



**Экономический  
и Социальный Совет**

Distr.: General  
16 June 2023  
Russian  
Original: English и French

---

**Европейская экономическая комиссия**

Комитет по внутреннему транспорту

**Рабочая группа по перевозкам опасных грузов**

Совместное совещание Комиссии экспертов МПОГ  
и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов

Женева, 19–29 сентября 2023 года

Пункт 4 предварительной повестки дня

Согласование с Рекомендациями Организации

Объединенных Наций по перевозке опасных грузов

**Доклад Специальной рабочей группы по согласованию  
МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ с Рекомендациями Организации  
Объединенных Наций по перевозке опасных грузов**

Записка секретариата\* \*\*

Добавление

**Проекты поправок к МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, предложенные  
Специальной рабочей группой**

---

\* A/77/6 (разд. 20), таблица 20.6.

\*\* Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) под условным обозначением OTIF/RID/RC/2023/23/Add.1.



## Глава 1.1

### 1.1.3.6.3 В таблице:

для транспортной категории 2 во второй колонке для класса 9 добавить «3551, 3552»;

для транспортной категории 3 во второй колонке для класса 8 добавить «3554»;

для транспортной категории 4 во второй колонке для класса 9 добавить «3559».

## Глава 1.2

### 1.2.1 Изменить определение «Повторно используемая пластмасса» следующим образом:

«*Повторно используемая пластмасса*» — материал, рекуперированный из использованной промышленной тары или из другой пластмассы, предварительно отсортированный и подготовленный для переработки в новую тару, включая КСМ. Специфические свойства рекуперированного материала, используемого для производства новой тары, включая КСМ, должны гарантироваться и документально подтверждаться на регулярной основе в рамках программы обеспечения качества, признанной компетентным органом. Программа обеспечения качества должна предусматривать составление протокола надлежащей предварительной сортировки и проверки того, что каждая партия рекуперированной пластмассы, имеющая однородный состав, соответствует спецификациям материала (скорость течения расплава, плотность и свойства при растяжении) типового образца, изготавливаемого из такого повторно используемого материала. Для этого необходимо знать, из какой пластмассы изготовлена повторно используемая пластмасса, а также предыдущее использование, включая предыдущее содержимое, пластмассы, если это предыдущее использование способно снизить прочность новой тары, включая КСМ, изготовленной из этого материала. Кроме того, программа обеспечения качества, которой придерживается изготовитель тары или КСМ в соответствии с пунктом 6.1.1.4 или пунктом 6.5.4.1, должна включать проведение надлежащих предусмотренных в разделе 6.1.5 или разделе 6.5.6 механических испытаний по типу конструкции тары или КСМ, изготавливаемых из каждой партии рекуперированной пластмассы. В ходе такого испытания прочность тары при штабелировании может проверяться скорее с помощью соответствующих испытаний на динамическое сжатие, чем с помощью испытаний, проводимых при статической нагрузке».

В примечании под этим определением в первом предложении заменить «касающиеся» на «которые могут касаться».

В определении «*Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции*» заменить «девятое» на «десятое», а «(ST/SG/AC.10/30/Rev.9)» — на «(ST/SG/AC.10/30/Rev.10)».

В определении «*Руководство по испытаниям и критериям*» заменить «седьмое» на «восьмое», а «(ST/SG/AC.10/11/Rev.7 и Amend.1)» — на «(ST/SG/AC.10/11/Rev.8)».

В определении «*Типовые правила ООН*» заменить «двадцать второму» на «двадцать третьему», а «(ST/SG/AC.10/1/Rev.22)» — на «(ST/SG/AC.10/1/Rev.23)».

[В определении «*Коэффициент наполнения*» заменить «сосуд под давлением, готовый» на «средство удержания, готовое»].

1.2.1 Добавить новое определение в надлежащем алфавитном порядке следующего содержания:

«*Степень наполнения*» — отношение, выраженное в %, объема жидкости или твердого вещества, помещенного при температуре 15 °С в средство удержания, к объему средства удержания, готового к эксплуатации».

1.2.2.1 В таблице, в графе «Электрическое сопротивление» в последней колонке заменить « $1 \text{ кг} \cdot \text{м}^2/\text{с}^3/\text{А}^2$ » на « $1 \text{ кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$ ».

## Глава 1.4

1.4.3.3 В подпункте е) «допустимую степень наполнения или допустимую массу содержимого на литр вместимости» заменить на «допустимую степень наполнения, допустимый коэффициент наполнения или допустимую массу содержимого на литр вместимости, в зависимости от обстоятельств».

## Глава 1.6

1.6.1.43 Заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».

1.6.1 Включить новые переходные меры следующего содержания:

«1.6.1.55 Вещества, относящиеся к № ООН 1835 или № ООН 3560, могут перевозиться до 31 декабря 2026 года в соответствии с положениями по классификации и условиям перевозки МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, применяемыми к № ООН 1835 ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР до 31 декабря 2024 года».

«1.6.1.56 Вещества, относящиеся к № ООН 3423, могут перевозиться до 31 декабря 2026 года в соответствии с положениями по классификации и условиям перевозки МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ до 31 декабря 2024 года».

«1.6.1.57 Тара, изготовленная до 1 января 2027 года и не отвечающая требованиям подраздела 6.1.3.1, касающимся размещения маркировочных знаков на несъемных элементах и применяемым с 1 января 2025 года, может по-прежнему использоваться».

1.6.2.17 Исключить и заменить на «1.6.2.17 (*Исключен*)».

1.6.2 Включить новые переходные меры следующего содержания:

«1.6.2.23 Требования примечания 3 пункта 6.2.1.6.1, применимые до 31 декабря 2024 года, могут по-прежнему применяться до 31 декабря 2026 года».

«1.6.2.24 При перевозке газов под №№ ООН 1006, 1013, 1046 и 1066 в баллонах, у которых произведение испытательного давления на вместимость не превышает 15,2 МПа·литр (152 бар·литр), предписания специального положения 653 главы 3.3, действующие до 31 декабря 2024 года, могут продолжать применяться до 31 декабря 2026 года».

1.6.3 Включить новые переходные меры следующего содержания:

[«1.6.3.62 Несмотря на информацию в колонке 12 таблицы А главы 3.2, применяемую с 1 января 2025 года, вагоны-цистерны/встроенные цистерны (автоцистерны) и съемные цистерны с кодом цистерны L4BN, которые использовались до 1 января 2025 года для перевозки № ООН 1835, могут по-прежнему эксплуатироваться для перевозки №№ ООН 1835 и 3560 до 31 декабря 2026 года».]

[«1.6.3.63 Несмотря на информацию в колонке 12 таблицы А главы 3.2, применяемую с 1 января 2025 года, вагоны-цистерны/встроенные цистерны (автоцистерны) и съемные цистерны с кодами цистерны SGAN

или L4BN могут по-прежнему эксплуатироваться для перевозки № ООН 3423 до 31 декабря 2026 года».]

1.6.4 Включить новые переходные меры следующего содержания:

[«1.6.4.66 Несмотря на информацию в колонке 12 таблицы А главы 3.2, применяемую с 1 января 2025 года, контейнеры-цистерны с кодом цистерны L4BN, которые использовались до 1 января 2025 года для перевозки № ООН 1835, могут по-прежнему эксплуатироваться для перевозки №№ ООН 1835 и 3560 до 31 декабря 2026 года».]

[«1.6.4.67 Несмотря на информацию в колонке 12 таблицы А главы 3.2, применяемую с 1 января 2025 года, контейнеры-цистерны с кодами цистерны SGAN или L4BN могут по-прежнему эксплуатироваться для перевозки № ООН 3423 до 31 декабря 2026 года».]

## Глава 1.8

1.8.3.11 В подпункте b), десятый отступ, изменить текст в скобках на «(упаковка, наполнение — степень наполнения или коэффициент наполнения, в зависимости от обстоятельств, — погрузка и разгрузка, укладка и разделение)».

## Глава 2.1

2.1.5.2 Изменить следующим образом:

«2.1.5.2 Такие изделия могут, кроме того, содержать элементы или батареи. Литиевые [литий-металлические, литий-ионные и натрий-ионные] элементы и батареи, являющиеся неотъемлемой частью изделия, должны быть такого типа, который, как доказано, отвечает требованиям к испытаниям, изложенным в подразделе 38.3 части III Руководства по испытаниям и критериям. К изделиям, содержащим опытные образцы литиевых [литий-металлических, литий-ионных и натрий-ионных] элементов или батарей, перевозимые для испытаний, или к изделиям, содержащим литиевые [литий-металлические, литий-ионные и натрий-ионные] элементы или батареи, изготовленные в виде промышленных партий, состоящих из не более чем 100 таких элементов или батарей, применяются требования специального положения 310 главы 3.3».

## Глава 2.2

2.2.1.1.1 В подпункте a), абзац, начинающийся со слов «Пиротехнические вещества», заменить «вещества или смеси веществ» на «взрывчатые вещества».

В конце последнего абзаца (определение термина «Флегматизированный») заменить точку на точку с запятой и добавить новый абзац в следующей редакции:

«*“Взрывной или пиротехнический эффект”* в контексте подпункта c) означает эффект, производимый самоподдерживающимися экзотермическими химическими реакциями, включая удар, взрыв, фрагментацию, выброс, тепло, свет, звук, газ и дым».

2.2.1.4 Добавить следующую новую позицию:

### **«УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ**

Изделия, содержащие пиротехническое вещество, которые предназначены для рассеивания средств тушения (или аэрозоля) при активации и которые не содержат никаких других опасных грузов».

- 2.2.2.3 В разделе для классификационного кода 2F для № ООН 1010 заменить «40 %» на «20 %».
- 2.2.3.1.1 В последнем предложении перед примечаниями заменить «и 3379» на «, 3379 и 3555».
- 2.2.3.3 В категории F3 исключить позицию «3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, жидкое основное вещество». В категории F1 перед позицией «3065 НАПИТКИ АЛКОГОЛЬНЫЕ» добавить позицию «3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, жидкое основное вещество».
- 2.2.41.1.2 Изменить название подраздела F следующим образом: «Легковоспламеняющиеся твердые вещества без дополнительной опасности и изделия, содержащие такие вещества».
- 2.2.41.1.3 В конце добавить новый абзац следующего содержания:  
 «*“Металлическими порошками”* являются порошки металлов или металлических сплавов».
- 2.2.41.1.5 a) Заменить «порошков металлов или порошков сплавов металлов» на «металлических порошков».
- 2.2.41.1.5 b) Заменить «Порошки металлов или порошки сплавов металлов» на «Металлические порошки».
- 2.2.41.1.8 b) Заменить «порошкам металлов или порошкам сплавов металлов» на «металлическим порошкам».
- 2.2.41.3 В категории F4 исключить позицию «3527 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, твердое основное вещество». В категории F1 перед первой позицией добавить позицию «3527 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, твердое основное вещество».
- 2.2.42.1.2 Изменить название подраздела S следующим образом: «вещества, способные к самовозгоранию, без дополнительной опасности, и изделия, содержащие такие вещества».
- Внести изменения в подраздел SW, изложив его в следующей редакции:  
 “SW вещества, способные к самовозгоранию, выделяющие при соприкосновении с водой легковоспламеняющиеся газы, и изделия, содержащие такие вещества:  
 SW1 вещества;  
 SW2 изделия».
- 2.2.42.3 В начале схемы заменить «Вещества, способные к самовозгоранию» на «Вещества, способные к самовозгоранию, и изделия, содержащие такие вещества».
- 2.2.42.3 Внести изменения в часть схемы «Реагирующие с водой SW», изложив ее в следующей редакции:

Реагирующие с водой SW	вещества SW1	3393 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ 3394 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ
	изделия SW2	(Сводных позиций с этим классификационным кодом не имеется; при необходимости отнесение к той или иной сводной позиции с тем или иным классификационным кодом осуществляется в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10.)

- 2.2.43.3 В начале схемы заменить «Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой» на «Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, и изделия, содержащие такие вещества».
- 2.2.43.3 В категории W3 для № ООН 3292 заменить «НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ» на «, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ» (дважды).
- 2.2.52.4 В таблице для позиции «ИЗОПРОПИЛ-втор-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ+ДИ-втор-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ+ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ», колонка «Концентрация»: данное исправление не касается текста на русском языке.

В таблице для позиции «ДИ-(2,4-ДИХЛОРБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД), концентрация « $\leq 52$ , паста с силикогелевым маслом»»: в колонке «Метод упаковки» заменить «OP7» на «OP5» и в колонке «Номер (обобщенная позиция)» заменить «3106» на «3104».

В таблице добавить следующие новые позиции:

2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ) ГЕКСАН	$\leq 22$			$\geq 78$				Освобожден	29)
ДИБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	$\leq 42$	$\geq 38$			$\geq 13$	OP8		3109	
МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	См. примеч. 33)	$\geq 41$			$\geq 9$	OP8		3105	33) 34)

После таблицы добавить следующие новые примечания:

«33) Свободный кислород  $\leq 10$  %.

34) С содержанием разбавителя типа А и воды  $\geq 55$  % и, кроме того, метилэтилкетона».

- 2.2.61.1.2 В первом предложении после «Вещества» добавить «и изделия».

Изменить название подраздела Т следующим образом: «Токсичные вещества без дополнительной опасности и изделия, содержащие такие вещества».

Изменить название подраздела TF следующим образом: «Токсичные вещества легковоспламеняющиеся и изделия, содержащие такие вещества». В подразделе TF добавить следующий новый подраздел: «TF4 изделия».

Изменить название подраздела ТС следующим образом: «Токсичные вещества коррозионные и изделия, содержащие такие вещества». В подразделе ТС добавить следующий новый подраздел: «ТС5 изделия».

- 2.2.61.3 Изменить заголовки перед схемами следующим образом:

«Токсичные вещества без дополнительной опасности (дополнительных опасностей) и изделия, содержащие такие вещества».

«Токсичные вещества с дополнительной опасностью (дополнительными опасностями) и изделия, содержащие такие вещества».

В подразделе TF3 исключить позицию «1700 СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ».

В разделе TF после ответвления для TF3 добавить следующее новое ответвление:

изделия	TF4	1700 СВЕЧИ ГАЗОВЫЕ СЛЕЗОТОЧИВЫЕ
---------	-----	---------------------------------

В разделе TC после ответвления для TC4 добавить следующее новое ответвление:

изделия	TC5	(Сводных позиций с этим классификационным кодом не имеется; при необходимости отнесение к той или иной сводной позиции с тем или иным классификационным кодом осуществляется в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, приведенной в пункте 2.1.3.10.)
---------	-----	--

2.2.62.1.4.1 В таблице для № ООН 2814 в позиции «Вирус оспы обезьян» в конце добавить «(только культуры)».

2.2.7.1.3 В конце определения «Удельная активность радионуклида» добавить следующее новое примечание:

**«ПРИМЕЧАНИЕ:** Для целей МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ термины “концентрация активности” и “удельная активность” являются синонимами».

2.2.9.1.2 Для кода М4 заменить «литиевые батареи» на «литиевые и натрий-ионные элементы».

2.2.9.1.3 Поместить номер этого пункта перед заголовком «*Определения и классификация*».

2.2.9.1.4 Поместить номер этого пункта перед заголовком «*Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья*».

2.2.9.1.5 Поместить номер этого пункта перед заголовком «*Вещества и изделия, которые в случае пожара могут выделять диоксины*».

2.2.9.1.6 Поместить номер этого пункта перед заголовком «*Вещества, выделяющие воспламеняющиеся пары*».

2.2.9.1.7 Перед пунктом 2.2.9.1.7 заменить «*Литиевые батареи*» следующим заголовком:

«2.2.9.1.7 *Литиевые элементы и натрий-ионные элементы*».

Изменить нумерацию текущего пункта 2.2.9.1.7 на 2.2.9.1.7.1 со следующим заголовком:

«2.2.9.1.7.1 *Литиевые элементы*».

2.2.9.1.7.1 (перенумерованный) В подпункте g) в конце добавить новое примечание следующего содержания:

**«ПРИМЕЧАНИЕ:** Термин “предоставить” означает, что изготовители и последующие дистрибьюторы обеспечивают доступ к краткому описанию испытаний ~~литиевых элементов или батарей или оборудования с установленными литиевыми элементами или батареями~~, чтобы грузоотправитель или другие лица в цепочке поставок могли подтвердить соответствие требованиям».

Добавить новый пункт 2.2.9.1.7.2 следующего содержания:

«2.2.9.1.7.2 Натрий-ионные аккумуляторные батареи

Элементы и батареи, элементы и батареи, содержащиеся в оборудовании, или элементы и батареи, упакованные с оборудованием, содержащие ионы натрия, которые представляют собой перезаряжаемую электрохимическую систему, в которой как положительный, так и отрицательный электроды являются продуктами интеркалирования или внедрения, не содержащими металлического натрия (или натриевого сплава), а в качестве электролита используется неводное органическое соединение, должны быть отнесены к №№ ООН 3551 или 3552 соответственно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Интеркалированный натрий существует в ионной или квазиатомной форме внутри решетки вещества, из которого состоит электрод.*

Они могут перевозиться под этими позициями, если они отвечают нижеследующим положениям:

- a) каждый элемент или каждая батарея относится к тому типу, в отношении которого доказано, что он отвечает требованиям соответствующих испытаний, предусмотренных в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3;

*[ПРИМЕЧАНИЕ: Конструкция батарей должна быть такого типа, в отношении которого доказано, что он отвечает требованиям испытаний, предусмотренных в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, независимо от того, относятся ли входящие в их состав элементы к типу конструкции, прошедшему испытания].*

- b) каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены устройством предохранения от избыточного внутреннего давления или сконструированы таким образом, чтобы исключалась возможность резкого механического разрушения в условиях, которые обычно имеют место при перевозке;
- c) каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены эффективным средством предотвращения внешних коротких замыканий;
- d) каждая батарея, содержащая элементы или группы элементов, соединенных параллельно, должна быть оснащена эффективными средствами, необходимыми для предупреждения опасного противотока (например, диодами, предохранителями и т. п.);
- e) элементы и батареи должны изготавливаться в соответствии с программой управления качеством, как предписано в пункте 2.2.9.1.7.1 e) i)–ix);
- f) изготовители и дистрибьюторы элементов или батарей должны представить краткое описание испытаний, как предусмотрено в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, пункт 38.3.5.

*[ПРИМЕЧАНИЕ: Термин “представить” означает, что изготовители и последующие дистрибьюторы обеспечивают доступ к краткому описанию испытаний, чтобы грузоотправитель или другие лица в цепочке поставок могли подтвердить соответствие требованиям].*

Натрий-ионные батареи не подпадают под действие положений МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, если они отвечают требованиям специальных положений 188 или 400 главы 3.3».

- 2.2.9.1.8 Поместить номер этого пункта перед заголовком «Спасательные средства».



- 2.2.9.1.9 Поместить номер этого пункта перед заголовком «Вещества, опасные для окружающей среды».
- 2.2.9.1.10 Заменить существующий заголовок перед пунктом 2.2.9.1.10 и заголовок под номером 2.2.9.1.10 на:
- «2.2.9.1.10 Загрязнители водной среды: вещества, опасные для окружающей среды (водная среда)».
- 2.2.9.1.11 Поместить номер этого пункта перед заголовком «Генетически модифицированные микроорганизмы или организмы».
- 2.2.9.1.11 Включить следующее новое примечание 3 и изменить нумерацию существующих примечаний 3 и 4 на 4 и 5.

*«ПРИМЕЧАНИЕ 3: Положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ не распространяются на фармацевтическую продукцию (например, вакцины), упакованную в форме, готовой к применению, в том числе находящуюся на стадии клинических испытаний, и содержащую ГММ или ГМО».*

- 2.2.9.1.13 Поместить номер этого пункта перед заголовком «Вещества при высокой температуре».
- 2.2.9.1.14 Поместить номер этого пункта перед заголовком «Прочие вещества и изделия, представляющие опасность при перевозке, но не соответствующие определениям других классов».

Во вводном предложении после слов «различные вещества» добавить «и изделия».

- 2.2.9.1.15 Поместить номер этого пункта перед заголовком «Назначение групп упаковки».
- 2.2.9.3 В списке позиций для кода «М4» изменить заголовок ответвления «Литиевые батареи» на «Литиевые элементы и натрий-ионные элементы» и добавить следующие новые позиции:

«3551 БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом

3552 БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, ИЛИ БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом».

В перечень позиций для кода М5 добавить следующую новую позицию:

«3559 УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ».

В перечень позиций для кода М11 добавить следующие новые позиции:

«3556 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ

3557 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ

3558 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ».

## Глава 3.1

- 3.1.2.2 В первом предложении заменить «“и” или “или”» на «или».

## Глава 3.2

3.2.1 В описании колонки 4 заменить «Некоторым изделиям и веществам» на «Изделиям и некоторым веществам». В конце добавить следующее новое предложение: «Группы упаковки могут также назначаться на основании специальных положений главы 3.3, как указано в колонке б».

В описании колонки 12 в четвертом абзаце после заголовка заменить «максимальная степень наполнения» на «максимальная степень наполнения или коэффициент наполнения, в зависимости от обстоятельств».

## Глава 3.2, таблица А

Для № ООН 0331 в колонке 11 исключить «TP1».

Для №№ ООН 1006, 1046 и 1066 в колонке 6 заменить «653» на «406».

Для № ООН 1010 в колонке 2 заменить «40 %» на «20 %» и в колонке 6 добавить «402».

Для № ООН 1013 в колонке 6 исключить «653» и после «392» добавить «406».

Для №№ ООН 1204, 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2059 (все позиции), 2555, 2556, 2852, 2907, 3064, 3317, 3319, 3343, 3344, 3357, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370 и 3376 в колонке 6 добавить «28».

Для №№ ООН 1391 и 3482: в колонку 10 добавить «T13» и в колонку 11 добавить «TP2 TP7 TP42». [В колонке 12 заменить «L10BN(+）」 на «L10DH»].

Для № ООН 1700 в колонке 3b заменить «TF3» на «TF4».

Для № ООН 1774 в колонке 3b заменить «C11» на «C9».

Для № ООН 1835, группа упаковки II:

в колонке 2 заменить «РАСТВОР» на «ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий более 2,5 % и менее 25 % тетраметиламмония гидроксида»;

в колонке 3b заменить «C7» на «CT1»;

в колонку 5 добавить «+6.1»;

в колонку 6 включить “279 408”;

[в колонке 12 заменить «L4BN» на «L4DH»]; *[альтернативный вариант — оставить «L4BN»];*

в колонку 18 добавить «CW13 CW28»/»CV13 CV28»;

в колонке 20 заменить «80» на «86».

Для № ООН 1835, группа упаковки III: в колонке 2 заменить «РАСТВОР» на «ВОДНЫЙ РАСТВОР, содержащий не более 2,5 % тетраметиламмония гидроксида» и в колонку 6 добавить «408».

Для № ООН 2016 в колонке 3b заменить «T2» на «T10».

Для № ООН 2017 в колонке 3b заменить «TC2» на «TC5».

Для № ООН 2028 в колонке 4 исключить «II».

Для №№ ООН 2210, 2870 (первая позиция), 3393 и 3394 в колонке 3b заменить «SW» на «SW1».

Для № ООН 2426 в колонке 6 исключить «644».

Для № ООН 2795 в колонке 6 добавить «401».

Для № ООН 2803 в колонке 6 добавить «365».

Для № ООН 2870 (вторая позиция) в колонке 3b заменить «SW» на «SW2», а в колонке 4 исключить «I».

(МПОГ:) Для №№ ООН 2956, 3241, 3242 и 3251 в колонке 18 добавить «CW14».

(ДОПОГ:) Для №№ ООН 3101–3110 в колонке 18 добавить «CV29».

Для № ООН 3165 в колонке 4 исключить «I».

Для № ООН 3269 (ДОПОГ/ВОПОГ: две позиции / МПОГ: три позиции) в колонке 3b заменить «F3» на «F1».

Для № ООН 3270 в колонке 6 добавить «403».

Для № ООН 3292 в колонке 2 заменить «НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ» на «, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ (ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ)» (дважды) и в колонке 6 добавить «401».

(ДОПОГ:) Для № ООН 3423:

в колонке 3a заменить «8» на «6.1»;

в колонке 3b заменить «C8» на «TC2»;

в колонке 4 заменить «II» на «I»;

в колонке 5 заменить «8» на «6.1+8»;

в колонке 6 добавить «279»;

в колонке 7a заменить «1 кг» на «0»;

в колонке 7b заменить «E2» на «E5»;

в колонке 8 заменить «IBC08» на «IBC99»;

в колонке 9a исключить «B4»;

в колонке 9b заменить «MP10» на «MP18»;

в колонке 10 заменить «T3» на «T6»;

[в колонке 12 заменить «SGAN L4BN» на «S10AH L10CH»];

[в колонке 13 добавить «TU14 TU15 TE19 TE21»];

в колонке 15 заменить «2 (E)» на «1 (C/E)»;

в колонке 18 добавить «CV1 CV13 CV28»;

в колонке 19 добавить «S9 S14»;

в колонке 20 заменить «80» на «668».

(МПОГ:) Для № ООН 3423:

в колонке 3a заменить «8» на «6.1»;

в колонке 3b заменить «C8» на «TC2»;

в колонке 4 заменить «II» на «I»;

в колонке 5 заменить «8» на «6.1+8»;

в колонке 6 добавить «279»;

в колонке 7a заменить «1 кг» на «0»;

в колонке 7b заменить «E2» на «E5»;

в колонке 8 заменить «IBC08» на «IBC99»;

в колонке 9a исключить «B4»;

в колонке 9b заменить «MP10» на «MP18»;

в колонке 10 заменить «Т3» на «Т6»;

[в колонке 12 заменить «SGAN L4BN» на «S10AH L10CH»];

[в колонке 13 добавить «TU14 TU15 TU38 TE21 TE22»];

в колонке 15 заменить «2» на «1»;

в колонке 18 добавить «CW13 CW28 CW31»;

в колонке 19 исключить «CE10»;

в колонке 20 заменить «80» на «668».

Для № ООН 3527 (обе позиции) в колонке 3b заменить «F4» на «F1».

Для №№ ООН 3537, 3538, 3540, 3541, 3546, 3547 и 3548 в колонке 6 после «274» добавить «310».

Добавить следующие новые позиции:

(ДОПОГ:)

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0514	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ	1	1.4S		1.4	407	0	E0	P135		[MP23] [MP23 MP24]						4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1	
3551	БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом	9	M4		9A	188 230 310 348 376 377 400 401 636	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906								2 (E)					
3552	БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, ИЛИ БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом	9	M4		9A	188 230 310 348 360 376 377 400 401 670	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906								2 (E)					
3553	ДИСИЛАН	2	2F		2.1	632 662	0	E0	P200		MP9	(M)		[PxBN(M)]	[TA4 TT9]	FL	2 (B/D)			CV9 CV10 CV36	S2 S20	23
3554	ГАЛЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	8	C11		8	366	5 кг	E0	P003	PP90	MP10						3 (E)					
3555	ТРИФТОРМЕТИЛТЕТРАЗОЛ-НАТРИЕВАЯ СОЛЬ В АЦЕТОНЕ, содержащая не менее 68 % ацетона по массе	3	D	II	3	28	0	E0	P303	PP26	MP2						2 (B)			CV14 CV29	S2 S14	
3556	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9	M11		9A	388 666 667 669	0	E0	P912								- (-)					
3557	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ	9	M11		9A	388 666	0	E0	P912								- (-)					

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
						667 669																
3558	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9	M11		9A	388 404 666 667 669	0	E0	P912								- (-)					
3559	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ	9	M5		9	407	0	E0	P902								4 (E)					
3560	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР с содержанием не менее 25 % тетраметиламмония гидроксида	6.1	TC1	I	6.1 +8	279 408	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	[L10CH]	[TU14 TU15 TE19 TE21]	[AT]	1 (C/E)			CV1 CV13 CV28	S9 S14	668

(МПОГ:)

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0514	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕИВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ	1	1.4S		1.4	407	0	E0	P135		[MP23] [MP23 MP24]						4	W2		CW1	CE1	1.4S
3551	БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом	9	M4		9A	188 230 310 348 376 377 400 401 636	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906								2				CE2	90
3552	БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, ИЛИ БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом	9	M4		9A	188 230 310 348 360 376 377 400 401 670	0	E0	P903 P908 P909 P910 P911 LP903 LP904 LP905 LP906								2				CE2	90
3553	ДИСИЛАН	2	2F		2.1 + 13	632 662	0	E0	P200		MP9	(M)		[PxBN(M)]	[TU38 TE22 TA4 TT9 TM6]	FL	2			CW9 CW10 CW36		23
3554	ГАЛЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	8	C11		8	366	5 кг	E0	P003	PP90	MP10						3				CE 11	80
3555	ТРИФТОРМЕТИЛТЕТРАЗОЛ-НАТРИЕВАЯ СОЛЬ В АЦЕТОНЕ, содержащая не менее 68 % ацетона по массе	3	D	II	3	28	0	E0	P303	PP26	MP2						2			CW14 CW29		33
3556	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9	M11		9A	388 666 667 669	0	E0	P912								-					

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3557	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ	9	M11		9A	388 666 667 669	0	E0	P912								-					
3558	СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	9	M11		9A	388 404 666 667 669	0	E0	P912								-					
3559	УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ	9	M5		9	407	0	E0	P902								4				CE2	90
3560	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР с содержанием не менее 25 % тетраметиламмония гидроксида	6.1	TC1	I	6.1 +8	279 408	0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	[L10CH]	[TU14 TU15 TU38 TE21 TE22]	[AT]	1				CW13 CW28 CW31	668

### Глава 3.2, таблица В

В позиции «БАТАРЕИ НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ» в колонке «Наименование и описание» заменить «НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ» на «, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ».

В позиции «БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, содержащая более 40 % бутадиенов», заменить «40 %» на «20 %».

В позиции «ЭЛЕМЕНТЫ НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ» в колонке «Наименование и описание» заменить «НАТРИЙСОДЕРЖАЩИЕ» на «, СОДЕРЖАЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НАТРИЙ ИЛИ НАТРИЕВЫЙ СПЛАВ».

Изменить позицию «ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР» следующим образом:

ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР	3560 1835	6.1 8
---	--------------	----------

В позиции «ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ» во второй колонке заменить «8» на «6.1».

Добавить в алфавитном порядке следующие новые позиции:

БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ с органическим электролитом	3551	9
БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ, с органическим электролитом	3552	9
БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, УПАКОВАННЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, с органическим электролитом	3552	9
ГАЛЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЯХ	3554	8
ДИСИЛАН	3553	2
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	3556	9
СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ	3557	9

СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ	3558	9
ТРИФТОРМЕТИЛТЕТРАЗОЛ-НАТРИЕВАЯ СОЛЬ В АЦЕТОНЕ, содержащая не менее 68 % ацетона по массе	3555	3
УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАССЕЙВАНИЯ СРЕДСТВ ТУШЕНИЯ	0514	1
	3559	9
Элементы натрий-хлорид никелевые, см.	3292	4.3

### Глава 3.3

- СП 188 В пункте а) после «литий-ионного» добавить «или натрий-ионного».
- В примечании под пунктом а) заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».
- В пункте b), первое предложение, после «литий-ионной» добавить «или натрий-ионной». Во втором предложении после «Литий-ионные» добавить «или натрий-ионные». Во втором предложении заменить «за исключением батарей» на «за исключением литий-ионных батарей».
- В примечании под пунктом b) заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».
- В пункте c) после «каждый» добавить «литиевый», после «каждая» добавить «литиевая», заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1» и после «g)» добавить «или натрий-ионные элементы или батареи отвечают положениям пунктов 2.2.9.1.7.2 а), е) и f)».
- В пункте f) в первом и последнем абзацах заменить «маркировочный знак литиевых батарей» на «маркировочный знак литиевых [батарей] или натрий-ионных батарей».
- [В примечании заменить «маркировочный знак литиевой батареи» на «маркировочный знак литиевой [батарей] или натрий-ионной батареи»].
- Во втором предложении предпоследнего абзаца исключить «литиевые».
- СП 230 Заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1». В конце добавить следующее новое предложение: «Натрий-ионные элементы и батареи могут перевозиться в соответствии с условиями данной позиции, если они отвечают положениям пункта 2.2.9.1.7.2».
- СП 252 Изменить следующим образом:
- «252. 1) Горячие концентрированные растворы аммония нитрата могут перевозиться в соответствии с данной позицией, если выполнены нижеследующие условия:
- раствор содержит не более 93 % аммония нитрата;
  - раствор содержит не менее 7 % воды;
  - раствор содержит не более 0,2 % горючего материала;
  - раствор содержит соединения хлора в количествах, при которых содержание ионов хлора не превышает 0,02 %;
  - значение pH, измеренное в 10-процентном водном растворе вещества при 25 °C, находится в диапазоне 5–7; и
  - максимально допустимая температура перевозимого раствора составляет 140 °C.
- (2) Кроме того, горячие концентрированные растворы аммония нитрата не подпадают под действие МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, если выполнены нижеследующие условия:
- раствор содержит не более 80 % аммония нитрата;

- b) раствор содержит не более 0,2 % горючего материала;
- c) аммония нитрат остается в растворе при любых условиях перевозки; и
- d) раствор не отвечает критериям любого другого класса».
- СП 280 В последнем предложении в конце добавить «или устройства для рассеивания средств тушения, описанные в специальном положении 407 (№№ ООН 0514 и 3559)».
- СП 296 В пункте d) заменить «литиевые батареи» на «литиевые [элементы] или натрий-ионные элементы».
- СП 310 Изменить первый абзац следующим образом:
- «310 Элементы или батареи, изготовленные в виде промышленных партий, состоящих из не более чем 100 таких элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, должны отвечать требованиям пункта 2.2.9.1.7.1, за исключением подпунктов а), е) vii), f) iii) соответственно, f) iv) соответственно и g).
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Определение “перевозимые для испытаний” включает, в том числе, испытания, описанные в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, комплексные испытания и эксплуатационные испытания изделия.
- Эти элементы и батареи должны упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке Р910, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, или LP905, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, в зависимости от конкретного случая.
- Изделия (№№ ООН 3537, 3538, 3540, 3541, 3546, 3547 или 3548) могут содержать такие элементы или батареи при условии соблюдения применимых частей инструкции по упаковке Р006, содержащейся в подразделе 4.1.4.1, или LP03, содержащейся в подразделе 4.1.4.3, в зависимости от конкретного случая».
- Поправка к существующему второму абзацу не применима к текстам на русском языке.
- СП 328 В последнем абзаце заменить «литий-металлические или литий-ионные» на «литий-металлические, литий-ионные или натрий-ионные», исключить «или» перед «№ ООН 3481» и в конце предложения добавить «или № ООН 3552 БАТАРЕИ НАТРИЙ-ИОННЫЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ОБОРУДОВАНИИ».
- СП 348 Заменить «Батареи» на «Литиевые элементы». После «2011 года,» добавить «, и натрий-ионные элементы, изготовленные после 31 декабря 2025 года,».
- СП 360 В первом предложении заменить «литий-металлических батареях или литий-ионных батареях» на «литий-металлических, литий-ионных или натрий-ионных батареях» и заменить «позиции под № ООН 3171 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЯХ» на «позициям под № ООН 3556 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, № ООН 3557 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ, или № ООН 3558 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, в зависимости от конкретного случая».
- СП 363 В пункте f) изменить второе предложение следующим образом: «Однако литиевые батареи должны отвечать требованиям пункта 2.2.9.1.7.1, за исключением того, что подпункты а), е) vii), f) iii) соответственно, f) iv) соответственно и g) не применяются, когда промышленные партии



батарей, состоящие из не более чем 100 элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, установлены в машинах или двигателях». [Добавить следующее новое третье предложение: «Кроме того, натрий-ионные батареи должны отвечать требованиям пункта 2.2.9.1.7.2, за исключением того, что подпункты а), е) и f) не применяются, когда промышленные партии батарей, состоящие из не более чем 100 элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, установлены в машинах или двигателях».]

СП 365 После «ртуть» добавить «или галлий». После «№ ООН 3506» добавить «или 3554 соответственно».

СП 366 После «ртути» добавить «или галлия».

СП 371 В пункте 1) f), первое предложение, заменить «16.6.1.3.1–16.6.1.3.6» на «16.6.1.3.1–16.6.1.3.4, 16.6.1.3.6».

СП 376 В первом абзаце заменить «Литий-ионные элементы или батареи и литий-металлические элементы или батареи» на «Литий-металлические, литий-ионные или натрий-ионные элементы или батареи».

В пункте после примечания заменить « № ООН 3480 и № ООН 3481» на «№ ООН 3480, № ООН 3481, № ООН 3551 и № ООН 3552, в зависимости от конкретного случая».

СП 377 В первом абзаце заменить «Литий-ионные и литий-металлические» на «Литий-металлические, литий-ионные или натрий-ионные» и после «неличиевыми» добавить «или не натрий-ионными».

Во втором абзаце заменить «2.2.9.1.7 а)–g)» на «2.2.9.1.7.1 а)–g) или 2.2.9.1.7.2 а)–f) в зависимости от конкретного случая».

В третьем абзаце «или» заменить на «, НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ». В конце предложения добавить «или НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ, в зависимости от конкретного случая».

СП 379 В пункте d) i) заменить «ISO 11114-1:2012 + A1:2017» на «ISO 11114-1:2020».

СП 387 В первом предложении заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».

СП 388 Изменить абзац 5 следующим образом:

«Позиция под № ООН 3171 применяется только в отношении транспортных средств и оборудования, работающих на аккумуляторных батареях жидкостных элементов, батареях, содержащих металлический натрий, или батареях, содержащих натриевый сплав, которые перевозятся с уже установленными в них батареями или аккумуляторными батареями».

Добавить следующий новый абзац 6:

«Позиции № ООН 3556 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, № ООН 3557 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЯХ, и № ООН 3558 СРЕДСТВО ТРАНСПОРТНОЕ, РАБОТАЮЩЕЕ НА НАТРИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЯХ, в зависимости от конкретного случая, применяются к транспортным средствам с литий-ионными, литий-металлическими или натрий-ионными батареями, которые перевозятся с установленными в них батареями».

В абзаце 7 (прежний абзац 6) объединить два последние предложения и изменить их следующим образом: «Когда транспортные средства перевозятся в упаковке, некоторые части транспортного средства, за исключением аккумулятора, могут быть отсоединены от его рамы, чтобы она могла вместиться в тару».

Изменить два последних абзаца следующим образом:

«Такие опасные грузы, как батареи, подушки безопасности, огнетушители, аккумуляторы сжатого газа, предохранительные устройства и другие составные компоненты транспортного средства, необходимые для эксплуатации транспортного средства или обеспечения безопасности его оператора или пассажиров, должны быть надежно установлены в транспортном средстве и, кроме того, не подпадают под действие настоящих Правил. Однако литиевые батареи должны отвечать требованиям пункта 2.2.9.1.7.1, за исключением того, что подпункты а), е) vii), f) iii) соответственно, f) iv) соответственно и g) не применяются, когда промышленные партии батарей, состоящие из не более чем 100 элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, установлены в транспортных средствах». [Кроме того, натрий-ионные батареи должны отвечать требованиям пункта 2.2.9.1.7.2, за исключением того, что подпункты а), е) и f) не применяются, когда промышленные партии батарей, состоящие из не более чем 100 элементов или батарей, или опытные образцы элементов или батарей, перевозимые для испытаний, установлены в транспортных средствах].

В том случае, если литиевая батарея, установленная в транспортном средстве, повреждена или имеет дефекты, данное транспортное средство должно перевозиться на условиях, определенных компетентным органом».

СП 389 В первом абзаце заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».

СП 636 Изменить следующим образом:

В первом абзаце:

заменить «литиевые элементы и батареи» на «литиевые элементы и батареи или натрий-ионные элементы и батареи»;

заменить «литий-ионные элементы» на «литий-ионные или натрий-ионные элементы»;

заменить «литий-ионные батареи» на «литий-ионные или натрий-ионные батареи»;

заменить «другими элементами или батареями, которые не являются литиевыми элементами или батареями» на «другими элементами или батареями»;

заменить «и 2.2.9.1.7» на «, 2.2.9.1.7.1 и 2.2.9.1.7.2».

В подпункте b) после «литиевых элементов и батарей» добавить «и натрий-ионных элементов и батарей».

В примечании к подпункту b) после «литиевых элементов и батарей» добавить слова «и натрий-ионных элементов и батарей».

Изменить подпункт c) следующим образом:

«с) на упаковках должен иметься маркировочный знак “ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ”, “ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ”, “НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ” или “НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ” в зависимости от конкретного случая».

СП 644 Изменить следующим образом:

«644 (Исключено)».

СП 653 Изменить следующим образом:

«653 (Исключено)».

СП 666 Добавить новый подпункт е):

«е) Транспортные средства подпадают под действие требований главы 5.2 в отношении маркировки и знаков опасности, если они полностью закрыты тарой, обрешеткой или другим средством, которые не позволяют легко их идентифицировать».

В конце добавить новый абзац следующего содержания:

«В качестве альтернативы для транспортных средств, работающих на натрий-ионных батареях, см. специальное положение 404».

СП 667 Изменить пункт а) следующим образом:

«а) (Исключен)».

В пункте b) заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1 и 2.2.9.1.7.2» и заменить «литиевым элементам или батареям» на «литиевым элементам или батареям или натрий-ионным элементам или батареям».

В пункте b) ii) заменить «литиевый элемент или литиевая батарея» на «литиевый элемент или батарея или натрий-ионный элемент или батарея».

В пункте c) заменить «литиевых элементов или батарей» на «литиевых элементов или батарей или натрий-ионных элементов или батарей».

СП 669 Заменить «№№ ООН 3166 или 3171» на «№№ ООН 3166, 3171, 3556, 3557 или 3558 в зависимости от конкретного случая».

СП 670 Изменить следующим образом:

В подпункте а):

в первом абзаце после слов «Литиевые элементы и батареи» добавить «и натрий-ионные элементы и батареи» и заменить «376 и пункт 2.2.9.1.7» на «376 и пункты 2.2.9.1.7.1 и 2.2.9.1.7.2»;

в подпункте ii) заменить «другого литиевого элемента или другой литиевой батареи» на «другого литиевого элемента или батареи или натрий-ионного элемента или батареи»;

в подпункте b):

в первом абзаце после слов «литиевые элементы и батареи» добавить «и натрий-ионные элементы и батареи» и заменить «376 и пункт 2.2.9.1.7» на «376 и пункты 2.2.9.1.7.1 и 2.2.9.1.7.2»;

в подпункте ii) после «литиевых элементов или батарей» добавить «и натрий-ионных элементов и батарей»;

в примечании к подпункту ii) заменить «литиевых элементов и батарей в сборном грузе» на «литиевых элементов и батарей и натрий-ионных элементов и батарей, содержащихся в оборудовании домашних хозяйств»;

в подпункте iii) изменить первое предложение следующим образом: «На упаковках должен иметься маркировочный знак “ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ”, “ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ”, “НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ” или “НАТРИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ” в зависимости от конкретного случая». Во втором предложении после «литиевые элементы или батареи» добавить «или натрий-ионные элементы или батареи».

Добавить следующие новые специальные положения:

«28 Это вещество может перевозиться в соответствии с положениями для класса 3 или класса 4.1 только при том условии, что способ его упаковки исключает

возможность снижения процентного содержания разбавителя ниже указанного уровня в любой момент времени в ходе перевозки (см. пункты 2.2.3.1.1 и 2.2.41.1.18). В случаях, когда разбавитель не указан, вещество должно быть упаковано так, чтобы количество взрывчатого вещества не превышало указанного значения».

«399 (Зарезервировано)».

«400 Натрий-ионные элементы и батареи, а также натрий-ионные элементы и батареи, когда они содержатся в оборудовании или упакованы с оборудованием, подготовленные и предъявляемые к перевозке, не подпадают под действие других положений МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, если они отвечают следующим требованиям:

- a) элемент или батарея подвергнуты короткому замыканию таким образом, что в элементе или батарее отсутствует электрическая энергия. Короткое замыкание элемента или батареи должно быть легко проверяемым (например, шина между клеммами);
- b) каждый элемент или каждая батарея отвечает положениям пунктов 2.2.9.1.7.2 a), b), d), e) и f);
- c) каждая упаковка должна иметь маркировку в соответствии с пунктом 5.2.1.9;
- d) за исключением случаев, когда элементы или батареи установлены в оборудовании, каждая упаковка должна быть способна выдержать испытание на падение с высоты 1,2 м, независимо от ее ориентации в пространстве, без повреждения содержащихся в ней элементов или батарей, без перемещения содержимого, приводящего к соприкосновению батарей (или элементов), и без выпадения содержимого;
- e) элементы и батареи, установленные в оборудовании, должны быть защищены от повреждения. В тех случаях, когда батареи установлены в оборудовании, оборудование должно помещаться в прочную наружную тару, изготовленную из подходящего материала надлежащей прочности и конструкции в зависимости от вместимости тары и ее предполагаемого предназначения, кроме случаев, когда оборудование, в котором содержится батарея, обеспечивает ее эквивалентную защиту;
- f) каждый элемент, в том числе если он является компонентом батареи, должен содержать только опасные грузы, разрешенные к перевозке в соответствии с положениями главы 3.4, и в количестве, не превышающем количество, указанное в колонке 7а таблицы А, содержащейся в главе 3.2».

«401 Натрий-ионные элементы и батареи с органическим электролитом должны перевозиться под №№ ООН 3551 или 3552 в зависимости от конкретного случая. Натрий-ионные элементы и батареи с водным щелочным электролитом должны перевозиться под № ООН 2795 [БАТАРЕИ ~~ЖИДКОСТНЫЕ~~ ~~ЩЕЛОЧНЫЕ~~, ~~электрические аккумуляторные~~]. [Батареи, содержащие металлический натрий или натриевый сплав, должны перевозиться под № ООН 3292]».

«402 Вещества, перевозимые в соответствии с данной позицией, должны иметь при 70 °C давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и при 50 °C плотность не ниже 0,525 кг/л».

«403 Охваченные данной позицией нитроцеллюлозные мембранные фильтры с содержанием нитроцеллюлозы не более 53 г/м<sup>2</sup> и массой нетто нитроцеллюлозы не более 300 г на внутреннюю упаковку, не подпадают под действие МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, если они отвечают следующим условиям:

- a) они упакованы с использованием бумажных сепараторов плотностью не менее 80 г/м<sup>2</sup>, помещенных между каждым слоем нитроцеллюлозных мембранных фильтров;
- b) они упакованы с целью сохранить расположение нитроцеллюлозных мембранных фильтров и бумажных сепараторов в любой из следующих конфигураций:
- i) рулоны, плотно намотанные и упакованные в пластиковую пленку плотностью не менее 80 г/м<sup>2</sup> или алюминиевые пакеты с кислородной проницаемостью равной или менее 0,1 % в соответствии со стандартом ISO 15105-1:2007;
  - ii) листы, упакованные в картон плотностью не менее 250 г/м<sup>2</sup> или алюминиевые пакеты с кислородной проницаемостью равной или менее 0,1 % в соответствии со стандартом ISO 15105-1:2007;
  - iii) круглые фильтры, упакованные в дисковые держатели или картонную упаковку плотностью не менее 250 г/м<sup>2</sup> или по отдельности в пакеты из бумаги и пластика общей плотностью не менее 100 г/м<sup>2</sup>».
- «404 На транспортные средства, работающие от натрий-ионных батарей, не содержащие других опасных грузов, не распространяются другие положения МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ, если батарея подвергнута короткому замыканию таким образом, что в ней отсутствует электрическая энергия. Короткое замыкание элемента или батареи должно быть легко проверяемым (например, шина между клеммами)».
- «405 *(Зарезервировано)*».
- «406 Груз под этой позицией может перевозиться в соответствии с положениями главы 3.4 об ограниченном количестве при перевозке в сосудах под давлением, содержащих не более 1000 мл. Сосуды под давлением должны отвечать требованиям инструкции по упаковке P200, изложенной в подразделе 4.1.4.1, и иметь произведение испытательного давления на вместимость не более 15,2 МПа·л (152 бар·л). Сосуды под давлением не должны упаковываться вместе с другими опасными грузами».
- «407 Устройства для рассеивания средств тушения — это изделия, содержащие пиротехническое вещество, которые предназначены для рассеивания средств тушения (или аэрозоля) при активации и которые не содержат никаких других опасных грузов. Эти изделия в упакованном для перевозки виде должны соответствовать критериям подкласса 1.4, группа совместимости S, на основании результатов испытания 6 с) раздела 16 части I Руководства по испытаниям и критериям. Устройство должно перевозиться либо со снятыми средствами срабатывания, либо быть оснащенный по крайней мере двумя независимыми средствами для предотвращения случайного срабатывания.
- Устройства для рассеивания средств тушения должны быть отнесены к классу 9, № ООН 3559, только при соблюдении следующих дополнительных условий:
- a) устройство соответствует критериям исключения в пункте 2.2.1.1.8.2 b), c) и d);
  - b) средство тушения должно быть признано безопасным для мест обычного размещения в соответствии с международными или региональными стандартами (например, стандарт Национальной ассоциации противопожарной защиты США для стационарных систем аэрозольного пожаротушения NFPA 2010);

- c) изделие должно быть упаковано таким образом, чтобы при срабатывании температура внешней стороны упаковки не превышала 200 °С;
- d) данная позиция должна использоваться только при наличии утверждения со стороны компетентного органа страны изготовления\*.

Данная позиция не охватывает “УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ с электрическим инициированием”, описанные в специальном положении 280 (№ ООН 3268)».

Сноску \* читать следующим образом:

«\* Если страна изготовления не является Договаривающимся государством МПОГ/Договаривающей стороной ДОПОГ/Договаривающей стороной ВОПОГ, то указанное утверждение должно быть признано компетентным органом Договаривающегося государства МПОГ/Договаривающей стороны ДОПОГ/Договаривающей стороны ВОПОГ».

«408 Данная позиция охватывает только водные растворы, состоящие из воды, тетраметиламмония гидроксида (ТМАГ) и содержащие не более 1 % других компонентов. Другие составы, содержащие тетраметиламмония гидроксид, [следует относить] к соответствующей обобщенной позиции или позиции Н.У.К. (например, ООН 2927, ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. и т. д.), за исключением следующих случаев:

- a) другие составы, содержащие поверхностно-активное вещество в концентрации > 1 % и не менее 8,75 % тетраметиламмония гидроксида, следует относить к № ООН 2927, ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., ГУ I; и
- b) другие составы, содержащие поверхностно-активное вещество в концентрации > 1 % и имеющие более 2,38 %, но менее 8,75 % тетраметиламмония гидроксида, следует относить к № ООН 2927, ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, КОРРОЗИОННАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., ГУ II».

Заменить «399–499 (Зарезервированы)» на «409–499 (Зарезервированы)».

## Глава 4.1

4.1.1.4 Данная поправка не касается текста на русском языке.

4.1.1.10 a) Данная поправка не касается текста на русском языке.

[4.1.3.6.5 Данная поправка не касается текста на русском языке].

4.1.4.1, R003 В специальном положении по упаковке РР90 заменить «№ ООН 3506» на «№№ ООН 3506 и 3554» и после «ртути» добавить «или галлия, в зависимости от конкретного случая».

4.1.4.1, R006 В конце добавить новый пункт 5) следующего содержания:

«5) Изделия, содержащие опытные образцы литевых элементов или батарей [или натрий-ионных элементов или батарей], когда эти опытные образцы перевозятся для испытаний, или промышленные партии, состоящие из не более чем 100 литевых элементов или батарей [или натрий-ионных элементов или батарей], которые относятся к типу, не отвечающему требованиям испытаний, предусмотренных в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, должны дополнительно отвечать следующим требованиям:

- a) тара должна удовлетворять требованиям пункта 1) настоящей инструкции по упаковке;
- b) должны быть приняты соответствующие меры для сведения к минимуму воздействия вибрации и ударов и предотвращения перемещения изделия внутри упаковки, которое может привести к их повреждению и создать опасность во время перевозки. Если для выполнения этого требования используется прокладочный материал, он должен быть негорючим и электронепроводящим;
- c) негорючесть прокладочного материала должна быть оценена в соответствии со стандартом, признанным в стране, в которой была сконструирована или изготовлена тара;
- d) изделие может перевозиться в неупакованном виде с соблюдением условий, указанных компетентным органом любого Договаривающегося государства МПОГ/любой Договаривающейся стороны ДОПОГ, который может также признать официальное утверждение, предоставленное компетентным органом страны, не являющейся Договаривающимся государством МПОГ/Договаривающейся стороной ДОПОГ, при условии, что это утверждение было предоставлено в соответствии с процедурами, применяемыми согласно МПОГ, ДОПОГ, ВОПОГ, МКМПОГ или Техническим инструкциям ИКАО. Дополнительные условия, которые могут учитываться в процессе утверждения, включают, в частности, следующие условия:
  - i) изделие должно быть достаточно прочным, чтобы выдерживать удары и нагрузки, которые обычно имеют место в ходе перевозки, включая перегрузку с грузовых транспортных единиц на грузовые транспортные единицы или с грузовых транспортных единиц на склады, а также любое перемещение с поддона для последующей ручной или механической обработки; и
  - ii) изделие должно быть установлено на опоры либо помещено в обрешетки или иные транспортно-загрузочные приспособления таким образом, чтобы в обычных условиях перевозки оно не могло перемещаться».

4.1.4.1, P200 В подпункте 7) а) изменить нумерацию перечня, используя втяжки i)–v). [Во втяжке iv) заменить «коэффициента или давления наполнения» на «коэффициента наполнения или давления наполнения»].

В подпункте 10) s) изменить нумерацию перечня, используя втяжки a)–b).

В пункте 11), шестая строка таблицы, заменить «EN ISO 13088:2011» на «EN ISO 13088:2012 + A1:2020».

В пункте 13), 2.4, заменить «EN ISO 11114-2:2013» на «EN ISO 11114-2:2021».

В таблице 2 изменить нумерацию сносок <sup>b-d</sup> на <sup>c-e</sup>.

В таблице 3 изменить нумерацию сноски <sup>b</sup> (Незаполненный объем) на сноску <sup>f</sup> (позиции для №№ ООН 1745, 1746, 2495, а также сама сноска).

В таблице 2 во всех позициях с несколькими значениями испытательного давления отделить каждую строку пунктирной линией, охватывающей три последние колонки. Для №№ ООН 1010, 1012, 1060, 1078, 1965 и 2073 разделить различные позиции с разными заголовками «Наименование и описание» пунктирной линией, охватывающей все колонки, кроме первой.

В таблице 2 для № ООН 1012 БУТИЛЕН (1-бутилен), № ООН 1012 БУТИЛЕН (цис-2-бутилен) и № ООН 1012 БУТИЛЕН (транс-2-бутилен) в последней колонке добавить «га».

В таблице 2 для № ООН 1078 ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ, Н.У.К. в строках для «смесь F1», «смесь F2» и «смесь F3» в последней колонке добавить «га, z».

В таблице 2 для № ООН 1965 ГАЗОВ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЬ СЖИЖЕННАЯ, Н.У.К. в строках для «смесь А», «смесь А01», «смесь А02», «смесь А0», «смесь А1», «смесь В1», «смесь В2», «смесь В» и «смесь С» в последней колонке добавить «га, та, v, z».

В таблице 2 добавить следующую новую строку:

№ ООН	Наименование и описание	Классификационный код	ЛК <sub>50</sub> (мл/м <sup>3</sup> )	Баллоны	Цилиндры	Барабаны под давлением	Связки баллонов		Периодичность испытаний, лет <sup>a</sup>	Испытательное давление, бар	Коэффициент наполнения	Специальные положения по
3553	ДИСИЛАН <sup>d</sup>	2F		X	X	X	X		10	225	0,39	q

4.1.4.1, P203 В разделе «Требования к закрытым криогенным сосудам» в пункте 5) изменить заголовок на «5) Наполнение». В последнем абзаце заменить «степень наполнения должна» на «количество закаченного газа должно».

В разделе «Требования к открытым криогенным сосудам» в конце первого абзаца добавить «Для этих газов при использовании в качестве хладагента должны применяться требования раздела 5.5.3». В пункте 9) изменить нумерацию перечня, используя втяжки а)–е).

4.1.4.1, P206 В специальном положении PP89 заменить «стандарта ISO 11118:1999» на «пункта 1 стандарта ISO 11118:2015 + Amd 1:2019».

4.1.4.1, P301 Во второй строке после заголовка, первое предложение, заменить «**4.1.1**» на «**4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6**».

4.1.4.1, P404 Изменить вторую строку под заголовком следующим образом:

При условии соблюдения положений, изложенных в разделах **4.1.1** и **4.1.3**, разрешается использовать следующую тару:

1) Комбинированная тара:

Наружная тара:

барабаны (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);

ящики (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2).

Внутренняя тара:

металлические сосуды максимальной массой нетто 15 кг каждый. Внутренняя тара должна герметически укупориваться;

стеклянные сосуды максимальной массой нетто 1 кг каждый, оснащенные затворами с уплотнителями, обложенные прокладочным материалом со всех сторон и содержащиеся в герметически укупориваемых металлических банках.

Наружная тара должна иметь максимальную массу нетто 125 кг.

Внутренняя тара должна иметь резьбовые затворы или затворы, физически удерживаемые на месте с помощью средства, способного предотвратить ослабление или открывание затвора от удара или вибрации в ходе перевозки.

2) Металлическая тара:

барабаны (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2);

канистры (3A1, 3A2, 3B1, 3B2).

Максимальная масса брутто: 150 кг

3) Составная тара:

пластмассовый сосуд в стальном или алюминиевом барабане (6НА1 или 6НВ1).

Максимальная масса брутто: 150 кг

4) Сосуды под давлением при условии соблюдения общих положений, изложенных в подразделе 4.1.3.6.



- 4.1.4.1, P405 В пункте 1) а) после «Наружная тара:» начать новую строку (с втяжкой) и добавить «Ящики».
- 4.1.4.1, P410 При необходимости изменить форматирование, чтобы составная тара отображалась как категория одиночной тары.
- 4.1.4.1, P501 В колонке «Комбинированная тара» перед «Ящики» исключить «1») и перед «Ящики из фибрового картона» исключить «2»).
- 4.1.4.1, P505 Изменить строки 3–4 под заголовком следующим образом:

		Максимальная вместимость/ максимальная масса нетто	
<b>Комбинированная тара</b>			
<b>Внутренняя тара</b>		<b>Наружная тара</b>	
стеклянная	5 л	<b>Ящики</b>	
пластмассовая	5 л	алюминиевые (4B)	125 кг
металлическая	5 л	из естественной древесины, обычные (4C1)	125 кг
		из естественной древесины, с плотно пригнанными стенками (4C2)	125 кг
		фанерные (4D)	125 кг
		из фибрового картона (4G)	125 кг
		из твердой пластмассы (4H2)	125 кг
		<b>Барабаны</b>	
		алюминиевые, со съёмным дном (1B2)	125 кг
		фибровые (1G)	125 кг
		прочие металлические, со съёмным дном (1N2)	125 кг
		пластмассовые, со съёмным дном (1H2)	125 кг
		фанерные (1D)	125 кг
		<b>Канистры</b>	
		алюминиевые, со съёмным дном (3B2)	125 кг
		пластмассовые, со съёмным дном (3H2)	125 кг

В пятой строке исключить «Максимальная вместимость» во второй колонке и поместить «Одиночная тара» в строку заголовка над этой пятой строкой.

- 4.1.4.1, P520 Поместить сноски непосредственно под инструкцией по упаковке на тех страницах, где они находятся.
- 4.1.4.1, P520 Изменения к пункту 1) не касаются текста на русском языке.

Изменить таблицу под пунктом 3) следующим образом:

...								
Максимальное количество на тару/упаковку для методов упаковки OP1–OP8 составляет:								
	OP1	OP2 <sup>a</sup>	OP3	OP4 <sup>a</sup>	OP5	OP6	OP7	OP8
Максимальная масса нетто (кг) для твердых веществ и для комбинированной тары (жидкости и твердые вещества)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	400 <sup>b</sup>
Максимальное количество в литрах для жидкостей <sup>c</sup>	0,5	-	5	-	30	60	60	225 <sup>d</sup>

В специальном положении PP94 изменить нумерацию 1–5 на а)–е).  
В специальном положении PP95 изменить нумерацию 1–6 на а)–f).

4.1.4.1, P600 Изменить вторую строку под заголовком следующим образом:

При условии соблюдения положений, изложенных в разделах **4.1.1** и **4.1.3**, разрешается использовать следующую тару:

барабаны (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);

ящики (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2).

Наружная тара должна удовлетворять эксплуатационным требованиям для группы упаковки II.

Изделия должны быть упакованы индивидуально и отделены друг от друга с помощью перегородок, разделителей, внутренней тары или прокладочного материала с целью предотвращения случайного выпуска содержимого в обычных условиях перевозки.

Максимальная масса нетто: 75 кг

4.1.4.1, P601 В пункте 1) изменить нумерацию перечня, используя втяжки а)–с).

4.1.4.1, P602 В пункте 1) изменить нумерацию перечня, используя втяжки а)–с).

4.1.4.1, P603 Добавить новое дополнительное положение следующего содержания:  
«4. В случае делящегося-освобожденного материала должны соблюдаться предельные значения, указанные в пункте 2.2.7.2.3.5». Исключить всю строку для специальных положений по упаковке.

4.1.4.1, P620 В дополнительном положении 1 в конце добавить: «Если в качестве хладагента используется сухой лед или другие хладагенты, представляющие риск удушья, применяются требования раздела 5.5.3».

В дополнительном положении 2 б) после третьего предложения добавить: «Если в качестве хладагента используется сухой лед или другие хладагенты, представляющие риск удушья, применяются требования раздела 5.5.3».

В дополнительном положении 2 с) после первого предложения добавить: «Если в качестве хладагента используется жидкий азот, применяются требования раздела 5.5.3».

4.1.4.1, P650 Первое изменение не касается текста на русском языке.

Пункт б) изменить следующим образом:

«б) Готовая упаковка должна быть в состоянии выдержать падение с высоты 1,2 м в любой ориентации без утечки из первичной(-ых) емкости(-ей), которая(-ые) должна(-ы) быть по-прежнему предохранена(-ы), когда это требуется, абсорбирующим материалом во вторичной таре.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Способность выдержать падение может быть продемонстрирована путем проведения испытания, оценки или на основании опыта».*

В пункте 7) d) в конце добавить «и».

В подпункте 7) е) добавить следующее новое примечание:

**«ПРИМЕЧАНИЕ:** *Способность выдержать падение может быть продемонстрирована путем проведения испытания, оценки или на основании опыта».*

В пункте 8) с) в конце добавить «и».

В пункте 9) а) в конце добавить «и».

4.1.4.1, P800 В специальном положении по упаковке PP41 после первого предложения добавить «Если в качестве хладагента используется сухой лед или другие средства охлаждения, представляющие риск удушья, применяются требования раздела 5.5.3». В конце добавить следующее новое предложение: «Должны быть предусмотрены внутренние распорки для исключения возможности перемещения после испарения хладагента».

4.1.4.1, P803 Изменить вторую строку под заголовком следующим образом:

При условии соблюдения положений, изложенных в разделах **4.1.1** и **4.1.3**, разрешается использовать следующую тару:

барабаны (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);

ящики (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2).

Тара должна отвечать эксплуатационным требованиям для группы упаковки II.

Изделия должны быть упакованы индивидуально и отделены друг от друга с помощью перегородок, разделителей, внутренней тары или прокладочного материала с целью предотвращения случайного выпуска содержимого в обычных условиях перевозки.

Максимальная масса нетто: 75 кг.

4.1.4.1, P804 В пункте 1) изменить нумерацию перечня, используя втяжки а)–с).

4.1.4.1, P901 В конце (перед дополнительным положением) добавить новый абзац следующего содержания:

«Если в качестве хладагента используется сухой лед, применяются требования раздела 5.5.3».

4.1.4.1, P902 В первой строке под заголовком заменить «№ ООН 3268» на «№№ ООН 3268 и 3559».

Во второй строке под заголовком добавить «1)» перед «**Упакованные изделия:**» и убрать жирный шрифт; добавить «2)» перед «**Неупакованные изделия:**» и убрать жирный шрифт.

В пункте «2) Неупакованные изделия:» изменить начало предложения следующим образом: «За исключением № ООН 3559, изделия...».

4.1.4.1, P903 В первом предложении заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

Во втором предложении исключить «литиевые».

4.1.4.1, P904 В дополнительном положении исключить первую строку «Лед, сухой лед и жидкий азот».

4.1.4.1, P905 В дополнительном положении 1 с) заменить «литиевые батареи» на «литиевые элементы и натрий-ионные аккумуляторные батареи».

4.1.4.1, P908 В первой строке под заголовком исключить «литий-ионным элементам и батареям и поврежденным или имеющим дефекты литий-металлическим» и заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

Во второй строке под заголовком перед нумерованным перечнем добавить новый абзац следующего содержания: «Тара должна также отвечать следующим требованиям:». В перечне изменить нумерацию 1–5 на а)–е). В перенумерованном пункте е) заменить «Негорючесть» на «Негорючесть теплоизоляционного материала и прокладочного материала».

4.1.4.1, P909 В первом предложении заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

В пункте 2) после «литий-ионные» добавить «или натрий-ионные» (в двух местах).

В дополнительном положении 2 изменить нумерацию перечня, используя втяжки а)–d).

4.1.4.1, P910 В первом предложении заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

В пункте 1) е) заменить «негорючесть» на «негорючесть теплоизоляционного материала и прокладочного материала».

В пункте 2) d) заменить «негорючесть» на «негорючесть прокладочного материала».

В дополнительном положении в конце первого предложения заменить точку с запятой на точку и удалить знак абзаца, чтобы первые два предложения находились в одном абзаце.

Для дополнительных положений изменить нумерацию перечня, используя втяжки а)–d).

4.1.4.1, P911 В первом предложении заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

В примечании а к таблице, подпункт а), заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».

В примечании а к таблице, пункт b), первое предложение, исключить «литиевых» и заменить «(быстрый распад» на «(например, быстрый распад».

4.1.4.1, R001 Поместить сноски непосредственно под инструкцией по упаковке на тех страницах, где они находятся.

4.1.4.1 Включить следующие новые инструкции по упаковке:

P303	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВКЕ	P303
Настоящая инструкция применяется к № ООН 3555.		
При условии соблюдения общих положений, изложенных в разделах 4.1.1 и 4.1.3, а также пункте 4.1.5.12, разрешается использовать следующую тару: пластмассовый барабан с несъемным днищем (1Н1) максимальной вместимостью 250 л.		
<b>Специальное положение по упаковке:</b>		
<b>PP26</b> Для № ООН 3555 тара не должна содержать свинца.		

P912	ИНСТРУКЦИЯ ПО УПАКОВКЕ	P912
Настоящая инструкция применяется к №№ ООН 3556, 3557 и 3558.		
<p>Транспортное средство должно быть закреплено в прочной, жесткой наружной таре, изготовленной из подходящего материала и имеющей надлежащую прочность и конструкцию в зависимости от вместимости тары и ее предполагаемого использования. Она должна быть сконструирована таким образом, чтобы не происходило случайного срабатывания во время перевозки. Тара обязательно должна отвечать требованиям пункта 4.1.1.3. Транспортное средство должно быть закреплено с помощью средств, способных удерживать транспортное средство в наружной таре от любого перемещения во время перевозки, которое могло бы изменить его расположение или привести к повреждению батареи в транспортном средстве.</p> <p>Части перевозимых в таре транспортных средств, кроме аккумуляторных батарей, могут быть отсоединены от рамы, чтобы она могла встать в тару.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> <i>Масса нетто тары может превышать 400 кг (см. пункт 4.1.3.3).</i></p> <p>Транспортные средства с индивидуальной массой нетто 30 кг и более:</p> <p>a) могут быть помещены в обрешетки или закреплены на поддонах;</p> <p>b) могут перевозиться без тары при условии, что транспортное средство способно сохранять вертикальное положение во время транспортировки без дополнительной опоры и транспортное средство обеспечивает надлежащую защиту аккумуляторной батареи, чтобы не допустить ее повреждения; или</p> <p>[c) если они могут опрокинуться во время перевозки (например, мотоциклы), они могут перевозиться без тары в грузовой транспортной единице, оборудованной средствами для предотвращения опрокидывания во время перевозки, например с помощью креплений, рам или стоек].</p>		

4.1.4.2, IBC02, IBC03, IBC05, IBC06, IBC07, IBC08, IBC100 Удалить цифры перед перечнем в строке под заголовком.

4.1.4.2, IBC520 (ДОПОГ:) Для № ООН 3119 внести следующие изменения в позицию «Ди-(3,5,5-триметилгексаноила) пероксид, не более 52 % — устойчивая дисперсия в воде»:

Ди-(3,5,5-триметилгексаноила) пероксид, не более 52% — устойчивая дисперсия в воде	31A 31HA1	1 250 1 000	+10 °C +10 °C	+15 °C +15 °C
--	--------------	----------------	------------------	------------------

4.1.4.3, LP02 Поместить сноски непосредственно под инструкцией по упаковке на тех страницах, где они находятся.

4.1.4.3, LP03 Добавить новый пункт 4) следующего содержания:

«4) Изделия, содержащие опытные образцы литиевых элементов или батарей [или натрий-ионных элементов или батарей], когда эти опытные образцы перевозятся для испытаний, или промышленные партии, состоящие из не более чем 100 литиевых элементов или батарей [или натрий-ионных элементов или батарей], которые относятся к типу, не отвечающему требованиям испытаний, предусмотренных в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, подраздел 38.3, должны дополнительно отвечать следующим требованиям:

- a) тара должна удовлетворять требованиям пункта 1) настоящей инструкции по упаковке;
- b) должны быть приняты соответствующие меры для сведения к минимуму воздействия вибрации и ударов и предотвращения перемещения изделия внутри упаковки, которое может привести к их повреждению и создать опасность во время перевозки. Если для выполнения этого требования используется прокладочный материал, он должен быть негорючим и электронепроводящим;
- c) негорючесть прокладочного материала должна быть оценена в соответствии со стандартом, признанным в стране, в которой была сконструирована или изготовлена тара».

4.1.4.3, LP902 Во второй строке под заголовком добавить «1)» перед «Упакованные изделия:» и убрать жирный шрифт; добавить «2)» перед «Неупакованные изделия:» и убрать жирный шрифт.

4.1.4.3, LP903 Изменить первое предложение под заголовком следующим образом: «Настоящая инструкция применяется к большим элементам массой брутто более 500 г, большим батареям массой брутто более 12 кг и оборудованию, содержащему большие элементы или большие батареи под №№ ООН 3090, 3091, 3480, 3481, 3551 и 3552».

Во второй строке первого абзаца «для одиночной батареи и для отдельной единицы оборудования, содержащей батареи» заменить на «для элементов, батарей и оборудования, содержащего элементы или батареи».

Во второй строке изменить последний абзац следующим образом:

«Элементы, батареи или оборудование должны быть помещены во внутреннюю тару или разделены другими подходящими способами, такими как размещение в лотках или разделение с помощью перегородок, чтобы они были защищены от повреждения, которое при нормальных условиях транспортировки может быть вызвано:

- a) их перемещением или расположением внутри крупногабаритной тары;
- b) соприкосновением с другими элементами, батареями или оборудованием внутри крупногабаритной тары; и

- с) любой нагрузкой, возникающей в результате воздействия сверху веса элементов, батарей, оборудования и компонентов упаковки на элемент, батарею или оборудование внутри крупногабаритной тары.

Если в крупногабаритную тару упакованы несколько элементов, батарей или предметов оборудования, для удовлетворения этих требований не должны использоваться исключительно мешки (например, пластиковые)».

- 4.1.4.3, LP904 В первой строке под заголовком заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

Во второй строке под заголовком перед нумерованным перечнем добавить новый абзац следующего содержания: «Крупногабаритная тара должна также отвечать следующим требованиям:». В перечне изменить нумерацию 1–5 на а)–е). В перенумерованном пункте е) заменить «Негорючесть» на «Негорючесть теплоизоляционного материала и прокладочного материала».

- 4.1.4.3, LP905 В первой строке под заголовком заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

В пункте 1) е) заменить «негорючесть» на «негорючесть теплоизоляционного материала и прокладочного материала».

В пункте 2) d) заменить «негорючесть» на «негорючесть прокладочного материала».

- 4.1.4.3, LP906 В первой строке под заголовком заменить «3480 и 3481» на «3480, 3481, 3551 и 3552».

В примечании а к таблице, подпункт а), заменить «2.2.9.1.7» на «2.2.9.1.7.1».

В примечании а к таблице, подпункт b), первое предложение, заменить «литиевых батарей (быстрый распад)» на «батарей (например, быстрый распад)».

- 4.1.6.8 Поправка к подпункту b) не касается текста на русском языке. В подпункте d) перед «каркасах» добавить «защитных».

- 4.1.7.0.1 Данная поправка не касается текста на русском языке.

## Глава 4.2

- [4.2.1.9 Данная поправка не касается текста на русском языке].

- 4.2.1.9.2 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.9.3 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.9.5 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.9.5.1 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.9.6 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.13.13 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.16.2 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- 4.2.1.19.2 Данная поправка не касается текста на русском языке.

- [4.2.2.8 Данная поправка не касается текста на русском языке].

- 4.2.3.6.2 В первом предложении заменить «начальной степени наполнения должно» на «начального количества газа, закаченного в корпус, должно». Во втором предложении заменить «Начальная степень наполнения корпуса... должна» на «Начальное количество газа, закаченного в корпус... должно быть таким».

- 4.2.3.6.4 Заменить «более высокая начальная степень наполнения» на «большее начальное количество газа, закаченного в корпус».
- [4.2.3.8 Данная поправка не касается текста на русском языке].
- 4.2.5.2.3 Заменить «максимальной плотности наполнения» на «максимального коэффициента наполнения».
- 4.2.5.2.6 Изменить второе предложение следующим образом: «В инструкциях по переносным цистернам T1–T22 указаны применимое минимальное испытательное давление, минимальная толщина стенок корпуса (в мм стандартной стали) или минимальная толщина стенки корпуса для переносных цистерн из армированных волокном пластмасс (АВП) и требования в отношении устройств для сброса давления и донных отверстий».
- 4.2.5.2.6, T23 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.2.5.3, TP1 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.2.5.3, TP2 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.2.5.3, TP3 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.2.5.3, TP4 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.2.5.3, TP5 Заменить «Должна соблюдаться степень наполнения, предписанная» на «Должны соблюдаться ограничения на наполнение, предписанные».
- 4.2.5.3 Включить новое специальное положение по переносным цистернам следующего содержания:
- «TP42 Переносные цистерны не разрешается использовать для перевозки дисперсий цезия или рубидия».

### Глава 4.3

- 4.3.2.2 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.3.2.2.1 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.3.2.2.3 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 4.3.3.2.5 В конце заголовка исключить «, с указанием минимального испытательного давления для цистерн и, при необходимости, коэффициента наполнения».
- В первом абзаце заменить «коэффициент наполнения» на «состояния наполнения».
- [4.3.3.6 Данная поправка не касается текста на русском языке].
- 4.3.4.1.2 В таблице, раздел «Жидкости», код цистерны «L21DH», заменить в колонке «Классификационный код» «SW» на «SW1».
- 4.3.5 Поправки к TU16, TU18 и TU21 не касаются текста на русском языке.
- В специальных положениях TU23, TU24 и TU25 в первом предложении заменить «степень наполнения» на «наполнение».
- Поправки к TU26 и TU36 не касаются текста на русском языке.

### Глава 5.2

- 5.2.1.9 В заголовке заменить «литиевых батарей» на «литиевых [батарей] или натрий-ионных батарей».

- 5.2.1.9.1 Заменить «литиевые элементы или батареи» на «литиевые [элементы или батареи] или натрий-ионные элементы или батареи».
- 5.2.1.9.2 В первом абзаце, первое предложение, заменить «либо» перед «UN 3480» на запятую, а в конце предложения добавить «, либо “UN 3551” для натрий-ионных элементов или батарей». Во втором предложении исключить слово «литиевые» и заменить «“UN 3091” или “UN 3481”» на «“UN 3091”, “UN 3481” или “UN 3552”». В третьем предложении исключить «литиевые».
- В заголовке рис. 5.2.1.9.2 заменить «**литиевых батарей**» на «**литиевых [батарей] или натрий-ионных батарей**».
- В последнем абзаце, третье предложение, заменить «над номером ООН» на «над номером(ами) ООН» и исключить «для литий-ионных или литий-металлических батарей или элементов».
- 5.2.2.1.12.1 Заменить «литиевые батареи» на «литиевые элементы или натрий-ионные элементы», а «маркировочного знака литиевых батарей» на «маркировочного знака литиевых [батарей] или натрий-ионных батарей».

## Глава 5.4

- 5.4.1.1.1 с) В третьем подпункте исключить «литиевых» и заменить «и 3481» на «, 3481, 3551 и 3552, а также для транспортных средств, работающих на батареях, под №№ ООН 3556, 3557 и 3558».
- 5.4.1.1.3.2 Данная поправка не касается текста на русском языке.

## Глава 5.5

- 5.5.3.3.1 Заменить «P650, P800, P901 или P904» на «P650 или P800».

## Глава 6.1

- 6.1.3.1 В первом предложении после «знаки» добавить «на несъемном компоненте».
- 6.1.4.1.4 Заменить первое предложение на следующее: «Барабаны могут иметь составляющие одно целое с ними или отдельные обручи катания».
- 6.1.4.2.3 Заменить первое предложение на следующее: «Барабаны могут иметь составляющие одно целое с ними или отдельные обручи катания».
- 6.1.4.3.3 Заменить первое предложение на следующее: «Барабаны могут иметь составляющие одно целое с ними или отдельные обручи катания».
- 6.1.4.12 Изменить заголовок следующим образом:  
**«6.1.4.12 Ящики из фибрового картона (включая ящики из гофрированного картона)».**
- 6.1.4.12.1 Во втором предложении заменить «ISO 535:1991» на «ISO 535:2014».
- 6.1.5.5.4 Данная поправка не касается текста на русском языке.

## Глава 6.2

- 6.2.1.5.4 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- 6.2.1.6.1 В примечании 2 заменить «ISO 16148:2016» на «ISO 16148:2016 + Amd 1:2020».



В примечании 3, первое предложение, после «ISO 18119:2018» добавить «+ Amd 1:2021».

- 6.2.2.1.1 В таблице, строка для ISO 9809-4:2014, колонка «Применяется в отношении изготовления», заменить «До дальнейшего указания» на «До 31 декабря 2028 года». Под этой строкой добавить новую строку следующего содержания:

ISO 9809-4:2021	Газовые баллоны — Конструкция, изготовление и испытания бесшовных стальных газовых баллонов и трубок многоразового использования — Часть 4: Баллоны из нержавеющей стали с величиной Rm менее 1100 МПа <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Под малым количеством понимается партия баллонов в количестве, не превышающем 200.	До дальнейшего указания
-----------------	---	-------------------------

- 6.2.2.1.1 и 6.2.2.1.2 В таблице:

В строке для ISO 11119-1:2012, колонка «Применяется в отношении изготовления», заменить «До дальнейшего указания» на «До 31 декабря 2028 года». Под этой строкой добавить новую строку следующего содержания:

ISO 11119-1:2020	Газовые баллоны — Проектирование, изготовление и испытания газовых баллонов и цилиндров из композитных материалов многоразового использования — Часть 1: Газовые баллоны и цилиндры из композитных материалов, скрепленные обручем из волокнита, вместимостью до 450 л	До дальнейшего указания
------------------	--	-------------------------

В строке для ISO 11119-2:2012 + Amd 1:2014, колонка «Применяется в отношении изготовления», заменить «До дальнейшего уведомления» на «До 31 декабря 2028 года». Под этой строкой добавить новую строку следующего содержания:

ISO 11119-2:2020	Газовые баллоны — Проектирование, изготовление и испытания газовых баллонов и цилиндров из композитных материалов многоразового использования — Часть 2: Полностью обмотанные волокнитом газовые баллоны и цилиндры из композитных материалов вместимостью до 450 л, укрепленные металлическими вкладышами для распределения нагрузки	До дальнейшего указания
------------------	---	-------------------------

В строке для ISO 11119-3:2013, колонка «Применяется в отношении изготовления», заменить «До дальнейшего указания» на «До 31 декабря 2028 года». Под этой строкой добавить новую строку следующего содержания:

ISO 11119-3:2020	Газовые баллоны — Проектирование, изготовление и испытания газовых баллонов и цилиндров из композитных материалов многоразового использования — Часть 3: Полностью обмотанные волокнитом газовые баллоны и цилиндры из композитных материалов вместимостью до 450 л, укрепленные металлическими или неметаллическими вкладышами, не предназначенными для распределения нагрузки, или без вкладышей	До дальнейшего указания
------------------	--	-------------------------

- 6.2.2.1.4 Данная поправка не касается текста на русском языке.

(ДОПОГ:) 6.2.2.1.9 В таблице в строке для «ISO 11118:2015 +Amd.1:2019» заменить «+Amd.1» на «+ Amd 1» (не касается текста на русском языке).

- 6.2.2.2 В таблице заменить «ISO 11114-1:2012 + A1:2017» на «ISO 11114-1:2020» и «ISO 11114-2:2013» на «ISO 11114-2:2021».

Вторая поправка не касается текста на русском языке.

- 6.2.2.3 В первой таблице заменить «ISO 10297:2014 + A1:2017» на «ISO 10297:2014 + Amd 1:2017» и «ISO 14246:2014 + A1:2017» на «ISO 14246:2014 + Amd 1:2017».

В конце первой таблицы включить следующую новую строку:

ISO 23826:2021	Газовые баллоны — Шаровые краны — Технические требования и испытания	До дальнейшего указания
----------------	--	-------------------------

- 6.2.2.4 В первой таблице, в строке для ISO 18119:2018, заменить «До дальнейшего указания» на «До 31 декабря 2026 года». Под этой строкой добавить новую строку следующего содержания:

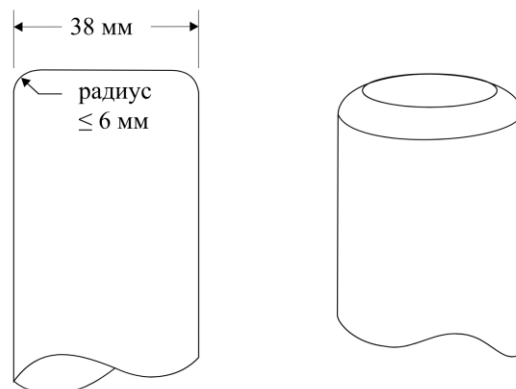
ISO 18119:2018 +Amd 1:2021	Газовые баллоны — Беспшовные стальные газовые баллоны и трубки и беспшовные газовые баллоны и трубки из алюминиевого сплава — Периодические проверки и испытания	До дальнейшего указания
-------------------------------	--	-------------------------

Для ISO 10461:2005 + A1:2006 заменить «ISO 10461:2005 + A1:2006» на «ISO 10461:2005 + Amd 1:2006».

- 6.2.2.7.4 p) Заменить «ISO 11114-1:2012 + A1:2017» на «ISO 11114-1:2020».  
6.2.2.9.2 j) Заменить «ISO 11114-1:2012 + A1:2017» на «ISO 11114-1:2020».

## Глава 6.3

- 6.3.5.4.2 Изменить рис. 6.3.5.4.2 следующим образом:



## Глава 6.4

- 6.4.15.5 a) В конце исключить слово «и».

## Глава 6.5

- 6.5.5.1.7 Данная поправка не касается текста на русском языке.  
6.5.5.4.16 Во втором предложении заменить «ISO 535:1991» на «ISO 535:2014».  
6.5.5.5.3 Во втором предложении заменить «ISO 535:1991» на «ISO 535:2014».  
6.5.6.8.4.2 Данная поправка не касается текста на русском языке.

## Глава 6.6

- 6.6.4.4.1 Заменить «ISO 535:1991» на «ISO 535:2014».

- 6.6.5.3.2.4 В подпункте а) заменить «Металлическая и жесткая пластмассовая крупногабаритная тара» на «Все виды крупногабаритной тары кроме мягкой крупногабаритной тары».

## Глава 6.7

- 6.7.2.1 В определении термина «Переносная цистерна», последнее предложение, после слов «неметаллические цистерны» добавить «(кроме переносных цистерн из АВП, см. главу 6.9)».
- 6.7.4.15.1 В подпункте i) iv) заменить «степень наполнения» на «максимально допустимая масса закаченного газа».
- На рис. 6.7.4.15.1, в разделе «ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ», изменить заголовок последней колонки «Степень наполнения» на «Максимально допустимая масса закаченного газа».
- 6.7.5.2.4 В подпункте а) заменить «ISO 11114-1:2012 + A1:2017» на «ISO 11114-1:2020», а «ISO 11114-2:2013» на «ISO 11114-2:2021».

## Глава 6.9

- [6.9.2.6.4.2 Данная поправка не касается текста на русском языке].

## Глава 6.13

- 6.13.2.5 Данная поправка не касается текста на русском языке.
- [6.13.4.3.2 Данная поправка не касается текста на русском языке].

## Глава 7.5

- (ДОПОГ:) 7.5.11 Добавить новое положение CV29 следующего содержания:  
«CV29 Упаковки следует хранить в вертикальном положении».
- (МПОГ:) 7.5.11 Добавить новое положение CW14 следующего содержания:  
«CW14 При перевозке грузы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и тепла.  
Упаковки должны храниться только в прохладных и хорошо проветриваемых помещениях вдали от источников тепла».
-