



## РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

### ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

#### ДВАДЦАТЬ ДЕВЯТОЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 13–17 ноября 2023 года

- Пункт 1 повестки дня. Гармонизация положений ИКАО по опасным грузам с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (*См. REC-A-DGS-2025*)
- 1.2. Разработка, при необходимости, предложений относительно поправок к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху* (Дос 9284) в целях их внесения в издание 2025-2026 гг.

#### ПОПРАВКИ К ЧАСТИ 1 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫЕ DGP-WG/22 И DGP-WG/23

(Представлено Секретарем)

##### КРАТКАЯ СПРАВКА

В настоящем рабочем документе приводится сводный проект поправок к части 1 Технических инструкций, разработанных Рабочей группой DGP в 2022 году (DGP-WG/22) и в 2023 году (DGP-WG/23) со следующими целями:

- a) отразить решения, принятые Комитетом экспертов ООН по перевозке опасных грузов и по согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ на его 11-й сессии (Женева, 9 декабря 2022 года);
- b) упрощать транспортировку или государственный контроль;
- c) решать вопросы, связанные с литиевыми батареями.

Группе экспертов DGP предлагается согласиться с проектом поправок, содержащихся в настоящем рабочем документе.

## Часть 1

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

...

#### Глава 1

#### СФЕРА ДЕЙСТВИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

...

##### 1.1 ОБЩИЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНИМОСТИ

...

#### Поправки к положениям о батареях

Пункт 4.4.1.5 доклада DGP-WG/23:

##### 1.1.5 Исключения общего характера

1.1.5.1 За исключением п. 4.2 части 7, настоящие Инструкции не применяются к опасным грузам, перевозимым воздушным судном, в тех случаях, когда эти опасные грузы:

...

h) содержатся в предметах сверхнормативного багажа, отправляемого в качестве груза, при условии, что:

- 1) сверхнормативный багаж отправляется в качестве груза пассажиром или от имени пассажира;
- 2) опасными грузами могут быть только те, которые допускаются к перевозке в зарегистрированном багаже в соответствии с п. 1.1.2 части 8;
- 3) на сверхнормативный багаж наносится маркировка в виде слов "сверхнормативный багаж, отправляемый в качестве груза";

i) к регистраторам данных и устройствам слежения за грузом с установленными литиевыми батареями, помещенными в упаковки, внешние упаковки или средства пакетирования грузов или прикрепленными к ним, не применяются никакие положения настоящих Инструкций при соблюдении следующих условий:

- 1) регистраторы данных и устройства слежения за грузом должны использоваться или предназначаться для использования во время транспортировки;
- 2) каждый элемент или батарея должны соответствовать положениям пп. 9.3 а), е), f) (если применимо) и g) части 2;
- 3) для литий-ионных элементов мощность в ватт-часах не превышает 20 Втч;
- 4) для литий-ионных батарей мощность в ватт-часах не превышает 20 Втч;
- 5) содержание лития в литий-металлическом элементе не превышает 1 г;
- 6) содержание лития в литий-металлической батарее в совокупности не превышает 1 г;

- 7) количество регистраторов данных или устройств слежения за грузом в любой упаковке или внешней упаковке не должно превышать количество, необходимое для отслеживания или сбора данных по конкретной партии груза;
- 8) регистраторы данных и устройства слежения за грузом должны выдерживать удары и нагрузки, обычно возникающие во время перевозки;
- 9) устройства не должны быть способны генерировать опасное выделение тепла;
- 10) устройства должны соответствовать определенным стандартам электромагнитного излучения, чтобы гарантировать, что работа устройств не будет мешать системам воздушного судна.

Примечание. Это освобождение не применяется, если регистраторы данных или устройства слежения за грузом предъявляются к перевозке в качестве груза в соответствии с Инструкциями по упаковке 967 или 970.

...

### 1.3 ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТОВ

Если требуется применение какого-либо стандарта и между этим стандартом и настоящими Инструкциями существует какое-либо противоречие, преимущественную силу имеют настоящие Инструкции. Требования стандарта, не противоречащего настоящим Инструкциям, должны применяться, как указано, вместе с требованиями любого другого стандарта или его части, указанными в данном стандарте в качестве нормативных.

#### Поправки для гармонизации с ООН

Пункт 4.1.2.1.2 доклада DGP-WG/23:

Типовые правила ООН, глава 1.1, п. 1.1.1.7 (см. ST/SG/AC.10/50/Add.1)

Примечание. Стандарт содержит подробную информацию о том, как выполнять положения настоящих Инструкций, и может включать требования в дополнение к тем, которые изложены в настоящих Инструкциях.

...

## Глава 3

### ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

...

#### 3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

...

#### Поправки для гармонизации с ООН

Пункт 4.1.2.1.2 доклада DGP-WG/23:

Типовые правила ООН, глава 1.2, п. 1.2.1 (см. ST/SG/AC.10/50/Add.1)

**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.

**Повторно используемый пластмассовый материал (Recycled plastic material).** Материал, полученный из использованных промышленных упаковочных комплектов, которые были очищены и подготовлены для переработки в новые упаковочные комплекты. Конкретные характеристики повторно используемого материала, применяемого для выпуска новых упаковочных комплектов, должны гарантироваться и регулярно документально подтверждаться в рамках программы обеспечения качества, признанной соответствующим национальным полномочным органом. Программа обеспечения качества должна включать в себя регистрацию проведенной надлежащим образом разбраковки, а также проверку того, что скорость потока расплавленной массы, плотность и предел прочности при растяжении соответствует типу конструкции, изготовленной из такого повторно используемого материала. Для этого необходимо располагать сведениями об упаковочном материале, из которого была получена повторно используемая пластмасса, а также сведения о предыдущем содержимом этих упаковочных комплектов, если оно может ухудшить характеристики новых упаковочных комплектов, изготовленных с использованием такого материала. Кроме того, программа эксплуатанта по обеспечению качества должна включать в себя проведение испытания типа конструкции на механическую прочность, указанного в главе 4 части 6, на упаковочных комплектах, изготовленных из каждой партии повторно используемого пластмассового материала. При проведении этих испытаний параметры, характеризующие устойчивость к статической нагрузке, могут быть проверены посредством проведения соответствующего испытания на динамическое сжатие, а не испытания на статическую нагрузку

**Повторно используемая пластмасса (Recycled plastics material).** 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 гарантии качества, признанной компетентным органом. Программа гарантии 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, изготовляемого 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 гарантии качества, которой придерживается изготовитель тары согласно пункту 1.1.3 части 6 настоящих Инструкций или КСМ согласно пункту 6.5.4.1 Типовых правил ООН, должна включать проведение надлежащих предусмотренных в главе 4 части 6 настоящих Инструкций или в разделе 6.5.6 Типовых правил ООН механических испытаний по типу конструкции тары или КСМ, изготовляемых 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.

Примечание Стандарт ИСО 16103:2005 "Упаковка. Упаковка для перевозки опасных грузов. Повторно используемая пластмасса" содержит дополнительные указания, касающиеся предупреждения которые могут использоваться для утверждения применения повторно используемой пластмассы. Эти руководящие указания были разработаны на основе опыта изготовления барабанов и канистр из повторно используемой пластмассы и как таковые могут потребовать адаптации для других видов тары, КСМ и крупногабаритной тары, изготовленных из повторно используемой пластмассы.

...

**Руководство по испытаниям и критериям (Manual of Tests and Criteria).** ~~Седьмое~~ Восьмое пересмотренное издание публикации Организации Объединенных Наций под этим названием (ST/SG/AC.10/11/Rev.~~7~~8 и ~~Amend.1~~).

**Типовые правила (Model Regulations).** Двадцать ~~второе~~ третье пересмотренное издание публикации Организации Объединенных Наций под названием "Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила" (ST/SG/AC.10/1/Rev.~~22~~23).

...

## Глава 4

### ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

...

Поправки, облегчающие перевозки или государственный надзор

Пункт 4.3.5 доклада DGP-WG/22:

#### 4.4 УЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ О ПОДГОТОВКЕ И ОЦЕНКЕ

- 4.4.1 Работодатель должен вести учет данных о подготовке и оценке персонала.
- 4.4.2 Данные о подготовке и оценке персонала должны включать:
- a) Ф.И.О. сотрудника;
  - b) месяц завершения последнего курса подготовки и оценки;
  - c) описание учебных и оценочных материалов, используемых для проведения подготовки и оценки, их копию или ссылку на них;
  - d) название и ~~адрес организации~~ другая информация, идентифицирующая организацию, проводящую подготовку и оценку персонала (например, официальный адрес);
  - e) подтверждение того, что сотрудник прошел оценку и обладает соответствующими компетенциями.

...

— КОНЕЦ —