмассовые (<u>3N1</u> , 3N2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
пластмассовые (<u>1H1</u> , 1H2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	из древесных материалов (4F)																					
стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

506	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 506	506																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>...</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 33%;"><i>Барабаны</i></th> <th style="text-align: left; width: 33%;"><i>Канистры</i></th> <th style="text-align: left; width: 33%;"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (<u>1B1</u>, 1B2)</td> <td>пластмассовые (<u>3N1</u>, 3N2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (<u>1H1</u>, 1H2)</td> <td>стальные (<u>3A1</u>, 3A2)</td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>стальные (<u>1A1</u>, 1A2)</td> <td></td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	пластмассовые (<u>3N1</u> , 3N2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (<u>1H1</u> , 1H2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	из древесных материалов (4F)	стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (<u>1B1</u> , 1B2)	пластмассовые (<u>3N1</u> , 3N2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
пластмассовые (<u>1H1</u> , 1H2)	стальные (<u>3A1</u> , 3A2)	из древесных материалов (4F)																					
стальные (<u>1A1</u> , 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

509	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 509	509																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p style="text-align: center;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Бараны</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Канстры</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (1B1, 1B2)</td> <td>пластмассовые (3H1, 3H2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (1H1, 1H2)</td> <td>стальные (3A1, 3A2)</td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>стальные (1A1, 1A2)</td> <td></td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table>			<i>Бараны</i>	<i>Канстры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	из древесных материалов (4F)	стальные (1A1, 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Бараны</i>	<i>Канстры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	из древесных материалов (4F)																					
стальные (1A1, 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

522	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 522	522																					
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p style="text-align: center;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Бараны</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Канстры</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Ящики</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>алюминиевые (1B1, 1B2)</td> <td>пластмассовые (3H1, 3H2)</td> <td>деревянные (4C1, 4C2)</td> </tr> <tr> <td>пластмассовые (1H1, 1H2)</td> <td>стальные (3A1, 3A2)</td> <td>из древесных материалов (4F)</td> </tr> <tr> <td>стальные (1A1, 1A2)</td> <td></td> <td><u>из другого металла (4N)</u></td> </tr> <tr> <td>фанерные (1D)</td> <td></td> <td>из фибрового картона (4G)</td> </tr> <tr> <td>фибровые (1G)</td> <td></td> <td>пластмассовые, твердые (4H2)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>фанерные (4D)</td> </tr> </tbody> </table> <p>...</p>			<i>Бараны</i>	<i>Канстры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)	пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	из древесных материалов (4F)	стальные (1A1, 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>	фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)	фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)			фанерные (4D)
<i>Бараны</i>	<i>Канстры</i>	<i>Ящики</i>																					
алюминиевые (1B1, 1B2)	пластмассовые (3H1, 3H2)	деревянные (4C1, 4C2)																					
пластмассовые (1H1, 1H2)	стальные (3A1, 3A2)	из древесных материалов (4F)																					
стальные (1A1, 1A2)		<u>из другого металла (4N)</u>																					
фанерные (1D)		из фибрового картона (4G)																					
фибровые (1G)		пластмассовые, твердые (4H2)																					
		фанерные (4D)																					

...

Глава 8

КЛАСС 6. ТОКСИЧЕСКИЕ И ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

610	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 610	610						
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"><thead><tr><th style="text-align: left;"><i>Барабаны</i></th><th style="text-align: left;"><i>Канистры</i></th><th style="text-align: left;"><i>Ящики</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>алюминиевые (1B1, 1B2) стальные (1A1, 1A2) пластмассовые (1H1, 1H2) фанерные (1D) фибровые (1G)</td><td>пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)</td><td>деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) <u>из другого металла (4N)</u> из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)</td></tr></tbody></table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (1B1, 1B2) стальные (1A1, 1A2) пластмассовые (1H1, 1H2) фанерные (1D) фибровые (1G)	пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)	деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) <u>из другого металла (4N)</u> из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>						
алюминиевые (1B1, 1B2) стальные (1A1, 1A2) пластмассовые (1H1, 1H2) фанерные (1D) фибровые (1G)	пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)	деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) <u>из другого металла (4N)</u> из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)						

612	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 612	612						
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"><thead><tr><th style="text-align: left;"><i>Барабаны</i></th><th style="text-align: left;"><i>Канистры</i></th><th style="text-align: left;"><i>Ящики</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)</td><td>пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)</td><td>деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) <u>из другого металла (4N)</u> из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)</td></tr></tbody></table> <p>...</p>			<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>	алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)	пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)	деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) <u>из другого металла (4N)</u> из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)
<i>Барабаны</i>	<i>Канистры</i>	<i>Ящики</i>						
алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)	пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)	деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) <u>из другого металла (4N)</u> из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)						

614

ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 614

614

Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.

Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.

КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

...

ВНЕШНИЕ:*Барабаны*

алюминиевые (1B1, 1B2)
стальные (1A1, 1A2)
фанерные (1D)
фибровые (1G)

Канистры

стальные (3A1, 3A2)

Ящики

деревянные (4C1, 4C2)
из древесных материалов (4F)
из другого металла (4N)
из фибрового картона (4G)
пластмассовые, твердые (4H2)
фанерные (4D)

Глава 10

КЛАСС 8. КОРРОЗИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Исправление к Типовым правилам ООН
(17-е пересмотренное издание)
ST/SG/AC.20/1/Rev.17/Corr.1:

807	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 807	807
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p> <p>...</p>		
<p><i>ВНЕШНИЕ:</i></p>		
<p><i>Барабаны</i></p> <p>алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)</p> <p>...</p>	<p><i>Канистры</i></p> <p>пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)</p>	<p><i>Ящики</i></p> <p>деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) из другого металла (4N) из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)</p>

DGP/23-WP/3, п. 3.3.1:

809	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 809	809
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p> <p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p>		
<p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p> <p>...</p>		
<p><i>ВНЕШНИЕ:</i></p>		
<p><i>Барабаны</i></p> <p>алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)</p> <p>...</p>	<p><i>Канистры</i></p> <p>пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)</p>	<p><i>Ящики</i></p> <p>деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) из другого металла (4N) из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)</p>

813	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 813	813
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p>		
<p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p>		
<p>...</p>		
<p style="text-align: center;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p>		
<p><i>Барабаны</i></p> <p>алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)</p>	<p><i>Канистры</i></p> <p>пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)</p>	<p><i>Ящики</i></p> <p>деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) из другого металла (4N) из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)</p>
<p>...</p>		

815	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 815	815
<p>Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.</p>		
<p>Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.</p>		
<p>КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</p>		
<p>...</p>		
<p style="text-align: center;"><i>ВНЕШНИЕ:</i></p>		
<p><i>Барабаны</i></p> <p>алюминиевые (1B1, 1B2) пластмассовые (1H1, 1H2) стальные (1A1, 1A2) фанерные (1D) фибровые (1G)</p>	<p><i>Канистры</i></p> <p>пластмассовые (3H1, 3H2) стальные (3A1, 3A2)</p>	<p><i>Ящики</i></p> <p>деревянные (4C1, 4C2) из древесных материалов (4F) из другого металла (4N) из фибрового картона (4G) пластмассовые, твердые (4H2) фанерные (4D)</p>
<p>...</p>		

824

ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВЫВАНИЮ 824

824

Необходимо соблюдать общие требования по упаковке части 4, глава 1, Технических инструкций.

Не разрешается использовать отдельные упаковочные комплекты.

КОМБИНИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

...:

ВНЕШНИЕ:

Барабаны

алюминиевые (1B1, 1B2)
пластмассовые (1H1, 1H2)
стальные (1A1, 1A2)
фанерные (1D)
фибровые (1G)

Канистры

пластмассовые (3H1, 3H2)
стальные (3A1, 3A2)

Ящики

деревянные (4C1, 4C2)
из древесных материалов (4F)
из другого металла (4N)
из фибрового картона (4G)
пластмассовые, твердые (4H2)
фанерные (4D)

...

Часть S-7

ОБЯЗАННОСТИ ГОСУДАРСТВА

...

Глава 2

ХРАНЕНИЕ И ПОГРУЗКА

...

DGP/23-WP/3. п. 3.3.3:

2.3 Раздельное размещение взрывчатых веществ и взрывных изделий

Примечание. Безопасность перевозки взрывчатых веществ и взрывных изделий повышается, если каждый вид таких веществ и изделий перевозится отдельно, однако соображения практической и экономической целесообразности препятствуют реализации такого идеального варианта. На практике надлежащий баланс между интересами безопасности полетов и другими соответствующими факторами при перевозке взрывчатых веществ и взрывных изделий нескольких видов вызывает необходимость в определенной степени их смешения.

2.3.1 Допустимая степень совместного размещения взрывчатых веществ класса 1 на борту воздушного судна определяется их "совместимостью". Взрывчатые вещества класса 1 считаются совместимыми, если при их совместном размещении не возрастает значительно ни вероятность происшествий, ни для данного их количества масштабы последствий такого происшествия.

2.3.2 Взрывчатые вещества в группах совместимости А – К и N могут перевозиться в рамках следующих положений:

a) грузовые места, на которых наносится одинаковая буква группы совместимости, могут размещаться вместе независимо от номера категории;

b) грузовые места, на которых нанесены различные буквы группы совместимости, как правило, не должны размещаться вместе (независимо от номера категории), за исключением случая групп совместимости обозначаемых буквами С, D, E и S, что объясняется в п. 2.3.3 и п. 2.3.4 ниже.

2.3.3 Взрывчатые вещества групп совместимости С, D, E могут размещаться вместе.

2.3.4 Взрывчатые вещества группы совместимости S могут размещаться совместно с взрывчатыми веществами всех групп совместимости кроме А и L.

2.3.5 Взрывчатые вещества группы совместимости L не должны перевозиться совместно с взрывчатыми веществами других групп совместимости. Кроме того, взрывчатые вещества группы совместимости L могут перевозиться только совместно с взрывчатыми веществами такого же типа, входящего в группу совместимости L.

2.3.6 В таблице S-7-1 представлены инструктивные указания в отношении раздельного размещения грузовых мест, содержащих взрывчатые вещества с различными группами совместимости. Знак "X" в месте пересечения графы и колонки указывает на то, что взрывчатые вещества этих групп совместимости должны размещаться раздельно. Метод разделения (например, минимальное расстояние между несовместимыми взрывчатыми веществами и/или разделение несовместимых взрывчатых веществ с помощью другого груза) должен утверждаться компетентным полномочным органом с учетом опасности передачи детонации между различными взрывчатыми веществами.

Таблица S-7-1. Раздельное размещение взрывчатых веществ и взрывных изделий

<u>Группа совместимости</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>H</u>	<u>J</u>	<u>K</u>	<u>L</u>	<u>N</u>	<u>S</u>
<u>A</u>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<u>B</u>	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<u>C</u>	x	x				x	x	x	x	x	x	x	
<u>D</u>	x	x				x	x	x	x	x	x	x	
<u>E</u>	x	x				x	x	x	x	x	x	x	
<u>F</u>	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
<u>G</u>	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
<u>H</u>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
<u>J</u>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	
<u>K</u>	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
<u>L</u>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1)	x	x
<u>N</u>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<u>S</u>	x										x		

1) См. п. 2.3.5 выше.

...
