



**Экономический  
и Социальный Совет**

Distr.  
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2007/25  
5 June 2007

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

---

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ**

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии экспертов МПОГ  
и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов

Женева, 11-21 сентября 2007 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**СОГЛАСОВАНИЕ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ООН ПО ПЕРЕВОЗКЕ  
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ\***

2.1.3.5.5 Определение вспышечного состава

Передано правительствами Норвегии и Нидерландов

Введение

1. С 1 января 2007 года вступили в силу поправки к ДОПОГ и МПОГ. Одним из новых аспектов является включение классификации фейерверочных изделий и таблицы классификации по умолчанию (см. пункт 2.2.1.1.7.5). Этот текст соответствует принятому тексту, который был принят Комитетом экспертов ООН по перевозке опасных грузов и Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических

---

\* Распространено Межправительственной организацией по международным железнодорожным перевозкам (ОТИФ) в качестве документа OTIF/RID/RC/2007/25.

веществ в декабре 2004 года, и содержится в примечании 2 к пункту 2.1.3.5.5 как определение вспышечного состава. Это определение было включено в издания ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ с поправками, вступившими в силу 1 января 2007 года, и приводятся в примечании 2 к пункту 2.2.1.1.7.5.

#### Определение вспышечного состава

2. Существующее определение гласит следующее:

"ПРИМЕЧАНИЕ 2: "Вспышечный состав" в нижеследующей таблице относится к пиротехническим составам, содержащим окислитель или дымный порох и горючий металлический порошок, которые используются для создания шлагового эффекта или в качестве разрывного заряда в фейерверках".

3. Это определение основывается на химическом составе и предполагаемом предназначении состава. В течение последних двух лет изготовители начали использовать в фейерверочных изделиях новые и нередко опасные составы, что является попыткой уклониться от соблюдения положений определения вспышечного состава и тем самым от более строгой классификации этих изделий по умолчанию. Примерами таких составов являются: дымный порох, в котором нитрат калия заменяется (иногда частично) на перхлорат калия; дымный порох, обогащенный сульфидом сурьмы, и составы на основе нитроцеллюлозы.

#### Текст, принятый Комитетом ООН

4. Применение подхода, основанного на практическом опыте, позволило бы исключить опасные и слишком энергетические составы исходя из результатов испытаний. Используя этот подход, Соединенное Королевство представило документ ST/SG/AC.10/C.3/2006/84, который обсуждался вместе с несколькими информационными документами на сессии Подкомитета ООН в декабре 2006 года; в итоге был принят следующий текст:

Примечание 2 к пункту 2.1.3.5.5 Изменить следующим образом:

«"Вспышечный состав" в нижеследующей таблице относится к пиротехническим составам в виде пороха или пиротехнических компонентов, содержащихся в фейерверочных изделиях, которые используются для создания шлагового эффекта или в качестве разрывного заряда либо подъемного заряда, если только в ходе испытания 2 с) i) «Испытание "время-давление"» не доказано, что время повышения давления превышает 8 мсек. для образца пиротехнического состава весом 0,5 г».

Текст доклада см. в приложении.

### Ситуация в ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ

5. Следует подчеркнуть, что ответ на вопрос о том, считается ли состав вспышечным составом или нет, может иметь серьезные последствия для классификации изделия, в котором содержится этот состав. Поэтому данное изменение в определении рассматривается в качестве серьезного аспекта обеспечения безопасности и должно вступить в силу незамедлительно. Однако в силу установленных процедур работы данный текст будет включен в ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ лишь 1 января 2009 года.

### Предложение

6. На нынешнем этапе мы предлагаем следующий выход из этой ситуации:

Пункт 2.2.1.1.7.2 ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ гласит:

"Отнесение фейерверочных изделий к номерам ООН 0333, 0334, 0335 и 0336 может осуществляться по аналогии, без проведения испытаний серии 6, в соответствии с таблицей классификации фейерверочных изделий по умолчанию, содержащейся в пункте 2.2.1.1.7.5. Отнесение к номерам ООН производится с согласия компетентного органа. Классификация изделий, не указанных в таблице, должна осуществляться на основе результатов испытаний серии 6".

7. Это означает, что для того, чтобы использовать таблицу классификации по умолчанию, всегда требуется согласие компетентного органа.

8. При наличии сомнений можно воспользоваться также специальным положением 645, измененным с 1 января 2007 года в соответствии с предложением Дании; это специальное положение гласит:

"В тех случаях, когда отнесение к подклассу осуществляется в соответствии с процедурой, предусмотренной в пункте 2.2.1.1.7.2, компетентный орган может потребовать проведение проверки правильности классификации по умолчанию на основе результатов испытаний серии 6, предусмотренных в разделе 16 части I Руководства по испытаниям и критериям".

### Предложение

9. Норвегия и Нидерланды предлагают, чтобы при утверждении классификации фейерверочных изделий каждое государство - участник ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ применяло это новое определение вспышечного состава, принятое Комитетом ООН в декабре 2006 года.

### Приложение

Состоявшееся обсуждение и принятое решение были отражены в докладе Подкомитета (ST/SG/AC.10/C.3/60, пункты 48-50) следующим образом:

"Классификация фейерверочных изделий

Документ: ST/SG/AC.10/C.3/2006/84 (Соединенное Королевство)

Неофициальные документы: INF.3 (Соединенное Королевство)  
INF.24 (Нидерланды)  
INF.31 (Канада)  
INF.52 (Соединенное Королевство)  
INF.60 (Германия)

48. Участникам напомнили, что фейерверочные изделия, как правило, классифицируются на основе результатов испытаний серии 6. Возможность классификации по умолчанию в соответствии с пунктом 2.1.3.5 была предусмотрена с тем, чтобы позволить осуществлять классификацию по аналогии, без проведения испытаний, на основе пиротехнического состава и размеров фейерверочных изделий, чтобы компетентные органы, не располагающие надлежащими средствами для проведения испытаний, могли утверждать классификацию на приемлемом уровне безопасности.

49. Вместе с тем было отмечено, что в некоторых случаях промышленность обходит эти новые правила путем изменения пиротехнического состава фейерверочных изделий.

50. Для решения этой проблемы Подкомитет постановил изменить формулировку примечания 2 к пункту 2.1.3.5 в соответствии с предложением, содержащимся в неофициальном документе INF.52, и изменить значение времени повышения давления с 4 мсек. до 8 мсек. (см. приложение)".

Приведенный в приложении принятый текст гласит следующее:

«"Вспышечный состав" в нижеследующей таблице относится к пиротехническим составам в виде пороха или пиротехнических компонентов, содержащихся в фейерверочных изделиях, которые используются для создания шлагового эффекта или в качестве разрывного заряда либо подъемного заряда, если только в ходе испытания 2 с) i) «Испытание "время-давление"» не доказано, что время повышения давления превышает 8 мсек. для образца пиротехнического состава весом 0,5 г».

-----