



## РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

### ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

#### ДВАДЦАТЬ ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 28 октября – 8 ноября 2013 года

Пункт 2 повестки дня. Разработка рекомендаций относительно поправок к *Техническим инструкциям по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху* (Doc 9284) в целях их внесения в издание 2015–2016 гг.

#### ОХЛАЖДАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОБРАЗЦОВ, ВЗЯТЫХ У ПАЦИЕНТОВ

(Представлено Б. Каррара)

#### АННОТАЦИЯ

В настоящем документе представлены инструкции по перевозке образцов, взятых у пациентов, с использованием охлаждающего материала в целях включения в п. 6.3.2.3.6 части 2.

**Действия DGP:** Группе экспертов DGP предлагается рассмотреть поправки к п. 6.3.2.3.6 части 2 и п. 2.3.2 а) части 1 Технических инструкций, представленные в добавлении к настоящему рабочему документу.

#### 1. INTRODUCTION

1.1 A proposal was presented at DGP-WG/13 (DGP-WG/13-WP/31) to permit dry ice in the mail when used as a refrigerant for patient specimens.

1.2 The working group showed support for the intent of the proposal but it was felt additional requirements needed to be considered for allowing dry ice in the mail. It was decided that the issue would be discussed at a joint DGP/Universal Postal Union (UPU) meeting (Bern, June 29, 2013).

1.3 Considering that the original proposal presented two significant changes related to the transport of dry ice with patient specimens, it was suggested that they be treated as two separate proposals. The first one was about instructions for packing of refrigerant material with patient specimens and the second one was about allowing dry ice with patient specimens in the mail.

1.4 Since there was insufficient progress on this issue at the DGP/UPU meeting, this paper presents a new proposal to amend Part 2;6.3.2.3.6 and a small editorial amendment to the Part 1;2.3.2 a).

1.5 The intent of the proposal in this paper is not to allow the transport of refrigerant material classified as dangerous goods together with patient specimens by post but rather to provide instructions on how to pack this material in shipments of ice, dry ice or liquid nitrogen used as a refrigerant for patient specimens as cargo.

-----

## ДОБАВЛЕНИЕ

### ПРЕДЛАГАЕМАЯ ПОПРАВКА К ЧАСТИ 2 ТЕХНИЧЕСКИХ ИНСТРУКЦИЙ

#### Часть 1

#### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

...

#### Глава 2

#### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ НА ВОЗДУШНЫХ СУДАХ

...

#### 2.3 ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ АВИАПОЧТОЙ

...

2.3.2 Следующие опасные грузы могут приниматься в качестве авиапочтового отправления с учетом положений соответствующих национальных полномочных органов и настоящих Инструкций, которые относятся к подобным веществам:

- a) образцы, взятые у пациентов, определение которых приводится в п. 6.3.1.4 части 2, при условии, что их классификация, упаковывание и маркировка осуществляется согласно требованиям п. 6.3.2.3.6 [a\)](#), [b\)](#) и [c\)](#) части 2;
- b) инфекционные вещества, отнесенные исключительно к категории В (ООН 3373), когда они упакованы в соответствии с требованиями Инструкции по упаковыванию 650, и твердая двуокись углерода (сухой лед), если она используется в качестве хладагента для веществ, относящихся к ООН 3373;

...

#### Часть 2

#### КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

...

#### Глава 6

#### КЛАСС 6. ТОКСИЧЕСКИЕ И ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА

...

#### 6.3.2 Классификация инфекционных веществ

...

6.3.2.3.6 Взятые у пациентов образцы, которые характеризуются минимальной вероятностью наличия патогенных организмов, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если такие образцы перевозятся в упаковочном комплекте, который не допускает никакой утечки и на котором, в зависимости от конкретного случая, имеется надпись "Освобожденный образец, взятый у человека" или "Освобожденный образец, взятый у животного". Этот упаковочный комплект должен отвечать следующим требованиям:

- a) Упаковочный комплект должен состоять из трех компонентов:
- i) герметичной(ых) первичной(ых) емкости(ей);
  - ii) герметичного вторичного (вспомогательного) упаковочного комплекта;
  - iii) внешнего упаковочного комплекта, достаточно прочного с учетом его вместимости, массы и предполагаемого использования, у которого по меньшей мере одна сторона имеет минимальные размеры 100 × 100 мм.
- b) В случае перевозки жидкостей между первичной(ыми) емкостью(ями) и вторичным упаковочным комплектом должен размещаться абсорбирующий материал в количестве, достаточном для поглощения всего содержимого, так чтобы в ходе перевозки любая высвободившаяся или просочившаяся жидкость не могла проникнуть во внешний упаковочный комплект и ухудшить защитные свойства прокладочного материала.
- c) Если в один вторичный упаковочный комплект помещаются несколько хрупких первичных емкостей, они должны быть либо завернуты по отдельности, либо разделены во избежание взаимного соприкосновения.
- d) При использовании охлаждающего материала должны использоваться следующие критерии:
- i) если для сохранения образцов в охлажденном состоянии используется сухой лед или жидкий азот, должны соблюдаться все применимые требования настоящих Инструкций. При использовании льда или сухого льда он должен размещаться снаружи вторичных упаковочных комплектов или во внешнем упаковочном комплекте. Для сохранения вторичных упаковочных комплектов в первоначальном положении после разложения льда или сухого льда должны быть предусмотрены внутренние опоры. При использовании льда, внешний упаковочный комплект должен быть влагонепроницаемым. При использовании твердой двуокиси углерода (сухого льда) упаковочный комплект должен быть сконструирован и изготовлен таким образом, чтобы обеспечить выпуск газообразной двуокиси углерода в целях предотвращения нарастания давления, что может привести к разрыву упаковочных комплектов;
  - ii) первичная емкость и вторичный упаковочный комплект должны сохранять свою целостность при температуре используемого хладагента, а также при температуре и давлении, которые могут возникать в случае прекращения охлаждения.

...

— КОНЕЦ —