



## РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

### ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

#### ДВАДЦАТЬ ВОСЬМОЕ СОВЕЩАНИЕ

Виртуальное совещание, 15–19 ноября 2021 года

- Пункт 2 повестки дня. Уменьшение авиационных факторов риска для безопасности полетов и выявление несоответствий (*См. REC A DGS 2023*)
- Пункт 2.2 повестки дня. Разработка, при необходимости, предложений относительно поправок к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Дос 9284)* в целях их внесения в издание 2023–2024 гг.

#### ПЕРЕСМОТР ПОЛОЖЕНИЙ О КЛАССИФИКАЦИИ УПАКОВОК ДЛЯ РАДИОАКТИВНОГО МАТЕРИАЛА В КАЧЕСТВЕ ОСВОБОЖДЕННОЙ УПАКОВКИ

(Представлено П. Го)

##### КРАТКАЯ СПРАВКА

В настоящем рабочем документе предлагается изменить положения п. 7.2.4.1.1.2 с учетом соответствующих положений *Правил МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных материалов*.

**Действия DGP:** DGP-WG предлагается согласиться с проектом поправок, содержащихся в добавлении к настоящему рабочему документу.

#### 1. INTRODUCTION

1.1 Part 2;7.2.4.1.1 of the Technical Instructions provides classification criteria for radioactive material as an excepted package. Part 2;7.2.4.1.1.1 lists five conditions that must be met for a package to be classified as excepted packages.

1.2 Part 2;7.2.4.1.1.2 outlines an additional condition under which radioactive material may be classified as an excepted package:

“A package containing radioactive material may be classified as an excepted package provided that the dose rate at any point on its external surface does not exceed 5  $\mu$ Sv/h.”

This description may be misinterpreted to mean that:

- a) the provision concerning the dose rate at any point on the external surface of a package containing radioactive material not exceeding 5  $\mu\text{Sv/h}$  is not mandatory; or
- b) a package containing radioactive material for which the dose rate at any point on its external surface does not exceed 5  $\mu\text{Sv/h}$  may be classified as an excepted package, even if it contains radioactive material exceeding the activity limits specified in column 4 of Table 2-14.

1.3 The corresponding provision in the 2018 Edition of the IAEA *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material* is clearly a requirement, i.e.:

“516. The dose rate at any point on the external surface of an excepted package shall not exceed 5  $\mu\text{Sv/h}$ .”

It is therefore proposed to align Part 2;7.2.4.1.1.2 of the Technical Instructions with the IAEA provision.

## 2. ACTION BY THE DGP

1.4 The DGP-WG is invited to agree to the draft amendments in the appendix to this working paper.

-----

## ДОБАВЛЕНИЕ

### ПРЕДЛАГАЕМАЯ ПОПРАВКА К ЧАСТИ 2 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ

## Часть 2

## КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

...

### Глава 7

## КЛАСС 7. РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

...

#### 7.2.4 Классификация упаковок

7.2.4.1 Количество радиоактивного материала в упаковке не должно превышать соответствующих пределов, указанных для упаковки данного типа, как изложено ниже.

##### 7.2.4.1.1 Классификация в качестве освобожденной упаковки

7.2.4.1.1.1 Упаковка может классифицироваться в качестве освобожденной упаковки, если она отвечает одному из следующих условий:

- a) она является пустым упаковочным комплектом, ранее содержавшим радиоактивный материал;
- b) она содержит приборы или изделия, активность которых не превышает пределов активности, указанных в колонках 2 и 3 таблицы 2-14;
- c) она содержит изделия, изготовленные из природного урана, обедненного урана или природного тория; или
- d) она содержит радиоактивный материал, активность которого не превышает пределы активности, указанные в колонке 4 таблицы 2-14; или
- e) она содержит не менее 0,1 кг гексафторида урана, не превышающего пределов активности, указанных в колонке 4 таблицы 2-14.

~~7.2.4.1.1.2 Упаковка, содержащая радиоактивный материал, может быть классифицирована в качестве освобожденной упаковки при условии, что мощность дозы в любой точке ее внешней поверхности не превышает 5 мкЗв/ч.~~ Мощность дозы в любой точке внешней поверхности освобожденной упаковки не должна превышать 5 мкЗв/ч.

— КОНЕЦ —