



## РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

### ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

#### ДВАДЦАТЬ ДЕВЯТОЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 13–17 ноября 2023 года

Пункт 2 повестки дня. Уменьшение авиационных факторов риска для безопасности полетов и поиск несоответствий (см.: *REC-A-DGS-2025*)

2.2. Разработка, при необходимости, предложений относительно поправок к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Doc 9284)* в целях их внесения в издание 2025-2026 гг.

#### ДОБАВЛЕНИЕ В ДОКУМЕНТ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ РАЗМЕРОВ УПАКОВОК, СОДЕРЖАЩИХ РАДИОАКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(Представлено Д. Сильвестром)

##### КРАТКАЯ СПРАВКА

В настоящем рабочем документе предлагается добавить требование о том, чтобы при использовании документа перевозки опасных грузов указывались размеры упаковок, содержащих радиоактивные материалы.

**Действия DGP:** DGP предлагается изменить формулировку п. 4.1.5.7 части 4 путем добавления подпункта, как указано в добавлении к настоящему рабочему документу.

## 1. INTRODUCTION

1.1 The determination of the stowage requirements for packages containing radioactive materials of categories II-YELLOW & III-YELLOW is captured in the process of Task 4 — Managing cargo pre-loading of the dangerous goods task list contained in *Guidance on a Competency-based Approach to Dangerous Goods Training and Assessment* (Doc 10147). The dimension of the packages is of prime importance when done remotely or on-site, to ensure that the minimum distance from surface of packages, overpacks and freight containers of radioactive material to the nearest inside surface of passenger cabin or flight deck partitions or floors are respected as described under Part 7;2.9.6.1. The same applies to separations from undeveloped photographic film as described under Part 7;2.9.6.2 and live animals as described under Part 7;2.9.6.3.

1.2 Operators and associations of large aircrafts have been requiring this information on dangerous goods transport documents for years without issues. This said, other operators would also benefit

\* Переведены только краткая справка и добавление.

of this requirement to make the information standardized and easy to find to complete the cargo pre-loading activities. Keeping in mind, the concept of “regulatory stability”, the proposed text is identical to the present text used by a large association.

**2. ACTION BY THE DGP**

2.1 The DGP is invited to modify the wording of Part 4;4.1.5.7 with the addition of a subparagraph as shown in the appendix to this working paper.

-----

## ДОБАВЛЕНИЕ

### ПРЕДЛАГАЕМАЯ ПОПРАВКА К ЧАСТИ 7 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ

#### Часть 5

### ОБЯЗАННОСТИ ГРУЗОТРАНСПОРТЧИКА

...

#### Глава 4

### ДОКУМЕНТАЦИЯ

...

#### 4.1.5.7 Радиоактивный материал

4.1.5.7.1 В зависимости от конкретного случая, для каждой грузовой отправки, содержащей материал класса 7, должна быть приведена следующая информация в указанной ниже последовательности:

- a) название или символ каждого радионуклида или, в случае смеси радионуклидов, соответствующее общее описание или перечень радионуклидов, в отношении которых действуют наибольшие ограничения;

+ *Примечание. Когда используется таблица 2-13, см. п. 4.1.5.8.1 г) части 5 в отношении дополнительной информации, которую требуется указывать в документе перевозки опасных грузов.*

- b) описание физического и химического видов материала или запись о том, что данный материал представляет собой радиоактивный материал особого вида или радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию. Для химического вида допустимо общее химическое описание;

*Примечание. Для пустых упаковок типа В(U) или В(M), как это указано в примечании к п. 7.2.4.1.1.7, части 2, после названия или символа радионуклида материала радиационной защиты необходимо указать физическое или химическое состояние (например, U-der (обедненный), твердый, окись металла), и в этом случае указанный радионуклид может отличаться от радионуклида(ов), разрешенного(ых) в сертификате конструкции упаковки.*

- c) максимальная активность радиоактивного содержимого во время перевозки, выраженная в беккерелях (Бк) с соответствующим символом приставки СИ (см. п. 3.2 части 1). Для делящегося материала вместо активности может быть указана масса делящегося материала (или, в надлежащих случаях, масса каждого делящегося нуклида в смеси), выраженная в граммах (г) или в соответствующих единицах, кратных грамму;
- d) категории упаковки и, если применимо, внешней упаковки и грузового контейнера, присвоенные согласно п. 1.2.3.1.4, т. е. "I – БЕЛАЯ", "II – ЖЕЛТАЯ", "III – ЖЕЛТАЯ";
- e) транспортный индекс, определенный согласно пп. 1.2.3.1.1 и 1.2.3.1.2 (за исключением категории I – БЕЛАЯ);

f) только для категорий "II – ЖЕЛТАЯ" и "III – ЖЕЛТАЯ": размеры каждой упаковки, включая единицы измерения размеров, или, при размещении во внешней упаковке или грузовом контейнере, размеры внешней упаковки или грузового контейнера в зависимости от конкретного случая. Размеры должны быть указаны в следующем порядке: длина x ширина (или в соответствующих случаях диаметр) x высота. Непосредственно перед соответствующим размером могут быть указаны буквы "L", "W" (или "D"), "H". При использовании другого порядка буквы "L", "W" (или "D") и "H" должны быть указаны соответствующим образом;

f) для делящегося материала:

- 1) перевозимого на условиях одного освобождения по пп 7.2.3.5.1 а)–f) части 2 – указание на этот пункт;
- 2) перевозимого на условиях пп. 7.2.3.5.1 с)–e) части 2 – общая масса делящихся нуклидов;

- 3) содержащегося в упаковке, к которой применяется один из пп. 7.10.2 а)–с) части 6 или 7.10.3 части 6 – указание на этот пункт;
- 4) индекс безопасности по критичности, в соответствующих случаях.
- g) опознавательный маркировочный знак для каждого сертификата об утверждении компетентного органа (радиоактивный материал особого вида, радиоактивный материал с низкой способностью к рассеянию, радиоактивный материал, попадающий под освобождение в рамках п. 7.2.3.5.1 ~~h~~ g) части 2, специальные условия, конструкция упаковки или перевозка), применимый для данного груза;
- h) для грузовых отправок, состоящих из нескольких упаковок, информация, оговоренная в пп. 4.1.4.1 а)–с) и пп. 4.1.5.7.1 а)–~~g~~ h), должна указываться для каждой упаковки. Для упаковок во внешней упаковке или грузовом контейнере должны включаться подробные указания содержимого каждой упаковки во внешней упаковке или грузовом контейнере и, при необходимости, содержимого каждой внешней упаковки для грузового контейнера в составе груза. Если в пункте промежуточной разгрузки упаковки предстоит извлекать из внешней упаковки или грузового контейнера, то должны подготавливаться соответствующие документы перевозки;
- i) если партию груза требуется перевозить в условиях исключительного использования, то делается запись "ПЕРЕВОЗКА В УСЛОВИЯХ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ";
- k) для LSA-II, LSA-III, SCO-I и SCO-II – полную активность грузовой отправки в виде значения, кратного  $A_2$ . В случае радиоактивного материала, для которого значение  $A_2$  является неограниченным, значение, кратное  $A_2$ , должно быть равно нулю.

...

— КОНЕЦ —