



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

TRANS/WP.15/AC.1/2005/9
13 December 2004

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии МПОГ по вопросам безопасности и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов
(Берн, 7-11 марта 2005 года)

НОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВНЕСЕНИИ ПОПРАВОК В МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ

Испытания на совместимость пластмассовой тары

Передано правительством Нидерландов*

РЕЗЮМЕ	
Существо предложения:	Обновление нынешней системы испытаний на совместимость, предусмотренной в МПОГ/ДОПОГ.
Предлагаемое решение:	Внести поправки в соответствующие пункты частей 4 и 6 варианта МПОГ/ДОПОГ 2005 года.
Справочные документы:	Все существенные и более подробные сведения о результатах осуществления проекта СЕМПАК см. в документе TRANS/WP.15/AC.1/2004/19 и неофициальном документе INF.4 от сентября 2004 года. См. также неофициальные документы INF.23 и INF.26, распространенные на последней сессии Совместного совещания МПОГ/ДОПОГ (Женева, 13-17 сентября 2004 года).

* Распространено Центральным бюро международных железнодорожных перевозок (ЦБМЖП) в качестве документа OСТI/RID/GT-III/2005/9.

Введение

В период 1997-2000 годов при поддержке программы Европейской комиссии в области стандартов, измерений и испытаний был осуществлен проект под названием СЕМРАСК (contract no. STM 4-СТ97-2175). В рамках этого проекта, который координировался Институтом транспортных исследований в Нидерландах, четыре европейских института, являющихся учреждениями по проведению испытаний и компетентными органами по вопросам упаковки опасных грузов, сотрудничали с девятью промышленными компаниями (производителями материалов из полиэтилена и производителями тары и КСГМГ).

Проект СЕМРАСК преследовал две цели:

1. Исследовать вопрос о том, может ли нынешняя система испытаний на совместимость пластмассовой тары и КСГМГ с использованием стандартных жидкостей, предусмотренная в правилах МПОГ/ДОПОГ для конкретных видов ПЭ (полиэтилен), применяться к ПЭ в целом.
2. Оценить существующую процедуру испытаний с использованием стандартных жидкостей и процедуру отнесения веществ к стандартным жидкостям.

Полученные результаты¹ показали, что нынешняя система испытаний на совместимость с использованием стандартных жидкостей для конкретных видов ПЭ действительно может применяться к таре и КСГМГ, изготовленным из любых видов ПЭ.

Кроме того, более широко могут применяться процедуры отнесения, предусмотренные в главе 4.1 МПОГ/ДОПОГ и более подробно изложенные в стандарте EN ISO 16101.

Результаты показали также, что систему стандартных жидкостей можно упростить следующим образом:

- в случае стандартных жидкостей "смачивающий раствор" и "уксусная кислота" нет необходимости выдерживать тару/КСГМГ в течение трех недель при температуре 40°C, как это предусмотрено в пункте 6.1.5.2.6, когда их образцы подвергаются испытанию на стабилизацию (которое проводится с использованием стандартной жидкости при 40°C в течение четырех недель);

¹ Все существенные и более подробные сведения о результатах содержатся в неофициальном документе INF.4 от сентября 2004 года.

- наиболее оптимальным выбором для стандартной жидкости "смачивающий раствор" является водный раствор алкилбензолсульфоната ввиду термической стабильности и требуемой минимальной концентрации.

На основе этих результатов предлагается внести в МПОГ/ДОПОГ некоторые поправки.

Помимо данного предложения, которое касается изменения содержания МПОГ/ДОПОГ 2005 года, предлагается провести в будущем на Совместном совещании обсуждение вопроса о способе включения в МПОГ/ДОПОГ ссылок на стандарт EN ISO 16101. Это обсуждение могло бы привести к внесению в настоящее предложение некоторых изменений редакционного характера.

На последней сессии Совместного совещания МПОГ/ДОПОГ (Женева, 13-17 сентября 2004 года) ЕКПП (Европейская конференция предприятий по переработке изделий из пластмасс) прокомментировала наш документ TRANS/WP.15/AC.1/2004/19, т.е. затронула в неофициальном документе INF.23 от сентября 2004 года проблему дальнейшего использования существующих официальных утверждений типов конструкции, которые не были испытаны с использованием алкилбензолсульфоната. ЕКПП предложила решить эту проблему путем разрешения использования не алкилбензолсульфоната, других смачивающих веществ.

Предлагается решить эту проблему путем введения переходного периода: можно попросить Совместное совещание рассмотреть два варианта (изложенные в нашем предложении 2) на основе вопроса о том, оправдывает ли ограничение круга стандартных жидкостей "смачивающий раствор" алкилбензолсульфонатом введение ограниченного переходного периода, т.е. новое официальное утверждение типа, с точки зрения безопасности. По мнению Нидерландов, важно усовершенствовать определение смачивающего вещества, с тем чтобы достичь более единообразного уровня требований к испытаниям, однако, по их мнению, этот вопрос не является важным с точки зрения безопасности.

На последней сессии Совместного совещания МПОГ/ДОПОГ (см. доклад TRANS/WP.15/AC.1/96, пункты 37 и 38) состоялась непродолжительная дискуссия по документу TRANS/WP.15/AC.1/2004/19 и был согласован порядок дальнейшего рассмотрения этого вопроса.

Предложение 1

Предлагаются следующие изменения:

- 4.1.1.2 В примечании исключить слова "с высокой и средней молекулярной массой".
- 4.1.1.19.1 - В первом предложении исключить слова "с высокой и средней молекулярной массой".
- В первом предложении исключить слова "с высокой молекулярной массой".
- 6.1.5.2.5 В примечании исключить слова "с высокой или средней молекулярной массой".
- 6.1.5.2.6 - В первом предложении исключить слова "с высокой молекулярной массой" (дважды).
- В первом предложении исключить слова "которые удовлетворяют следующим требованиям... согласно стандарту ISO 1133" (пояснение: исключить текст до последних слов "согласно стандарту ISO 1133" включительно).
- Во втором предложении исключить слова "с высокой или средней молекулярной массой".
- После третьего абзаца ("В течение первых... 6.1.5.3-6.1.5.6") включить следующий текст «Выдерживание испытательных образцов, которые используются при испытании на штабелирование, не требуются в случае стандартных жидкостей "смачивающий раствор" и "уксусная кислота"».
- В последнем предложении исключить слова "с высокой плотностью и высокой или средней молекулярной массой".
- 6.1.5.2.7 В первом предложении исключить слова "с высокой или средней молекулярной массой".
- 6.1.6 Исключить слова "с высокой или средней молекулярной массой".

6.1.6.1 В подпункте а) заменить "от 1 до 10 % смачивающего вещества" на "1% алкилбензолсульфоната".

В подпункте f) после второго предложения включить следующий текст:
"Испытание типа конструкции с использованием воды проводить не требуется, если достаточная химическая совместимость доказана с использованием смачивающего раствора или азотной кислоты".

- 6.5.4.3.5 - В первом предложении исключить слова "с высокой молекулярной массой".
- В первом предложении исключить слова "которые удовлетворяют следующим требованиям... согласно стандарту ISO 1133".
 - Во втором предложении исключить слова "с высокой молекулярной массой".
 - В последнем предложении исключить слова "с высокой плотностью и высокой и средней молекулярной массой".
 - После третьего предложения ("Достаточная... не требуется.") включить следующий текст: «Выдерживание испытательных образцов, которые используются при испытании на штабелирование, не требуется в случае стандартных жидкостей "смачивающий раствор" и "уксусная кислота"».
- 6.5.4.3.6 В первом предложении исключить слова "с высокой молекулярной массой".

Предложение 2

Вариант 1

Включить по образцу пункта 1.6.1.7 (ДОПОГ) (/1.6.1.9 (МПОГ) переходную меру следующего содержания:

- 1.6.1.x Официальные утверждения типа барабанов, канистр и составной тары из полиэтилена с высокой или средней молекулярной массой, выданные до 1 июля 2007 года в соответствии с требованиями пункта 6.1.5.2.6 juncto

6.1.6.1 а), действующими по 31 декабря 2006 года, но не отвечающие требованиям пункта 6.1.6.1 а), остаются действительными до 31 декабря 2011 года. Любая такая тара, изготовленная и маркированная на основе этих официальных утверждений типа, может использоваться до истечения ее срока службы, определенного в пункте 4.1.1.15.

Вариант 2

Включить переходную меру следующего содержания:

- 1.6.1x Официальные утверждения типа барабанов, канистр и составной тары из полиэтилена с высокой или средней молекулярной массой, выданные до 1 июля 2007 года в соответствии с требованиями пунктов 6.1.5.2.6 juncto 6.1.6.1 а), действующими по 31 декабря 2006 года, но не отвечающие требованиям пункта 6.1.6.1 а), остаются действительными.
