



РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ОПАСНЫМ ГРУЗАМ (DGP)

ДВАДЦАТОЕ СОВЕЩАНИЕ

Монреаль, 24 октября – 4 ноября 2005 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 2007–2008 гг.**

ПРОЕКТ ПОПРАВОК К ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТРУКЦИЯМ В ЦЕЛЯХ ПРИВЕДЕНИЯ ИХ В СООТВЕТСТВИЕ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН. ЧАСТЬ 3

(Представлено секретарем)

АННОТАЦИЯ

Ниже представлен проект поправок к главе 3 части 3, отражающий решение Комитета экспертов ООН по перевозке опасных грузов и согласованной на глобальном уровне системе классификации маркировки химических веществ, принятый на второй сессии (Женева, 10 декабря 2004 года), с изменениями согласно решениям РГ/04 и РГ/05.

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.

Таблица 3-2. Специальные положения

...

A7 ~~Растворы, имеющие температуру вспышки 60,5°C и ниже, должны иметь знак ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ. Не применяется.~~

A8 ~~Не применяется.~~ Если эти грузы перевозятся в виде нехрупких таблеток, им назначается группа упаковки III.

...

A14 ~~Не применяется.~~ Знак опасности, соответствующий образцу, предписанному на рис. 5-13, может использоваться до 1 января 2011 года.

...

A23 ~~Не применяется.~~ В случае неделяющегося или делящегося освобожденного гексафторида урана этот материал должен относиться к номеру ООН 2978.

...

A32 Пневмоподушки или привязные ремни, установленные на ~~транспортных средствах~~ перевозочных средствах или в законченных компонентах ~~транспортного средства~~ перевозочного средства, таких, как колонки рулевого управления, дверные панели, сиденья и т. д., не подпадают под действие настоящих Инструкций.

...

A44 Химические комплекты или комплекты первой помощи состоят из коробок, ящиков и т. д., в которых содержится один или несколько видов совместимых опасных грузов, используемых, например для медицинских целей, проведения анализа или испытаний, или ремонта.

Опасные грузы, которые допускается включать в такие комплекты, представляют собой вещества, перевозимые следующим образом:

a) в освобожденных количествах в соответствии с п. 2.4.2.2 части 1 при условии, что внутренние упаковочные комплекты и количества опасных грузов соответствуют требованиям пп. 2.4.3 а) и 2.4.4 а) части 1; или

b) в ограниченных количествах согласно п. 4.1.2 части 3.

...

A46 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие настоящих Инструкций, и легковоспламеняющихся жидкостей могут перевозиться под этим наименованием без применения критериев классификации категории 4.1 при условии, что при упаковке вещества нет явных признаков утечки жидкости и упаковочный комплект должен пройти испытание на герметичность на уровне требований группы упаковки II. Малоразмерные внутренние упаковочные комплекты, состоящие из герметичных пакетов и изделий, содержащих менее 10 мл легковоспламеняющейся жидкости, относящейся к группе упаковки II или III и абсорбированной в твердый материал, не подпадают под действие настоящих Инструкций при условии, что в пакетах или изделиях не находится жидкость в свободном состоянии.

...

A63 ~~Суспензии с температурой вспышки не более 60,5°C должны нести на себе знак дополнительной опасности, характеризующий легковоспламеняющуюся жидкость. Не применяется.~~

...

A66 ~~Органическая перекись, включенная в комплект полиэфирной смолы, должна относиться к веществам, которые перечислены в таблице 3-1 как разрешенные к перевозкам. Комплекты полиэфирной смолы, содержащие два компонента: основной материал (класс 3, группа упаковки II и III) и активатор (органическая перекись). В таких комплектах разрешается использовать только те органические перекиси, которые разрешены для перевозки на пассажирских воздушных судах. Перевозка тех из них, которые требуют регулирования температуры, запрещена. К основному материалу применяются группы упаковки II или III, присвоенные в соответствии с критериями для класса 3.~~

Примечание секретаря. DGP-WG/05-WP/44.

...

A76 ~~Не применяется.~~ В случае делящегося гексафторида урана этот материал относится к номеру ООН 2977.

...

A88 ~~Опытные~~ Подлежащие испытанию 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 1; 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. DGP-WG/05-WP/28.

...

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 может 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. Эти наименования могут использоваться для веществ, которые представляют опасность для окружающей среды, но не отвечают критериям отнесения к любому другому классу или другому веществу класса 9. Это должно основываться на критериях, указанных в правилах других видов транспорта, или критериях, признанных соответствующими полномочными органами государства отправления, транзита или назначения. 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.~~

Примечание секретаря. DGP-WG/05-WP/34.

A98 Настоящие Инструкции не распространяются на аэрозоли вместимостью не более 50 мл ~~н~~ при давлении, не превышающем 970 кПа при 55°C, составляющие которых не подпадают под действие настоящих Инструкций, за исключением газа, относящегося к категории 2.2, если выброс этих аэрозолей не может вызвать такого сильного раздражения или дискомфорта у членов экипажа, что это будет препятствовать правильному выполнению ими возложенных на них служебных обязанностей.

Примечание секретаря. DGP-WG/04-WP/37.

...

A124 Под этим наименованием могут перевозиться ~~только~~ смеси, содержащие не более 23,5% кислорода по объему при отсутствии других окисляющих газов. Для смесей любой концентрации в указанных пределах не требуется применять знак дополнительной опасности категории 5.1.

...

~~A126 Даже если данное вещество характеризуется таким видом опасности, как воспламеняемость, то этот вид опасности проявляется только в условиях сильного пожара в ограниченных пространствах. Не применяется.~~

A127 Упаковки, содержащие смеси, температура воспламенения которых ниже 60,5°C, должны иметь знак дополнительной опасности. Не применяется.

...

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

...

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. Не применяется.

...

A145 Отбракованные аэрозоли запрещены к перевозке по воздуху.

A146 Это наименование применяется для кассет топливных элементов, содержащих легковоспламеняющиеся жидкости, включая метанол или водные растворы метанола. Кассета топливных элементов представляет собой контейнер, в котором хранится топливо, подаваемое в оборудование, работающее на топливных элементах, через клапан(ы), контролирующей(ие) подачу топлива в такое оборудование и не имеющий(ие) в своем составе деталей, генерирующих электрический заряд. Кассета должна быть спроектирована и изготовлена таким образом, чтобы в нормальных условиях перевозки предотвращалась утечка топлива.

Это наименование применяется к кассетам топливных элементов таких типов конструкции, которые выдерживали в неупакованном виде испытания внутренним давлением при (манометрическом) давлении в 100 кПа.

A147 Если температура вспышки веществ составляет 60°C или менее, на грузовое(ые) место(а) должен быть нанесен знак дополнительной опасности "Легковоспламеняющаяся жидкость" в дополнение к знаку(ам) опасности, требуемому(ым) настоящими Инструкциями.

A148 Спирты, содержащие до 5% нефтепродуктов (например, бензин), должны перевозиться под наименованием ООН 1987 **Спирты, н.у.к.**

A149 В случае веществ, опасных для окружающей среды, удовлетворяющих критериям раздела 2.9.3 Рекомендаций ООН, применяется дополнительная маркировка, указанная в п. 5.2.4.9.

A150 Дополнительный знак опасного для окружающей среды вещества может требоваться примечанием, расположенным рядом с техническим наименованием в таблице 2-7.

Примечание секретаря. DGP-WG/04-WP/22.

A151 Если сухой лед используется в качестве хладагента для других грузов, помимо опасных, загруженных в устройство пакетирования грузов или поддон другого типа, то количественное ограничение на грузовое место, указанное в колонках 10 и 12 таблицы 3-1, для сухого льда не применяется. В этом случае устройство пакетирования грузов или поддон другого типа должны быть надлежащим образом идентифицированы и обеспечивать вентиляцию газа двуокиси углерода в целях предупреждения опасного возрастания давления.

Примечание секретаря. DGP-WG/04-WP/24 с изменениями.

Глава 4

ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

...

4.1 ПРИМЕНИМОСТЬ

| ...

категории 2.1 – ~~аэрозоли~~ ООН 1950 и ООН 2037 без дополнительной
и 2.2 опасности;

~~категория 2.2 – газы, не характеризующиеся дополнительной опасностью, за
исключением охлажденных сжиженных газов;~~

| *Примечание секретаря. DGP-WG/05-WP/24.*

...

4.3 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

4.3.1 Количество нетто на каждую упаковку не должно превышать количества, указанного в колонке 10 таблицы 3-1 напротив номера инструкции по упаковыванию с буквой Y в колонке 9.

4.3.2 Масса брутто на каждую упаковку не должна превышать 30 кг.

4.3.3 В том случае, если различные опасные грузы помещаются в один внешний упаковочный комплект, количество таких опасных грузов должно ограничиваться настолько, чтобы:

- а) кроме классов 2 и 9, общее количество нетто в упаковке не превышало значения 1, где Q рассчитывается с использованием формулы:

$$Q = \frac{n_1}{M_1} + \frac{n_2}{M_2} + \frac{n_3}{M_3} + \dots,$$

где n_1 , n_2 и т. д. являются количествами нетто различных опасных грузов, а M_1 , M_2 и т. д. представляют собой максимальные количества нетто этих различных опасных грузов, приводимых в таблице 3-1 напротив соответствующих инструкций Y по упаковыванию; и

- б) для классов 2 и 9:

- 1) если упакованы вместе без грузов других классов, масса брутто упаковки не превышает 30 кг; или
- 2) если упакованы вместе с грузами других классов, масса брутто упаковки не превышает 30 кг и общее количество нетто не относящихся к классу 2 или 9 грузов в упаковке превышает значение 1 при расчете в соответствии с п. а) выше.

с) двуокись углерода твердая (сухой лед), ООН 1845, может упаковываться вместе с другими товарами различных классов, при условии, что масса брутто грузового места не превышает 30 кг. Количество сухого льда нет необходимости учитывать при расчете значения "Q". Тем не менее упаковочный комплект, содержащий твердую двуокись углерода (сухой лед), и внешний упаковочный комплект должны предусматривать выпуск газа двуокиси углерода.

Примечание секретаря. DGP-WG/04-WP/43.

— КОНЕЦ —