

**ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)**

**ДЕВЯТНАДЦАТОЕ СОВЕЩАНИЕ**

**Монреаль, 27 октября – 7 ноября 2003 года**

**Пункт 2 повестки дня. Разработка рекомендаций о поправках к Техническим инструкциям в целях их включения в издание 2005–2006 гг.**

**ПОПРАВКИ К ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТРУКЦИЯМ  
В ЦЕЛЯХ ПРИВЕДЕНИЯ ИХ В СООТВЕТСТВИЕ  
С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН. ЧАСТЬ 3**

(Представлено секретарем)

**АННОТАЦИЯ**

Ниже представлены поправки к главам 1, 2 и 3 части 3 с целью отразить решения Комитета экспертов ООН, принятые на первой сессии (Женева, 11–13 декабря 2002 года), относительно перевозки опасных грузов и согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркирования химических веществ. В данные поправки были внесены изменения на совещаниях Рабочей группы полного состава (Франкфурт, 16–20 сентября 2002 года и Монреаль, 5–9 мая 2003 года). Поправки к таблице 3-1 будут представлены в отдельном рабочем документе.

**Глава 1**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.2 НАДЛЕЖАЩЕЕ ОТГРУЗОЧНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ**

...

1.2.3 Уточняющее слово "**жидкий**" или "**твердый**" (в зависимости от конкретного случая), если оно уже не указано жирным шрифтом в наименовании, содержащемся в Перечне опасных грузов, должно быть добавлено в качестве части надлежащего отгрузочного наименования вещества с конкретно указанным наименованием, которое из-за различных физических состояний своих изомеров может быть либо жидким, либо твердым. Для многих веществ предусмотрены наименования, соответствующие жидкому и твердому состоянию (см. определение жидкости и твердого вещества в п. 1;3.1.1), или наименования, соответствующие твердому состоянию и раствору. Им присваиваются различные номера

ООН, которые необязательно следуют друг за другом. Уточнения приводятся в алфавитном порядке (см. главу 1 дополнения 1), например:

1665 **Нитроксилы жидкие**  
3447 **Нитроксилы твердые**

...

1.2.6 Гидраты могут ~~указываться~~ **перевозиться** под надлежащим отгрузочным наименованием соответствующего безводного вещества.

### 1.2.7 Обобщенные или "не указанные конкретно" (н.у.к.) наименования

1.2.7.1 Обобщенные и "не указанные конкретно" надлежащие отгрузочные наименования веществ, отмеченные посредством звездочки в колонке 1 Перечня опасных грузов, должны дополняться ~~евыми~~ техническими или химическими групповыми названиями, если только национальное законодательство или какая-либо международная конвенция не запрещает его открытого упоминания в случае, если речь идет о контролируемом веществе. Для взрывчатых веществ класса 1 описание опасных грузов может дополняться описательным текстом, с тем чтобы указать коммерческие или военные наименования. Технические и химические групповые названия должны указываться в скобках сразу же после надлежащего отгрузочного наименования. Могут использоваться соответствующие определения, такие, как "содержат" или "содержащий" или другие уточняющие слова, такие, как "смесь", "раствор" и т. д., а также процентное содержание технического компонента. Например: "ООН 1993 **Легковоспламеняющаяся жидкость, н.у.к.** (содержит ксилол и бензол), 3, Группы упаковки II.

...

1.2.7.1.2 Когда какая-либо смесь опасных грузов описывается одним из наименований "н.у.к." или "обобщенных" наименований, которые в колонке 1 Перечня опасных грузов помечены звездочкой, необходимо указывать не более двух компонентов, которые в наибольшей степени обуславливают опасное свойство или опасные свойства смеси, за исключением контролируемых веществ, если их прямое упоминание запрещается национальным законодательством или какой-либо международной конвенцией. Если упаковка, содержащая смесь, имеет какой-либо знак дополнительной опасности, то одним из двух указанных в скобках технических названий должно быть название того компонента, который требует использования данного знака дополнительной опасности.

Примеры, иллюстрирующие выбор надлежащего отгрузочного наименования, дополненного техническим названием опасных грузов, для таких наименований "н.у.к.":

номер ООН 3394	<b>Металлоорганическое вещество жидкое пиррофорное, реагирующее при взаимодействии с водой</b> <del>ООН 2003 Алкил-металла, реагирующий при взаимодействии с водой, н.у.к. (триметилгаллий);</del>
номер ООН 2902	<b>Пестицид жидкий токсический, н.у.к. (дразоксолон).</b>

Примечание. Для того чтобы облегчить выбор наиболее подходящего наименования н.у.к. или обобщенного наименования, все наименования н.у.к. и основные обобщенные наименования из таблицы 3-1 перечислены в главе 2 дополнения 1.

-----

## Глава 2

### СТРУКТУРА ПЕРЕЧНЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ТАБЛИЦА 3-1)

#### 2.1 СТРУКТУРА ПЕРЕЧНЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ТАБЛИЦА 3-1)

2.1.1 Перечень опасных грузов (таблица 3-1) разделен на следующие 12 колонок:

Колонка 1 "Наименование" – содержит перечень расположенных в алфавитном порядке опасных грузов в соответствии с их надлежащими отгрузочными наименованиями, выделенными полужирным шрифтом (см. п. 1.2). Указаны также другие наименования, напечатанные светлым шрифтом, под которыми могут быть известны некоторые изделия и вещества; в таких случаях дается перекрестная ссылка на надлежащее отгрузочное наименование. Описание некоторых используемых терминов приводится в дополнении 2.

Наименования в этой колонке расположены в алфавитном порядке; в том случае, если наименования состоят из нескольких слов, они располагаются в алфавитном порядке, как если бы составляли одно слово. При расположении наименований в надлежащем порядке не учитываются цифры, термин "н.у.к." и следующие приставки: альфа-, бета-, мета-, омега-, втор-, трет-, а-, b-, m-, N-, n-, O-, o- и p-, а также сокращение "см." и все последующие слова.

Если в наименовании, содержащемся в перечне опасных грузов, не указано иного, слово "раствор" в надлежащем отгрузочном наименовании означает, что речь идет о растворе одного или нескольких поименованных опасных грузов в жидкости, которая иначе не подпадает под действие настоящих Инструкций.

*Примечание. Небольшие расхождения, такие, как пропуск точек и запятых в надлежащем отгрузочном наименовании, приводимом в документе перевозки или маркировке, наносимой на упаковку, не должны считаться ошибками, если они не представляют угрозу для безопасности полетов, и не должны служить основанием для отказа в отправке.*

**Редакционное примечание.** Перенести примечание в п. 7;1.1.2.

**Примечание секретаря.** WG/03-WP/28.

— — — — —

## Глава 3

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В таблице 3-2 перечисляются специальные положения, на которые делается ссылка в колонке 7 таблицы 3-1; изложенные в них сведения дополняют информацию, приведенную для соответствующего наименования.

...

- A1 Данный груз может перевозиться на пассажирских воздушных судах только с предварительного разрешения соответствующих полномочных органов государства отправления при соблюдении условий, оговоренных этими органами в письменной форме. В эти условия необходимо включить ограничения по количеству и требования по упаковыванию в соответствии с положениями п. 1.2.2 части S-3 Дополнения. Партия груза должна снабжаться копией документа, разрешающего перевозку, с отраженными в нем количественными ограничениями и требованиями по упаковыванию. Груз можно перевозить на грузовых воздушных судах в соответствии с положениями колонки 11 и 12 таблицы 3-1. В тех случаях, если государства, помимо государства отправления, уведомили ИКАО о том, что они требуют предварительное разрешение на перевозку в соответствии с данным специальным положением, разрешения, по необходимости, также должны быть получены и от этих государств.

**Примечание секретаря.** См. документ WG/02-WP/3.  
См. документ WG/03-WP/12.

...

- A2 Данный груз можно перевозить на пассажирских и грузовых воздушных судах только при наличии предварительного разрешения соответствующего полномочного органа государства отправления при соблюдении условий, оговоренных этими органами в письменной форме.

~~Для пассажирских воздушных судов, если государство уведомило~~ В тех случаях, когда государства, помимо государства отправления, уведомили ИКАО, что они требуют предварительное разрешение на перевозку в соответствии с данным специальным положением, необходимо разрешение также от государств транзита, пролета и назначения и, если необходимо, от государства эксплуатанта.

В каждом случае в эти условия необходимо включать ограничения по количеству и требования по упаковыванию в соответствии с положениями п. 1.2.3 части S-3 Дополнения. Партия груза должна сопровождаться копией документа (документов) с разрешением, где указываются требования в отношении количества, методов упаковывания и знаков.

**Примечание секретаря.** См. документ WG/03-WP/12.

...

- A21 Данное наименование используется только для транспортных средств и оборудования, которые приводятся в действие жидкостными батареями, батареями, содержащими натрий, или литиевыми батареями и перевозятся с установленными батареями. Такими транспортными средствами и оборудованием являются, например, электромобили, газонокосилки, кресла-каталки для перевозки

больных и другие подвижные средства. Транспортные средства, которые также содержат двигатель внутреннего сгорания, должны перевозиться под наименованием "Транспортное средство (работающее на легковоспламеняющемся газе)" или "Транспортное средство (работающее на легковоспламеняющейся жидкости)", в зависимости от конкретного случая. Гибридные электромобили, в которых одновременно применяются двигатели внутреннего сгорания и батареи с жидким электролитом, натриевые батареи или литиевые батареи и которые перевозятся вместе с установленной(ыми) батареей(ями), должны отправляться под номером 3166 по списку ООН "Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющемся газе" или под номером 3166 по списку ООН "Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющейся жидкости", в зависимости от конкретного случая.

...

A47 Генетически измененные микроорганизмы и генетически измененные организмы, соответствующие определению инфекционного вещества и удовлетворяющие критериям включения в категорию 6.2 в соответствии с положениями главы 6 части 2, должны приводиться под номером 2814, 2900 или 3373 по списку ООН, в зависимости от конкретного случая, ~~которые не являются инфекционными веществами, но которые способны вызвать такие изменения животных, растений или микробиологических веществ, какие не происходят обычно при естественном размножении, должны перевозиться под номером 3245 по списку ООН. Генетически измененные микроорганизмы, являющиеся инфекционными, должны перевозиться под номерами 2814 или 2900 по списку ООН.~~

...

A51 Независимо от предела, указанного в колонке 10 таблицы 3-1, батареи воздушных судов могут перевозиться с ограничением по массе **брутто** в 100 кг на грузовое место. В документе перевозки опасных грузов должно быть отмечено, когда перевозка осуществляется в соответствии с данным специальным положением.

**Примечание секретаря.** См. документ WG/03-WP/21.

...

A60 Данное наименование применяется только к технически чистому веществу или полученным из него составам при SADT выше 75°C и поэтому не применяется к составам, которые представляют собой самореагирующие вещества. (По самореагирующим веществам см. таблицу 2-6 п. 4.2.3 части 2. Однородные смеси, содержащие не более 35% (по массе), азодикарбонамида или по меньшей мере 65% инертного вещества, не подпадают под действие настоящих Инструкций, если только они не удовлетворяют критериям отнесения к другим классам или категориям.

...

A78 Радиоактивный материал с дополнительной опасностью должен:

- a) иметь знаки дополнительной опасности, соответствующие каждому виду дополнительной опасности, характерному для данного материала **согласно соответствующим положениям п. 3.2 части 5**; к транспортным комплектам должны прикрепляться соответствующие плакаты, согласно соответствующим положениям п. 3.5 части 5;

- b) быть отнесен, в зависимости от конкретного случая, к группе упаковки I, II или III на основе критериев классификации, установленных в части 2, в соответствии с характером преобладающей опасности.

**Примечание секретаря.** См. документ WG/02-WP/25.

...

- A81 [Количественный предел, указанный в колонке 10, не применяется к содержащимся в теле жидкостям, в отношении которых известно или существует подозрение о том, что они содержат инфекционные вещества, при условии что они не относятся к группе опасности 4 и находятся в основных емкостях объемом не более 1000 мл и во внешних упаковочных комплектах объемом не более 4 л. Количественные пределы, указанные в колонках 10 и 12, не применяются к частям тела, органам или целым телам, в отношении которых известно или существует подозрение о том, что они содержат инфекционные вещества.] Эти материалы должны упаковываться в соответствии с Инструкцией по упаковке 602, с тем чтобы они не представляли какой-либо опасности для людей или животных во время перевозки. Настоящее специальное положение не применяется к инфекционным веществам, перевозимым авиапочтой.

...

- A88 Опытные образцы литиевых батарей или элементов, упакованных в количестве 24 элемента или 12 батарей на упаковочный комплект, которые не были испытаны в соответствии с требованиями подраздела 38.3 Руководства ООН по испытаниям и критериям, можно перевозить на борту грузовых воздушных судов только с санкции соответствующего полномочного органа государства отправления и при условии соблюдения следующих требований:

- a) эти элементы и батареи должны перевозиться во внешнем упаковочном комплекте, представляющем собой металлический, пластмассовый или фанерный барабан или металлический, пластмассовый или деревянный ящик, который соответствует критериям для упаковочных комплектов группы упаковки I; и
- b) каждый элемент или батарея должен индивидуально упаковываться во внутренний упаковочный комплект, помещаемый внутри внешнего упаковочного комплекта, и обкладываться негорючим и непроводящим материалом.

**Примечание секретаря.** См. документ WG/03-WP/53.

...

- A97 ~~Решение об обозначении данного вещества принимается соответствующим национальным полномочным органом. Вещества, классифицируемые на основе правил, относящихся к другим видам транспорта, под номером 3077 или 3082 по списку ООН, могут под этими же номерами также перевозиться и воздушным судном. Данное наименование должно использоваться для веществ и смесей, представляющих опасность для водной среды или являющихся загрязнителями морской среды, не удовлетворяющих квалификационным критериям любого другого класса или другого вещества класса 9. Это наименование может также использоваться для отходов, на которые не распространяется действие настоящих Инструкций, но которые охватываются Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных грузов и их удалением, и для веществ, названных опасными для окружающей среды соответствующим полномочным органом страны отправления, транзита или назначения и не удовлетворяющих критериям~~

отнесения к веществам, опасным для окружающей среды, в соответствии с настоящими Инструкциями или критериями отнесения к любому другому классу опасности.

*[Примечание. В том случае, если в связи с этим обозначением был выпущен какой-либо документ, нет необходимости в том, чтобы он сопровождал партию груза.]*

...

A100 ~~Это наименование следует присваивать газолину, моторному бензину и петролу независимо от изменения их характеристик летучести.~~ К этому наименованию должны быть отнесены бензин (газолин), автомобильный бензин и моторный бензин (петрол), используемые в двигателях с искровым зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях), независимо от различий в летучести.

...

A109 Данное изделие может перевозиться на грузовых воздушных судах при условии заблаговременного утверждения соответствующим полномочным органом государства отправления, причем данный орган выдает утверждение в письменном виде. В условиях должны оговариваться количественные ограничения и требования к упаковыванию, которые соответствуют п. 1.2.4 части S-3 Дополнения. Грузоотправка должна сопровождаться экземпляром документа об утверждении с указанием количественных ограничений и требований к упаковыванию.

Если государства уведомили ИКАО о том, что им требуется заблаговременное утверждение в отношении грузоотправлений, помимо утверждения государства отправления, предоставляемое в соответствии с данным специальным положением, то утверждение соответственно должно быть получено от этих государств.

**Примечание секретаря.** См. документ *WG/03-WP/12*.

...

A132 Изделия, содержащие выделяющее дым коррозионное вещество(ва), удовлетворяющее критериям класса 8, должно иметь знак дополнительной опасности "Коррозионное вещество".

**Примечание секретаря.** См. документ *WG/02-WP/3*.

A133 Вещества не должны перевозиться под этим наименованием без разрешения соответствующего национального полномочного органа, выдаваемого на основе результатов надлежащих испытаний, проведенных в соответствии с положениями части I *Руководства ООН по испытаниям и критериям*. Упаковочные комплекты должны обеспечивать, чтобы в любой момент в процессе перевозки процентная доля разбавителя не падала ниже уровня, указанного в разрешении соответствующего полномочного органа.

A134 Транспортные средства, оснащенные двигателем внутреннего сгорания, должны отправляться под номером 3166 по списку ООН "Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющемся газе" или номером 3166 по списку ООН "Транспортное средство, работающее на легковоспламеняющейся жидкости", в зависимости от конкретного случая. Эти наименования охватывают гибридные электромобили, в которых одновременно применяются двигатели

внутреннего сгорания и батареи с жидким электролитом, натриевые батареи или литиевые батареи и которые перевозятся вместе с установленной(ыми) батареей(ями).

A135 Грузовые места с веществами и смесями, удовлетворяющие критериям класса 8, должны иметь знак дополнительной опасности "КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО".

A136 а) Эти вещества способны к экзотермическому разложению при высоких температурах. Разложение может быть инициировано воздействием тепла или примесей (например, порошков металлов (железа, марганца, кобальта, магния) и их соединений).

б) В ходе перевозки эти вещества должны быть защищены от прямых солнечных лучей и от любых источников тепла и помещены в хорошо вентилируемое пространство.

A137 Это наименование не должно использоваться для веществ категории 6.1, которые удовлетворяют критериям ингаляционной токсичности для группы упаковки I, изложенным в п. 6.2.2.4.3 части 2.

A138 Это наименование применяется только к сухому или гидратированному гипохлориту кальция, перевозимому в виде нехрупких таблеток.

A139 Наименование "Делящееся освобожденное" применяется лишь к упаковкам, соответствующим требованиям п. 7.10.2 части 6.

A140 Для целей документации надлежащее отгрузочное наименование должно дополняться техническим названием (см. п. 1.2.7). Нет необходимости указывать технические названия на упаковке. Если инфекционные вещества, подлежащие перевозке, не известны, но предполагается, что они отвечают критериям для включения в категорию А и для отнесения к номерам 2814 или 2900 по списку ООН, то в документе по перевозке, но не на внешних упаковочных комплектах должно указываться в скобках следующее: "Инфекционное вещество, предположительно относящееся к категории А".

A141 Это наименование применяется к материалам человеческого или животного происхождения, которые включают (но не ограничиваются ими) экскременты, продукты секреции, кровь и ее компоненты, ткани и тканевые жидкости и органы, перевозимые в целях, например, исследований, диагностики, расследования, лечения или профилактики. [Вещества, упакованные и маркированные в соответствии с Инструкцией по упаковке 650, не подпадают под действие каких-либо других требований настоящих Инструкций.]

A142 Предполагается, что это наименование будет исключено с 1 января 2007 года. Независимо от положений п. 3.2 вступительной главы части 2, в переходный период может использоваться это наименование или соответствующее обобщенное наименование.

A143 Эти системы хранения должны всегда рассматриваться как содержащие водород.