



Doc 9284-AN/905  
Издание 2009–2010 гг.  
ДОБАВЛЕНИЕ № 3/  
ИСПРАВЛЕНИЕ № 2  
24/3/09

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ  
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО ВОЗДУХУ**

**ИЗДАНИЕ 2009–2010 ГГ.**

**ДОБАВЛЕНИЕ № 3/ИСПРАВЛЕНИЕ № 2**

Прилагаемое добавление/исправление следует включить в Технические инструкции (Doc 9284) издания 2009–2010 гг.

*Примечание. Добавление № 1 не затрагивало текст Технических инструкций издания 2009–2010 гг. на английском языке.*



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО ВОЗДУХУ

1. Приводимые ниже изменения относятся к классификации смесей опасных грузов, положениям, требующим от государства эксплуатанта утверждения смесей, содержащих хлористый этил или аналогичные газы, а также к критериям отнесения взрывчатых веществ к категории 1.4S. Данные изменения, утвержденные и опубликованные в соответствии с решением Совета ИКАО, должны быть включены в Технические инструкции (Doc 9284) издания 2009–2010 гг.

Во вступительной главе к части 2 на с. 2-0-2 *заменить* пп. 3–3.9 на нижеследующие:

#### 3. НОМЕРА ООН И НАДЛЕЖАЩИЕ ОТГРУЗОЧНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

3.1 В соответствии с классом опасности и составом опасных грузов им присваиваются номера ООН и надлежащие отгрузочные наименования.

3.2 Наиболее часто перевозимые опасные грузы перечислены в таблице 3-1. В тех случаях, когда изделие или вещество конкретно указано по наименованию, при его перевозке должно использоваться надлежащее отгрузочное наименование, приведенное в таблице 3-1. Такие вещества могут содержать технические примеси (например, примеси, образованные в результате технологического процесса) или присадки для обеспечения стабильности или других целей, которые не влияют на их классификацию. Тем не менее указанное по наименованию вещество, содержащее технические примеси или присадки для обеспечения стабильности или других целей, влияющие на его классификацию, должно рассматриваться как смесь или раствор (см. п. 3.5). Для опасных грузов, не указанных по их конкретному наименованию, предусмотрены "обобщенные" наименования или наименования, "не указанные конкретно" (н.у.к.) (см. п. 3.8), с целью обозначения соответствующего изделия или вещества при перевозке. Каждое наименование в таблице 3-1 имеет номер ООН. В таблице 3-1 содержатся соответствующие сведения по каждому наименованию, такие, как класс опасности, дополнительный(ые) вид(ы) опасности (если имеются), группа упаковки (если таковая назначена), требования к упаковке, требования в отношении перевозки на пассажирских и грузовых воздушных судах и т. д. В таблице 3-1 используются следующие четыре типа наименований:

a) единичные наименования для точно определенных веществ или изделий,

например: <b>Ацетон</b>	ООН 1090
<b>Этилнитрит, раствор</b>	ООН 1194

b) обобщенные наименования для точно определенной группы веществ или изделий,

например: <b>Адгезивы (клеи)</b>	ООН 1133
<b>Парфюмерные продукты</b>	ООН 1266
<b>Пестицид на основе карбаматов твердый токсический</b>	ООН 2757

c) конкретные наименования "н.у.к.", охватывающие какую-либо группу веществ или изделий, обладающих характерными химическими или техническими свойствами,

например: <b>Нитраты неорганические, н.у.к.</b>	ООН 1477
<b>Спирты, н.у.к.</b>	ООН 1987

d) общие наименования "н.у.к.", охватывающие какую-либо группу веществ или изделий, отвечающих критериям одного или нескольких классов или категорий,

например: **Легковоспламеняющееся твердое вещество,  
органическое, н.у.к.** ООН 1325  
**Легковоспламеняющаяся жидкость, н.у.к.** ООН 1993

3.3 Все самореагирующие вещества категории 4.1 отнесены к одной из 20 обобщенных позиций в соответствии с принципами классификации и схемой, приведенными в п. 2.4.2.3.3 Рекомендаций ООН.

3.4 Все органические перекиси категории 5.2 отнесены к одной из 20 обобщенных позиций в соответствии с принципами классификации и схемой, приведенными в подразделе 2.5.3.3 Рекомендаций ООН.

3.5 Раствор или смесь, состоящие из одного преобладающего вещества, название которого указано в таблице 3-1, и одного или нескольких веществ, не подпадающих под действие настоящих Инструкций, и/или следов одного или нескольких веществ, названия которых указаны в таблице 3-1, должны быть отнесены к номеру ООН и надлежащему отгрузочному наименованию преобладающего вещества, название которого указано в таблице 3-1, за исключением следующих случаев, когда:

- a) название смеси или раствора указано в таблице 3-1, или
- b) в названии и описании вещества, указанного в таблице 3-1, конкретно оговорено, что оно применяется только в отношении чистого вещества, или
- c) класс или категория опасности, дополнительная(ые) опасность(и), физическое состояние или группа упаковки раствора или смеси являются иными, чем у соответствующего вещества, указанного в таблице 3-1, или
- d) опасные свойства и особенности смеси или раствора обуславливают необходимость принятия в аварийной обстановке мер, отличающихся от тех, которые требуется применить к веществу, название которого указано в таблице 3-1.

3.6 В тех случаях, когда класс опасности, физическое состояние или группа упаковки раствора или смеси отличаются от указанных в таблице для данного вещества, необходимо использовать соответствующую рубрику "н.у.к.", включая положения, касающиеся его упаковки и знаков опасности.

3.7 Смесь или раствор, содержащие одно или несколько веществ, указанных конкретно в таблице 3-1 или отнесенных к какой-либо рубрике "н.у.к.", и одно или несколько других веществ, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если опасные свойства данной смеси или данного раствора таковы, что они не отвечают критериям какого-либо класса (включая критерии, основанные на накопленном опыте).

3.8 Вещества или изделия, не указанные конкретно в таблице 3-1, должны относиться к "обобщенному" наименованию или к наименованию "не указанные конкретно" ("н.у.к."). Вещество или изделие должно классифицироваться в соответствии с определениями классов и критериями испытаний, указанными в настоящей части, и затем относиться к "обобщенному" наименованию или к наименованию "н.у.к." в таблице 3-1, которое наиболее полно описывает данное изделие или вещество. Это означает, что вещество<sup>1</sup> должно быть отнесено к наименованию типа с), определенному в подразделе 3.2, только в том случае, если его нельзя отнести к наименованию типа b), и должно быть отнесено к наименованию типа d), только если его нельзя отнести к наименованию типа b) или с)<sup>1</sup>.

3.9 Смесь или раствор, названия которых не указаны в таблице 3-1, состоящие из двух или более опасных грузов, должны относиться к позиции, имеющей надлежащее отгрузочное наименование, описание, класс или категорию опасности, дополнительную(ые) опасность(и) и группу упаковки, которые наиболее точно описывают данную смесь или раствор.

*Вести* новый п. 1.4.2.1 в главу 1 части 2 на с. 2-1-3:

1.4.2.1 Некоторые взрывчатые вещества категории 1.4S, опознаваемые в таблице 3-1 посредством специального положения A165, подвергаются испытанию типа d) серии 6, указанному в части I *Руководства ООН по испытаниям и критериям* (см. ST/SG/AC.10/36/Add.2), с целью продемонстрировать, что любой опасный эффект,

1. См. также "Перечень не указанных конкретно (н.у.к.) или обобщенных надлежащих отгрузочных наименований" в главе 2 дополнения 1.

возникающий в результате срабатывания, ограничивается рамками грузового места. Свидетельства опасного эффекта вне рамок грузового места включают:

- a) вдавливание (проминание) или пробивание испытательной плиты под грузовым местом;
- b) вспышку или пламя, способные привести к возгоранию, например листа бумаги плотностью  $80 \pm 3 \text{ г/м}^2$  на расстоянии 25 см от грузового места;
- c) разрушение грузового места, вызывающее выброс заряда взрывчатого вещества; или
- d) выброс, который полностью проходит сквозь упаковочный комплект (выброс или обломок, задержанный или оставшийся в стенке упаковочного комплекта, не считается опасным).

Соответствующий национальный полномочный орган при оценке результатов испытания может учитывать предполагаемый эффект иницирующего заряда, если он считает, что этот эффект будет существенным по сравнению с эффектом, вызванным испытываемыми изделиями. Если опасные эффекты распространяются за рамки грузового места, то данный продукт исключается из группы совместимости S.

В главе 1 части 3 на с. 3-1-2 *заменить* пп. 1.3–1.3.3 на нижеследующие:

### 1.3 СМЕСИ ИЛИ РАСТВОРЫ

*Примечание. В тех случаях, когда конкретно указывается название вещества, оно должно распознаваться при перевозке посредством надлежащего отгрузочного наименования в таблице 3-1. Такие вещества могут содержать технические примеси (например, образованные в результате технологического процесса) или присадки для обеспечения стабильности или других целей, которые не влияют на их классификацию. Тем не менее указанное по названию вещество, содержащее технические присадки или присадки для обеспечения стабильности или других целей, влияющие на его классификацию, должно рассматриваться как смесь или раствор (см. пп. 3.2 и 3.5 части 2).*

1.3.1 Смесь или раствор не подпадают под действие настоящих Инструкций, если характеристики, свойства, форма или физическое состояние данной смеси или раствора таковы, что данная смесь или данный раствор не удовлетворяют критериям, включая критерий, связанный с человеческим опытом, которые позволили бы отнести их к какому-либо классу.

1.3.2 Смесь или раствор, состоящие из одного преобладающего вещества, название которого указано в таблице 3-1, и одного или нескольких веществ, не подпадающих под действие настоящих Инструкций, и/или следов одного или нескольких веществ, названия которых указаны в таблице 3-1, должны быть отнесены в номеру ООН и надлежащему отгрузочному наименованию преобладающего вещества, название которого указано в таблице 3-1, за исключением следующих случаев, когда:

- a) наименование смеси или раствора конкретно указано в таблице 3-1, или
- b) в названии и описании вещества, указанного в таблице 3-1, конкретно оговорено, что оно применяется только к чистому веществу, или
- c) класс или категория опасности, дополнительная(ые) опасность(и), физическое состояние или группа упаковки раствора или смеси являются иными, чем у соответствующего вещества, указанного в таблице 3-1, или
- d) опасные свойства и особенности смеси или раствора обуславливают необходимость принятия в аварийной обстановке мер, отличающихся от тех, которые требуется применить к веществу, название которого указано в таблице 3-1.

1.3.3 Уточняющие слова "**Раствор**" или "**Смесь**", в зависимости от конкретного случая, например "**Ацетона раствор**", должны добавляться как часть надлежащего отгрузочного наименования. Помимо этого, после основного описания смеси или раствора может также указываться и их концентрация, например "**Ацетон –75 % раствор**".

1.3.4 Смесь или раствор, названия которых не указаны в таблице 3-1, состоящие из двух или более опасных грузов, должны относиться к позиции, имеющей надлежащее отгрузочное наименование, описание, класс или категорию опасности, дополнительную(ые) опасность(и) и группу упаковки, которые наиболее точно описывают данный раствор или смесь.

В главе 1 части 3 на с. 3-1-3 *исключить* п. 1.4.

*Включить* специальное положение A165 в колонку 7 таблицы 3-1 главы 2 части 3 для следующих наименований:

- с. 3-2-67, **Детонаторы для боеприпасов** † (ООН 0366);
- с. 3-2-67, **Детонаторы неэлектрические** для взрывания (ООН 0455);
- с. 3-2-67, **Детонаторы электрические** для взрывания † (ООН 0456);
- с. 3-2-87, **Заряды взрывчатые промышленные** без детонатора † (ООН 0445);
- с. 3-2-88, **Заряды кумулятивные** без капсуля-детонатора † (ООН 0441);
- с. 3-2-89, **Заряды разрывные пластифицированные** (ООН 0460);
- с. 3-2-159, **Патроны для запуска механизмов** † (ООН 0323);
- с. 3-2-193, **Сборки детонаторов неэлектрические** для взрывания † (ООН 0500).

В таблицу 3-2 главы 3 части 3 на с. 3-3-17 *включить* следующее новое специальное положение:

A165 Эта позиция не должна использоваться для перевозки на пассажирских воздушных судах в том случае, когда результаты испытания серии 6 а), указанного в *Руководстве ООН по испытаниям и критериям*, на котором основывается классификация, продемонстрировали, что опасный эффект распространяется за рамки грузового места. Этот эффект включает вдавливание (протискивание) или пробивание испытательной плиты под грузовым местом. С 1 января 2010 года для перевозки на борту пассажирских воздушных судов эта позиция может использоваться только в тех случаях, когда результаты испытания серии 6 d), предписанного в части I *Руководства ООН по испытаниям и критериям*, продемонстрировали, что любой опасный эффект, возникающий в результате срабатывания, ограничивается рамками грузового места (см. п. 1.4.2.1 части 2).

*Примечание. В том случае, если проведение испытания серии 6 d) успешно завершено до 1 января 2010 года, эта позиция может использоваться для перевозки на пассажирских воздушных судах.*

В п. 5) Инструкции по упаковыванию 200 главы 4 части 4 на с. 4-4-4 после слов "государства отправления" *включить* слова "и государства эксплуатанта".

2. В Технические инструкции (Дос 9284) издания 2009–2010 гг. должны быть введены следующие изменения редакционного характера:

В *примечании* к подпункту 1.3.1 е) главы 1 части 2 на с. 2-1-2 *изменить* слова "примечаниях 3–5" на "примечаниях 2–4".

В разделе, относящемся к колонке 8, в п. 2.1.1 главы 2 части 3 на с. 3-2-2 *изменить* слова "главах 1–10 настоящей части" на "главах 1–9 части 2".

*Изменить* п. 3.3.1.10 главы 3 части 4 на с. 4-3-2, изложив его следующим образом:

3.3.1.10 Взрывчатые вещества не должны упаковываться во внутренние или внешние упаковочные комплекты, где различие во внутреннем и внешнем давлении вследствие температурных или других эффектов может привести к взрыву или расколу грузового места.

Из подпункта b) раздела "**Все емкости (аэрозоли)**" Инструкции по упаковыванию Y203 главы 4 части 4 на с. 4-4-14 *исключить* следующий текст: "в ящики деревянные (4C1, 4C2), ящики фанерные (4D), ящики из древесных материалов (4F), ящики из фибрового картона (4G) или ящики из пластмассы (4H1, 4H2) группы упаковывания II".

В подпункте 4.1.4.3 а) главы 4 части 5 на с. 5-4-2 *изменить* слова "в п. 1.2.5 части 3" на "в п. 1.2.7 части 3".

В подпункте 4.1.5.1 е) и главы 4 части 5 на с. 5-4-3 *изменить* номер "2964" на "2969".

Из п. 4.1.5.5 главы 4 части 5 на с. 5-4-3 *исключить* слова "Не используются".

*Изменить* предпоследнее предложение п. 4.4.2 части 6 на с. 6-4-5, изложив его следующим образом:

"Применяемое давление воздуха (манометрическое) должно быть:"

В расхождении RU 2 (RU – РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ), приведенном в таблице Д-1 "Расхождения государств" дополнения 3 (с изменениями, внесенными в соответствии с добавлением № 2/исправлением № 1), *заменить* слова "таблице 1-5" на "таблице 1-6".

– КОНЕЦ –