



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

TRANS/WP.15/AC.1/2003/56/Add.6
23 June 2003

RUSSIAN
Original: ENGLISH and FRENCH

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
(Женева, 1-10 сентября 2003 года)**

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

**Доклад Специальной рабочей группы по согласованию МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ
с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов***

Добавление 6

Предложение о внесении поправок в часть 6 МПОГ/ДОПОГ/ВОПОГ

* Распространен Центральным бюро международных железнодорожных перевозок (ЦБМЖП) в качестве документа OSTI/RID/GT-III/2003/56/Add.6.

ЧАСТЬ 6

Глава 6.1

6.1.3.1 а) ii) Заменить "6.1.5.3.4 с)" на "6.1.5.3.5 с)".

6.1.3.11 В примерах заменить:

"4G/Y145/S/83"	на	"4G/Y145/S/02"
"1A1/Y1.4/150/83"	на	"1A1/Y1.4/150/98"
"1A2/Y150/S/83"	на	"1A2/Y150/S/01"
"4HW/Y136/S/83"	на	"4HW/Y136/S/98"
"1A2/Y/100/91"	на	"1A2/Y/100/01"

6.1.3.12 В примерах заменить:

"1A1/Y1.4/150/83 NL/RB/85 RL"	на	"1A1/Y1.4/150/97 NL/RB/01 RL"
"1A2/Y150/S/83 USA/RB/85 R"	на	"1A2/Y150/S/99 USA/RB/00 R"

6.1.3.13 В примерах заменить:

"1A2T/Y300/S/94" на "1A2T/Y300/S/01"

6.1.4.1.1 Добавить ПРИМЕЧАНИЕ следующего содержания:

"ПРИМЕЧАНИЕ: В случае барабанов из углеродистой стали "подходящие" типы стали указаны в стандартах ISO 3573:1999 "Горячекатаные листы из углеродистой стали обыкновенного качества и для вытяжки" и ISO 3574:1999 "Холоднокатаные листы из углеродистой стали обыкновенного качества и для вытяжки". Для барабанов из углеродистой стали вместимостью менее 100 литров "подходящие" типы стали, в дополнение к вышеназванным стандартам, также указаны в стандартах ISO 11949:1995 "Жесть белая электролитического лужения холодным способом", ISO 11950:1995 "Холоднокатаная электролитическая хромистая/хромированная сталь" и ISO 11951:1995 "Холоднокатаная черная жесть в рулонах для изготовления белой жести или электролитической хромистой/хромированной стали".

- 6.1.4.8.7 Заменить "6.1.5.8" на "6.1.5.7".
- 6.1.5.1.11 a) Заменить "6.1.5.3.4. b)" на "6.1.5.3.5 b)".
- 6.1.5.1.11 b) Заменить "6.1.5.9" на "6.1.5.8".
- 6.1.5.2.1 Во втором предложении включить ", за исключением мешков," после "тара".
- Включить новое третье предложение следующего содержания: "Мешки должны наполняться до максимальной массы, при которой они могут использоваться".
- 6.1.5.2.2 Заменить "6.1.5.3.4" на "6.1.5.3.5".
- 6.1.5.3.3 Включить новый пункт 6.1.5.3.3 следующего содержания:
- "6.1.5.3.3 Тара со съёмным днищем, используемая для жидкостей, должна подвергаться испытанию на падение не менее чем через 24 часа после ее наполнения и закрытия с целью учета возможной релаксации прокладки".
- Соответственно изменить нумерацию последующих пунктов и подпунктов.
- 6.1.5.3.5 (бывший пункт 6.1.5.3.4) Заменить предложение: "Для жидкостей, если испытание проводится с водой:" на "Для жидкостей в одиночной таре и для внутренней тары комбинированной тары, если испытание проводится с водой:".
- Перед таблицей включить следующее ПРИМЕЧАНИЕ:
- "ПРИМЕЧАНИЕ: Термин "вода" включает растворы антифриза в воде с минимальной относительной плотностью 0,95 для испытаний, проводимых при температуре -18°C".*
- 6.1.5.3.6.2 (бывший пункт 6.1.5.3.5.2) Включить слова ", сохраняя свою удерживающую функцию," после слова "затвор".

- 6.1.5.7 Исключить этот пункт и соответственно изменить нумерацию последующих пунктов и подпунктов.
- 6.1.6.2 Класс 6.1, классификационный код ТС1: заменить "Крезолы" на "Крезолы жидкие".
- Класс 8, классификационный код С1: заменить "Фосфорная кислота" на "Раствор фосфорной кислоты".

Глава 6.2

- Исключить "сертифицированные" в словосочетании "сертифицированные ООН" в пунктах 6.2.5, 6.2.5.2.1, 6.2.5.2.2, 6.2.5.2.3, 6.2.5.5, 6.2.5.7, 6.2.5.7.1 а) и 6.2.5.8.
- 6.2.1.1.1 Включить ", включая усталость," после "выдержать любые нагрузки". Исключить предложение после четвертого подпункта, начинающегося с тире ("Любые значения... толщины стенок").
- 6.2.1.1.2 В первом предложении заменить "пористым материалом" на "пористой массой".
В подпункте b) включить слово "пористой" перед словом "массой".
- 6.2.1.1.3 Обозначить первое предложение этого пункта как пункт 6.2.1.1.5 и изменить его следующим образом:
Включить "дополнительные" перед "требования".
- 6.2.1.1.3 а) Изменить обозначение этого подпункта на 6.2.1.1.5.1 и исключить "при первоначальной проверке".
- 6.2.1.1.3 б) Изменить обозначение этого подпункта на 6.2.1.1.5.2 и внести в него следующие изменения:

Второе предложение: заменить "сплошной обшивки" на "наружного кожуха".

Третье предложение: заменить "обшивкой" на "наружным кожухом" и "защитная обшивка должна быть спроектирована" на "наружный кожух должен быть спроектирован", а также и изменить концовку предложения следующим образом: "... (1 бар), рассчитанное в соответствии с признанными техническими правилами, или расчетное критическое разрушающее давление, составляющее не менее 200 кПа (2 бар) (манометрическое давление)".

Четвертое предложение: заменить "обшивка является газонепроницаемой" на "наружный кожух является газонепроницаемым".

- 6.2.1.1.4 Изменить нумерацию на 6.2.1.1.3. В последнем предложении включить слова "токсичных сжиженных" перед словом "газов".
- 6.2.1.1.4 Включить новый пункт 6.2.1.1.4 следующего содержания:
- "6.2.1.1.4 Надлежит избегать контакта между разнородными металлами, который может привести к повреждениям в результате гальванического эффекта".
- 6.2.1.1.5.3 и
6.2.1.1.5.4 Включить два новых пункта следующего содержания:
- "6.2.1.1.5.3 Закрытые криогенные сосуды, предназначенные для перевозки охлажденных сжиженных газов с температурой кипения ниже -182°C при атмосферном давлении, не должны включать материалов, могущих опасно реагировать с кислородом или обогащенной кислородом газовой средой, если они находятся в той части теплоизоляции, где имеется опасность контакта с кислородом или обогащенной кислородом жидкостью.
- 6.2.1.1.5.4 Закрытые криогенные сосуды должны проектироваться и изготавливаться с соответствующими приспособлениями для подъема и крепления".
- 6.2.1.3.3 Изменить следующим образом:
- "6.2.1.3.3 *Дополнительные требования, касающиеся закрытых криогенных сосудов*
- 6.2.1.3.3.1 Все отверстия для наполнения и опорожнения в закрытых криогенных сосудах, используемых для перевозки легковоспламеняющихся

охлажденных сжиженных газов, должны быть снабжены по меньшей мере двумя взаимонезависимыми последовательно установленными запорными устройствами, из которых первое - запорный клапан, а второе - колпачок или аналогичное устройство.

- 6.2.1.3.3.2 Для секций трубопровода, которые могут перекрываться с обоих концов и где может задерживаться жидкость, необходимо предусмотреть возможность автоматического сброса давления с целью предотвращения возникновения в трубопроводе избыточного давления.
- 6.2.1.3.3.3 Каждый соединительный патрубок на закрытом криогенном сосуде должен иметь четкую маркировку, указывающую его назначение (например, паровая или жидкая фаза).
- 6.2.1.3.3.4 Устройства для сброса давления
- 6.2.1.3.3.4.1 (существующий текст пункта 6.2.1.3.3).
- 6.2.1.3.3.4.2 Закрытые криогенные сосуды могут, кроме того, иметь разрывную мембрану, установленную параллельно с подпружиненным(и) устройством(ами), чтобы соответствовать требованиям пункта 6.2.1.3.3.5.
- 6.2.1.3.3.4.3 Штуцеры устройств для сброса давления должны быть достаточного размера, чтобы обеспечивать беспрепятственное поступление необходимого количества выпускаемых паров или газов к устройству для сброса давления.
- 6.2.1.3.3.4.4 Все входные отверстия устройств для сброса давления должны быть расположены - в условиях максимального наполнения - в паровом пространстве закрытого криогенного сосуда и должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечивать беспрепятственное удаление выделяющихся паров.
- 6.2.1.3.3.5 Пропускная способность и регулирование устройств для сброса давления

ПРИМЕЧАНИЕ: Применительно к устройствам для сброса давления закрытых криогенных сосудов максимально допустимое рабочее давление (МДРД) означает максимальное эффективное манометрическое давление, допустимое в верхней части наполненного

закрытого криогенного сосуда, находящегося в рабочем состоянии, включая наиболее высокое эффективное давление во время наполнения и опорожнения.

Вытекающая из этого поправка к разделу 1.2.1:

ПРИМЕЧАНИЕ к определению "максимальное рабочее давление" становится ПРИМЕЧАНИЕМ 1. Включить ПРИМЕЧАНИЕ 2 следующего содержания: "**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** В отношении закрытых криогенных сосудов см. ПРИМЕЧАНИЕ к пункту 6.2.1.3.3.5".

- 6.2.1.3.3.5.1 Устройство для сброса давления должно автоматически открываться при давлении не менее МДРД и должно быть полностью открыто при давлении, составляющем 110% от МДРД. После сброса это устройство должно закрываться при давлении, которое не более чем на 10% ниже давления, при котором начался его сброс, и должно оставаться закрытым при любом более низком давлении.
- 6.2.1.3.3.5.2 Разрывная мембрана должна быть отрегулирована на разрыв при номинальном давлении, значение которого ниже либо испытательного давления, либо давления, составляющего 150% от МДРД.
- 6.2.1.3.3.5.3 В случае ухудшения вакуума в закрытом криогенном сосуде с вакуумной изоляцией суммарная пропускная способность всех установленных устройств для сброса давления должна быть достаточной для того, чтобы давление (включая аккумулярование) внутри закрытого криогенного сосуда не превышало 120% от МДРД.
- 6.2.1.3.3.5.4 Требуемая пропускная способность устройств для сброса давления рассчитывается в соответствии с принятыми техническими правилами, признанными компетентным органом¹.
- 6.2.1.5.1 Включить ", за исключением закрытых криогенных сосудов," после "Новые сосуды под давлением".

¹ См., например, CGA Publications S-1.2-1995 и S-1.1-2001.

В подпункте с) исключить "а также". Слова "осмотр внешнего и внутреннего состояния сосудов под давлением" становятся новым подпунктом d).

Соответственно изменить обозначение последующих подпунктов.

В ПРИМЕЧАНИИ к новому подпункту g) заменить "проверяющего органа" на "компетентного органа".

В подпункт h) включить новое предложение следующего содержания: "В случае сварных сосудов под давлением особое внимание должно уделяться качеству сварных швов".

В подпункте j) заменить "пористого материала" на "пористой массы" и включить ", в случае необходимости, " перед "количества растворителя".

6.2.1.5.2 Изменить нумерацию существующего пункта 6.2.1.5.2 на 6.2.1.5.3 и включить новый пункт следующего содержания:

"6.2.1.5.2 На достаточном количестве отобранных образцов закрытых криогенных сосудов должны быть произведены проверки и испытания, предусмотренные в пунктах 6.2.1.5.1 a), b), d) и f). Кроме того, сварные швы должны проверяться радиографическим, ультразвуковым или другим подходящим неразрушительным методом на отобранных образцах закрытых криогенных сосудов в соответствии с применимым проектно-конструкторским стандартом. Это требование о проверке сварных швов не применяется к наружному кожуху.

Кроме того, все закрытые криогенные сосуды должны подвергаться первоначальным проверкам и испытаниям, предусмотренным в пунктах 6.2.1.5.1 g), h) и i), а также испытанию на герметичность и проверке удовлетворительного функционирования сервисного оборудования после сборки".

6.2.1.6.1 Исключить "Под наблюдением органа по испытаниям и сертификации уполномоченного компетентным органом страны утверждения," и после "периодическим проверкам" включить "органом, уполномоченным компетентным органом страны утверждения".

В подпункте b) исключить "взвешивания" и включить "минимальной" после "проверки".

В подпункте с) исключить "горловины".

В ПРИМЕЧАНИИ 2 заменить "и" на "или" перед "трубок".

6.2.1.6.3 Исключить.

6.2.5.1.2 В первом предложении исключить "утвержденными" и заменить "указанными компетентным органом страны использования" на "в соответствии с пунктами 6.2.1.3.6.4 и 6.2.1.3.6.5".

Включить новое второе предложение следующего содержания:
"Устройства для сброса давления должны быть сконструированы таким образом, чтобы предотвращать проникновение вовнутрь посторонних материалов, утечку газа и любое опасное повышение давления".

В последнем предложении заменить "сосудами" на "самим сосудом" перед словами "под давлением в обычных условиях перевозки".

6.2.5.2.1 Изменить предложение перед таблицей следующим образом:
"К проектированию, изготовлению и первоначальной проверке и испытаниям баллонов ООН, за исключением проверки системы оценки соответствия и утверждения, которые должны удовлетворять требованиям подраздела 6.2.5.6, применяются следующие стандарты:".

Добавить в существующую таблицу следующие стандарты:

ISO 11119-1:2002	Газовые баллоны из композитных материалов - Технические характеристики и методы испытаний - Часть 1: Газовые баллоны из композитных материалов, скрепленные металлическим обручем
ISO 11119-2:2002	Газовые баллоны из композитных материалов - Технические характеристики и методы испытаний - Часть 2: Полностью обмотанные газовые баллоны из композитных материалов, укрепленные распределяющими нагрузку металлическими вкладышами

В конце таблицы включить следующие ПРИМЕЧАНИЯ:

"ПРИМЕЧАНИЕ 1: Газовые баллоны из композитных материалов, соответствующие вышеупомянутым стандартам, должны рассчитываться на неограниченный срок службы.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: После первых 15 лет эксплуатации срок службы баллонов из композитных материалов, изготовленных в соответствии с этими стандартами, может быть продлен компетентным органом, который отвечал за первоначальное утверждение баллонов и который принимает свое решение на основе информации об испытаниях, предоставляемой изготовителем, собственником или пользователем".

6.2.5.2.2 Изменить предложение перед таблицей следующим образом:
"К проектированию, изготовлению и первоначальной проверке и испытаниям трубок ООН, за исключением проверки системы оценки соответствия и утверждения, которые должны удовлетворять требованиям подраздела 6.2.5.6, применяются следующие стандарты:".

6.2.5.2.3 Изменить предложение перед таблицей следующим образом:
"К проектированию, изготовлению и первоначальной проверке и испытаниям баллонов ООН для ацетилена, за исключением проверки системы оценки соответствия и утверждения, которые должны удовлетворять требованиям подраздела 6.2.5.6, применяются следующие стандарты:".

6.2.5.5 Добавить в таблицу следующий стандарт:

ISO 11623:2002	Переносные газовые баллоны - Периодические проверки и испытания газовых баллонов из композитных материалов
----------------	--

6.2.5.6 В заголовке включить "в отношении изготовления" после "сосудов под давлением".

6.2.5.6.2.1 Заменить "6.2.5.7 и 6.2.5.8" на "6.2.5.8 и 6.2.5.9".

6.2.5.6.2.4 В подпункте d) включить "коммерческую" после "обеспечивать".

6.2.5.6.3.1 i) Включить "и процедур аттестации" после "программ профессиональной подготовки".

6.2.5.7 Включить следующий текст в качестве нового подраздела 6.2.5.7:

"6.2.5.7 Система утверждения для целей периодических проверок и испытаний сосудов под давлением"

6.2.5.7.1 *Определение*

Для целей настоящего подраздела:

"Система утверждения" означает систему утверждения компетентным органом органа, осуществляющего периодические проверки и испытания сосудов под давлением (именуемого далее "органом по периодическим проверкам и испытаниям"), включая утверждение системы качества этого органа.

6.2.5.7.2 *Общие требования*

Компетентный орган

6.2.5.7.2.1 Компетентный орган должен установить систему утверждения с целью обеспечить, чтобы периодические проверки и испытания сосудов под давлением соответствовали требованиям МПОГ/ДОПОГ. В случаях, когда компетентный орган, который утверждает орган, осуществляющий периодические проверки и испытания какого-либо сосуда под давлением, не является компетентным органом страны, утвердившей изготовление этого сосуда под давлением, маркировочные знаки страны утверждения периодических проверок и испытаний должны быть проставлены в маркировке, нанесенной на сосуд под давлением (см. подраздел 6.2.5.8).

Компетентный орган страны утверждения периодических проверок и испытаний должен предоставлять соответствующему компетентному органу страны пользования, по его просьбе, доказательства соответствия системе утверждения, включая протоколы периодических проверок и испытаний.

Компетентный орган страны утверждения может аннулировать свидетельство об утверждении, упомянутое в пункте 6.2.5.7.4.1, по получении доказательств несоответствия системе утверждения.

6.2.5.7.2.2 Компетентный орган может делегировать полностью или частично свои функции в рамках этой системы утверждения.

6.2.5.7.2.3 Компетентный орган должен обеспечить наличие текущего перечня утвержденных органов по периодическим проверкам и испытаниям и их регистрационных знаков.

Орган по периодическим проверкам и испытаниям

6.2.5.7.2.4 Орган по периодическим проверкам и испытаниям должен быть утвержден компетентным органом и должен:

- a) располагать персоналом, работающим в соответствующей организационной структуре, профессионально пригодным, подготовленным, компетентным и квалифицированным, чтобы удовлетворительным образом выполнять свои технические функции;
- b) иметь доступ к необходимым и достаточным техническим средствам и оборудованию;
- c) беспристрастно выполнять свои функции и не зависеть от какого бы то ни было влияния, которое могло бы помешать ему в этом;

- d) охранять конфиденциальность коммерческой информации;
- e) проводить четкое различие между своими функциями как органа по периодическим проверкам и испытаниям и не связанными с этими функциями;
- f) использовать основанную на документации систему контроля качества в соответствии с пунктом 6.2.5.7.3;
- g) подавать заявки на утверждение в соответствии с пунктом 6.2.5.7.4;
- h) обеспечивать проведение периодических проверок и испытаний в соответствии с пунктом 6.2.5.7.5; и
- i) применять эффективную и отвечающую надлежащим требованиям систему протоколов и отчетов в соответствии с пунктом 6.2.5.7.6.

6.2.5.7.3 *Система контроля качества и ревизия органа по периодическим проверкам и испытаниям*

6.2.5.7.3.1 Система контроля качества

Система контроля качества должна включать все элементы, требования и предписания, установленные органом по периодическим проверкам и испытаниям. Она должна быть систематически и упорядоченно документирована в виде письменно изложенных программ, процедур и инструкций.

Система контроля качества должна включать

- a) описание организационной структуры и обязанностей;
- b) соответствующие инструкции, касающиеся проверок и испытаний, контроля качества, гарантий качества и технологических процессов, которые будут использоваться;
- c) регистрацию данных о качестве, например в виде протоколов проверки, данных об испытаниях, данных о калибровке и свидетельствах;

- d) осуществляемые управленческим звеном обзоры, призванные обеспечить эффективное функционирование системы контроля качества с учетом результатов ревизий, проводимых в соответствии с пунктом 6.2.5.7.3.2;
- e) процедуру проверки документации и ее пересмотра;
- f) средства проверки сосудов под давлением, не соответствующих установленным требованиям; и
- g) программы профессиональной подготовки и процедуры аттестации соответствующего персонала.

6.2.5.7.3.2 Ревизия

Орган по периодическим проверкам и испытаниям и его система контроля качества должны подвергаться ревизии для определения того, отвечают ли они требованиям МПОГ/ДОПОГ, так, чтобы это удовлетворяло компетентный орган.

Ревизия должна проводиться в рамках процедуры первоначального утверждения (см. пункт 6.2.5.7.4.3). Проведение ревизии может потребоваться в рамках процедуры внесения изменений в утверждение (см. пункт 6.2.5.7.4.6).

Периодические ревизии должны проводиться с целью удостовериться в том, что орган по периодическим проверкам и испытаниям по-прежнему соответствует требованиям МПОГ/ДОПОГ, так, чтобы это удовлетворяло компетентный орган.

Орган по периодическим проверкам и испытаниям должен уведомляться о результатах любой ревизии. В уведомлении должны содержаться выводы ревизии и указываться любые требуемые меры по устранению недостатков.

6.2.5.7.3.3 Поддержание системы контроля качества

Орган по периодическим проверкам и испытаниям должен поддерживать утвержденную систему контроля качества, с тем чтобы она оставалась адекватной и эффективной.

Орган по периодическим проверкам и испытаниям должен уведомлять компетентный орган, утвердивший систему контроля качества, о любых планируемых изменениях в соответствии с процедурой изменения утверждения, предусмотренной в пункте 6.2.5.7.4.6.

6.2.5.7.4 *Процедура утверждения органов по периодическим проверкам и испытаниям*

Первоначальное утверждение

6.2.5.7.4.1 Орган, желающий осуществлять периодические проверки и испытания сосудов под давлением в соответствии со стандартами, установленными для сосудов под давлением, и МПОГ/ДОПОГ должны подать соответствующую заявку, получить и хранить свидетельство об утверждении, выдаваемое компетентным органом.

Это письменное утверждение должно представляться компетентному органу страны использования по его запросу.

6.2.5.7.4.2 Заявка должна подаваться каждым органом по периодическим проверкам и испытаниям и должна содержать следующую информацию:

- a) наименование и адрес органа по периодическим проверкам и испытаниям и, кроме того, в тех случаях, когда заявка подается уполномоченным представителем, фамилию и адрес последнего;
- b) адрес каждой лаборатории, проводящей периодические проверки и испытания;
- c) фамилию(и) и должность(и) лица (лиц), ответственного(ых) за систему контроля качества;

- d) обозначение сосудов под давлением, методы проведения периодических проверок и испытаний и соответствующие стандарты на сосуды под давлением, которые учитываются в системе контроля качества;
- e) документацию, касающуюся каждой лаборатории, оборудования и системы контроля качества в соответствии с пунктом 6.2.5.7.3.1;
- f) информацию о квалификации и профессиональной подготовке персонала, осуществляющего периодические проверки и испытания; и
- g) сведения о любых имевших место отказах в утверждении аналогичной заявки любым другим компетентным органом.

6.2.5.7.4.3 Компетентный орган должен:

- a) рассмотреть документацию, с тем чтобы удостовериться в том, что использованные процедуры отвечают требованиям соответствующих стандартов на сосуды под давлением и МПОГ/ДОПОГ; и
- b) провести ревизию в соответствии с пунктом 6.2.5.7.3.2, чтобы удостовериться, что проверки и испытания осуществлялись с соблюдением требований соответствующих стандартов на сосуды под давлением и МПОГ/ДОПОГ, и ее результаты должны удовлетворять компетентный орган.

6.2.5.7.4.4 После того как ревизия была проведена с удовлетворительными результатами и были выполнены все применимые требования пункта 6.2.5.7.4, выдается свидетельство об утверждении. В этом свидетельстве должны быть указаны название органа по периодическим проверкам и испытаниям, его регистрационный знак, адрес каждой лаборатории и данные, необходимые для идентификации его утвержденной деятельности (обозначение сосудов под давлением, методы проведения периодических проверок и испытаний и стандарты на сосуды под давлением).

- 6.2.5.7.4.5 Если органу по периодическим проверкам и испытаниям отказано в утверждении, компетентный орган должен предоставить в письменном виде подробное изложение причин такого отказа.

Изменения в утверждении органа по периодическим проверкам и испытаниям

- 6.2.5.7.4.6 После утверждения орган по периодическим проверкам и испытаниям должен уведомить компетентный орган, выдавший это утверждение, о любых изменениях в информации, предоставленной для первоначального утверждения в соответствии с пунктом 6.2.5.7.4.2. Такие изменения должны быть оценены с целью определения того, будут ли удовлетворены требования соответствующих стандартов на сосуды под давлением и МПОГ/ДОПОГ. Может потребоваться проведение ревизии в соответствии с пунктом 6.2.5.7.3.2. Компетентный орган должен в письменном виде утвердить или отклонить эти изменения и, при необходимости, выдать измененное свидетельство об утверждении.

- 6.2.5.7.4.7 Компетентный орган должен по запросу предоставлять любому другому компетентному органу информацию, касающуюся первоначальных утверждений, изменений в утверждениях и отзывов утверждений.

- 6.2.5.7.5 *Периодические проверки и испытания и свидетельство об утверждении*

Нанесение на сосуд под давлением маркировки органом по периодическим проверкам и испытаниям должно считаться свидетельством того, что данный сосуд под давлением соответствует применимым стандартам на сосуды под давлением и МПОГ/ДОПОГ. Орган по периодическим проверкам и испытаниям должен наносить маркировку, подтверждающую проведение периодических проверок и испытаний, в том числе свой регистрационный знак, на каждый утвержденный сосуд под давлением (см. пункт 6.2.5.8.7).

До наполнения сосуда под давлением орган по периодическим проверкам и испытаниям должен выдать свидетельство, подтверждающее, что данный сосуд под давлением успешно прошел периодическую проверку и испытания.

6.2.5.7.6 *Регистрационные записи*

Орган по периодическим проверкам и испытаниям должен хранить регистрационные записи о периодических проверках и испытаниях сосудов под давлением (независимо от их результатов), в том числе адрес лаборатории, проводившей испытания, в течение не менее 15 лет.

Собственник сосуда под давлением должен хранить идентичные регистрационные записи до следующей периодической проверки и следующих периодических испытаний, за исключением случаев, когда сосуд под давлением окончательно изъят из оборота".

Перенумеровать существующие подразделы 6.2.5.7 и 6.2.5.8 на 6.2.5.8 и 6.2.5.9, соответственно.

6.2.5.8 (бывший подраздел 6.2.5.7) Изменить заголовок следующим образом: "Маркировка сосудов ООН под давлением многоразового использования".

Изменить первое предложение следующим образом: "На сосуды ООН под давлением многоразового использования должны быть нанесены четкие и разборчивые сертификационные, эксплуатационные и производственные маркировочные знаки".

В третьем предложении включить "или на коррозионностойкой табличке, приваренной к наружному кожуху закрытого криогенного сосуда" после "кольцевом выступе".

Заменить «знака "UN"» на "символа ООН для тары" (два раза).

Вытекающая из этого поправка к подразделу 6.2.1.7:

Изменить первое предложение следующим образом: "На сосуды под давлением многоразового использования должны быть нанесены четкие и разборчивые сертификационные, эксплуатационные и производственные маркировочные знаки".

В третьем предложении включить "или на коррозионностойкой табличке, приваренной к наружному кожуху закрытого криогенного сосуда" после "кольцевом выступе".

6.2.5.8.1 а) (бывший пункт 6.2.5.7.1 а)) Заменить "сертифицированных ООН сосудов" на "сосудов ООН".

6.2.5.8.2 (бывший пункт 6.2.5.7.2) Поправка, касающаяся первого предложения подпункта g), не относится к тексту на русском языке. В третьем предложении подпункта g) исключить "порожного сосуда".

В конце подпункта h) включить "или для закрытых криогенных сосудов".

В первом предложении подпункта i) заменить "предназначенных для перевозки" на "для". В конце этого подпункта включить следующее: "в случае закрытых криогенных сосудов - величина максимально допустимого рабочего давления, которой предшествуют буквы "МДРД;"

Изменить начало подпункта j) следующим образом: "в случае сосудов под давлением для сжиженных газов и охлажденных сжиженных газов..."; последняя поправка не касается текста на русском языке.

В подпункте k) включить "сосудов под давлением для" перед "№ ООН 1001" и заменить "пористого материала" на "пористой массы".

В пункте l) включить "сосудов под давлением для" перед "№ ООН 3374" и заменить "пористого материала" на "пористой массы".

Вытекающая из этого поправка к пункту 6.2.1.7.2:

Поправка, касающаяся первого предложения подпункта f), не относится к тексту на русском языке. В третьем предложении подпункта f) исключить "порожного сосуда".

В конце подпункта g) включить "или для закрытых криогенных сосудов".

В первом предложении подпункта h) заменить "предназначенных для перевозки" на "для". В конце этого подпункта включить следующее:

"в случае закрытых криогенных сосудов - величина максимально допустимого рабочего давления, которой предшествуют буквы "МДРД";".

Изменить начало подпункта i) следующим образом: "в случае сосудов под давлением для сжиженных газов и охлажденных сжиженных газов..."; последняя поправка не касается текста на русском языке.

В подпункте j) включить "сосудов под давлением для" перед "№ ООН 1001" и заменить "пористого материала" на "пористой массы".

В пункте k) включить "сосудов под давлением для" перед "№ ООН 3374" и заменить "пористого материала" на "пористой массы".

6.2.5.8.3 (бывший пункт 6.2.5.7.3) В конце подпункта m) включить следующее предложение: "Этот маркировочный знак не требуется для закрытых криогенных сосудов".

Вытекающая из этого поправка к пункту 6.2.1.7.3 l):

В конце добавить "и для закрытых криогенных сосудов".

6.2.5.8.4 (бывший пункт 6.2.5.7.4) В первом предложении исключить "как это показано в приведенном ниже примере".
В первом подпункте, выделенном тире, заменить "6.2.5.7.3" на "6.2.5.8.3".

Изменить начало второго подпункта, выделенного тире, следующим образом: "эксплуатационные маркировочные знаки, предусмотренные в пункте 6.2.5.8.2, должны находиться в средней группе, и непосредственно перед величиной испытательного давления (f) должна указываться ...".

Вытекающая из этого поправка к пункту 6.2.1.7.4:

Изменить начало второго подпункта, выделенного тире, следующим образом: "эксплуатационные маркировочные знаки, предусмотренные в пункте 6.2.1.7.2, должны находиться в средней группе, и непосредственно перед величиной испытательного давления (e) должна указываться...".

В третьем подпункте, выделенном тире, заменить "6.2.5.7.1" на "6.2.5.8.1".

Непосредственно перед рисунком включить следующее предложение:
"Ниже приведен пример маркировочных знаков, наносимых на баллон".

6.2.5.8.5 (бывший пункт 6.2.5.7.5) Включить новое второе предложение следующего содержания: "В случае закрытых криогенных сосудов такие маркировочные знаки могут наноситься на отдельную табличку, прикрепленную к наружному кожуху".

Вытекающая из этого поправка к пункту 6.2.1.7.5:

Включить новое второе предложение следующего содержания: "В случае закрытых криогенных сосудов такие маркировочные знаки могут наноситься на отдельную табличку, прикрепленную к наружному кожуху".

6.2.5.8.6 (бывший пункт 6.2.5.7.6) Заменить существующий текст следующим:

"Наряду с вышеупомянутыми маркировочными знаками на каждом сосуде под давлением многоразового использования, удовлетворяющем требованиям подраздела 6.2.5.5 в отношении периодических проверок и испытаний, проставляются знаки, указывающие:

- a) букву(ы), составляющую(ие) отличительный знак страны, утвердившей орган, осуществляющий периодические проверки и испытания. Эта маркировка не требуется, если данный орган утвержден компетентным органом страны, утвердившей изготовление сосуда;
- b) регистрационный знак органа, уполномоченного компетентным органом на проведение периодических проверок и испытаний;
- c) дату периодических проверок и испытаний - год (две цифры) и месяц (две цифры), разделенные косой чертой (т.е. "/"). Для указания года могут использоваться четыре цифры.

Вышеупомянутые маркировочные знаки должны быть проставлены в указанном порядке".

Вытекающая из этого поправка к пункту 6.2.1.7.6:

Заменить существующий текст следующим:

"Наряду с вышеупомянутыми маркировочными знаками на каждом сосуде под давлением многоразового использования, удовлетворяющем требованиям подраздела 6.2.1.6 в отношении периодических проверок и испытаний, проставляются знаки, указывающие:

- a) букву(ы), составляющую(ие) отличительный знак страны, утвердившей орган, осуществляющий периодические проверки и испытания. Эта маркировка не требуется, если данный орган утвержден компетентным органом страны, утвердившей изготовление сосуда;
- b) регистрационный знак органа, уполномоченного компетентным органом на проведение периодических проверок и испытаний;
- c) дату периодических проверок и испытаний - год (две цифры) и месяц (две цифры), разделенные косой чертой (т.е. "/"). Для указания года могут использоваться четыре цифры.

Вышеупомянутые маркировочные знаки должны быть проставлены в указанном порядке".

6.2.5.9 (бывший подраздел 6.2.5.8) По всему тексту этого подраздела заменить "сертифицированные ООН сосуды под давлением одноразового использования" на "сосуды ООН под давлением одноразового использования". Заменить «знака "UN"» на "символа ООН для тары".

6.2.5.9.1 (бывший пункт 6.2.5.8.1) Заменить "6.2.5.7.1-6.2.5.7.3" на "6.2.5.8.1-6.2.5.8.3".

6.2.5.9.2 (бывший пункт 6.2.5.8.2) Заменить "6.2.5.7.4" на "6.2.5.8.4". В тексте ПРИМЕЧАНИЯ исключить "(см. пункт 5.2.2.2.1.2)".

Вытекающая из этого поправка к пункту 6.2.1.8.2:

В тексте ПРИМЕЧАНИЯ исключить "(см. пункт 5.2.2.2.1.2)".

Глава 6.3

6.3.1.2 В примере заменить:

"4G/CLASS 6.2/92" на "4G/CLASS 6.2/01"

Глава 6.4

По всему тексту этой главы заменить "промышленная упаковка типа 1 (тип ПУ-1)", "промышленная упаковка типа 2 (тип ПУ-2)" и "промышленная упаковка типа 3 (тип ПУ-3)" на "упаковка типа ПУ-1", "упаковка типа ПУ-2" и "упаковка типа ПУ-3", соответственно.

6.4.6.1 Включить новое первое предложение следующего содержания:

"Упаковки, предназначенные для гексафторида урана, должны удовлетворять требованиям, предписанным в других положениях МПОГ/ДОПОГ, в отношении свойств радиоактивности и деления материала".

Изменить начало второго предложения следующим образом:

"За исключением случаев, предусмотренных в пункте 6.4.6.4, гексафторид урана в количестве 0,1 кг или более должен также упаковываться...".

Исключить существующее последнее предложение ("Упаковка должна также удовлетворять ... и деления материала").

6.4.6.2 В подпункте b) включить "на свободное падение" после "испытание" и в подпункте c) включить "тепловое" перед "испытание".

6.4.6.4 Изменить подпункт a) следующим образом:

"a) упаковки сконструированы в соответствии с международными или национальными стандартами, иными, чем стандарт ISO 7195:1993, при условии сохранения равноценного уровня безопасности".

Поправка, касающаяся подпункта b), не относится к тексту на русском языке.

После подпунктов а)-с) включить следующее предложение:

"Во всех других отношениях должны соблюдаться требования, указанные в пунктах 6.4.6.1 - 6.4.6.3".

6.4.7.16 Заменить "6.4.7.14" на "6.4.7.14 а)".

6.4.8.5 Заменить существующую таблицу следующей таблицей:

Случай	Форма и положение поверхности	Инсоляция в течение 12 часов в сутки (Вт/м ²)
1	Плоские поверхности при перевозке в горизонтальном положении лицевой стороной вниз	0
2	Плоские поверхности при перевозке в горизонтальном положении лицевой стороной вверх	800
3	Поверхности при перевозке в вертикальном положении	200 ^а
4	Поверхности при перевозке в других (негоризонтальных) положениях лицевой стороной вниз	200 ^а
5	Все другие поверхности	400 ^а

Примечание "а" под таблицей остается без изменений.

6.4.11.1 b) i) Изменить следующим образом: "пункта 6.4.7.2 в отношении упаковок, содержащих делящийся материал".

6.4.11.2 а) Изменить предложение, следующее после подпунктов i)-iii), следующим образом: "Ни бериллий, ни дейтерий, содержащийся в обогащенных по дейтерию водородосодержащих веществах, не должны присутствовать в количествах, превышающих 1% от применимых предельных значений массы груза, которые указаны в таблице 6.4.11.2".

6.4.11.5 Заменить "упаковочный комплект" на "упаковка".

6.4.14 Заменить "6.4.17.2" на "6.4.17.2 и 6.4.20.2".

- 6.4.17.2 b) В предпоследнем предложении заменить "краев" на "края".
- 6.4.20.2 a) Изменить концовку предпоследнего предложения следующим образом:
"...2,5 см с радиусом закругления края не более 6 мм".
- 6.4.20.4 Изменить концовку последнего предложения следующим образом:
"...раздела 6.4.14, за исключением того, что поверхность мишени может быть подвергнута воздействию в любом направлении, оставаясь перпендикулярной к траектории образца".

Глава 6.5

- 6.5.2.1.1 Присвоить номер "6.5.2.1.2" пункту, содержащему перечень примеров, под заголовком "Примеры маркировочных надписей для различных типов КСГМГ в соответствии с положениями подпунктов а)-h), выше:", и в примерах заменить:
- | | | |
|-----------------|----|-----------------|
| "11A/Y/02 89" | на | "11A/Y/02 99" |
| "13H3/Z/03 89" | на | "13H3/Z/03 01" |
| "31H1/Y/04 89" | на | "31H1/Y/04 99" |
| "31HA1/Y/05 19" | на | "31HA1/Y/05 01" |
| "11C/X/01 93" | на | "11C/X/01 02" |
- 6.5.2.1.2 (бывший пункт 6.5.2.1.1, примеры) В заголовке заменить "подпунктов а)-h)" на "пункта 6.5.2.1.1 а)-h)".

Глава 6.6

- 6.6.3.2 В примерах заменить:
- | | | |
|-----------------|----|-----------------|
| "96/N/PQRS" | на | "01/N/PQRS" |
| "95/D/ABCD 987" | на | "02/D/ABCD 987" |
| "06 97/S/1999" | на | "0601/S/1999" |

Глава 6.7

- 6.7.2 Включить "класса 1 и" перед "классов 3-9".
- 6.7.2.1 В определении "*Расчетное давление*" в подпункте b) iii) заменить "динамических" на "статистических".

В определении "*Расчетный температурный интервал*" включить "других" перед "веществ" в начале второго предложения.

В определении "*Переносная цистерна*" включить "класса 1 и" перед "классов 3-9" и в первом предложении исключить "вместимостью более 450 литров".

Включить в алфавитном порядке следующие определения:

Мелкозернистая сталь означает сталь с размером ферритного зерна 6 или менее, определяемым в соответствии со стандартом ASTM E 112-96 или стандартом EN 10028-3, часть 3.

Плавкий элемент означает незакрываемое устройство для сброса давления с термоприводом.

Морская переносная цистерна означает переносную цистерну, специально сконструированную для многократного использования при перевозке опасных грузов в направлении морских объектов, от них и между ними. Морская переносная цистерна конструируется и изготавливается в соответствии с руководящими принципами утверждения контейнеров, обрабатываемых в открытом море, установленными Международной морской организацией в документе MSC/Circ.860."

- 6.7.2.12.2 Изменить начало первого предложения следующим образом:
"Суммарная пропускная способность системы сброса давления (с учетом уменьшения потока в случаях, когда переносная цистерна оснащена разрывными мембранами, установленными перед подпружиненными устройствами для сброса давления, или когда подпружиненные устройства для сброса давления оснащены пламегасителем) в условиях полного охвата переносной цистерны огнем...".
- 6.7.2.13.1 e) Заменить слово "устройства" словами "подпружиненных устройств для сброса давления, разрывных мембран или плавких элементов".
- 6.7.2.13.2 Включить слово "подпружиненных" перед словами "устройствах для сброса давления".

6.7.2.19.1, 6.7.3.15.1, 6.7.4.14.1 и

6.7.5.12.1 Заменить ссылку на канадский и немецкий стандарты нижеследующим текстом:

"National Standard of Canada, CAN/CGSB-43.147-2002, "Construction, Modification, Qualification, Maintenance, and Selection and Use of Means of Containment for the Handling, Offering for Transport or Transporting of Dangerous Goods by Rail", March 2002, published by the Canadian General Standards Board (CGSB).

Deutsch Bahn AG
DB Systemtechnik, Minden
Verifikation und Versuche, TZF 96.2
Portable tanks, longitudinal impact test"

6.7.3.1 В определении "*Расчетное давление*" в подпункте b) ii) заменить "динамических" на "статических".

6.7.5.2.1 В первом предложении заменить слово "загружаться" словом "наполняться".

Глава 6.11

Включить новую главу 6.11 следующего содержания:

"ГЛАВА 6.11

ТРЕБОВАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ КОНСТРУКЦИИ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ПРОВЕРКИ И ИСПЫТАНИЙ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ

6.11.1 Определения

Для целей настоящего раздела:

Закрытый контейнер для массовых грузов означает полностью закрытый контейнер для массовых грузов, имеющий жесткую крышу, боковые стенки, торцевые стенки и пол (включая днища хопперного типа). Этот термин включает контейнеры для массовых грузов с открывающейся крышей, боковой стенкой или торцевой стенкой, которые могут

закрываются во время перевозки. Закрытые контейнеры для массовых грузов могут быть снабжены отверстиями, которые обеспечивают выпуск паров и газов и впуск воздуха и предотвращают в обычных условиях перевозки выпуск твердого содержимого, а также проникновение дождевой воды и брызг.

Крытый брезентом контейнер для массовых грузов означает открытый сверху контейнер для массовых грузов с жестким днищем (включая днища хопперного типа), боковыми и торцевыми стенками и нежестким покрытием.

6.11.2 Применение и общие требования

6.11.2.1 Контейнеры для массовых грузов и их сервисное и конструкционное оборудование должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы выдерживать без потери содержимого внутреннее давление содержимого и нагрузки, возникающие в обычных условиях погрузки-разгрузки и перевозки.

6.11.2.2 Если контейнер оборудован разгрузочным клапаном, то этот клапан должен быть способным закрепляться в закрытом положении, и вся разгрузочная система должны быть надлежащим образом защищена от повреждений. Клапаны с рычажными затворами должны предохраняться от случайного открывания, и их открытое или закрытое положение должно быть четко обозначено.

6.11.2.3 *Код для обозначения типов контейнеров для массовых грузов*

В нижеследующей таблице указаны коды, которые должны использоваться для обозначения типов контейнеров для массовых грузов:

Типы контейнеров для массовых грузов	Код
Крытый брезентом контейнер для массовых грузов	ВК1
Закрытый контейнер для массовых грузов	ВК2

6.11.2.4 С целью учета достижений научно-технического прогресса компетентный орган может рассмотреть возможность использования альтернативных предписаний, обеспечивающих по крайней мере равноценный уровень безопасности по сравнению с тем уровнем, который обеспечивается в соответствии с требованиями настоящей главы.

6.11.3 Требования, касающиеся конструкции, изготовления, проверки и испытаний контейнеров, соответствующих положениям КБК, используемых в качестве контейнеров для массовых грузов

6.11.3.1 *Требования, касающиеся конструкции и изготовления*

6.11.3.1.1 Общие требования настоящего подраздела, касающиеся конструкции и изготовления, считаются выполненными в том случае, если контейнер для массовых грузов отвечает требованиям стандарта ISO 1496-4:1991 "Серия 1 Грузовые контейнеры - Технические условия и испытания - Часть 4: Контейнеры для твердых сыпучих грузов, работающие не под давлением" и если контейнер непроницаем для сыпучих веществ.

6.11.3.1.2 Контейнеры, сконструированные и испытанные в соответствии со стандартом ISO 1496-1:1990 "Серия 1 Грузовые контейнеры - Технические условия и испытания - Часть 1: Универсальные контейнеры общего назначения", должны быть оснащены эксплуатационным оборудованием, которое, включая его соединения с контейнером, предназначено для усиления торцевых стенок и повышения, при необходимости, прочности в продольном направлении с целью выполнения соответствующих требований стандарта ISO 1496-4:1991, касающихся испытаний.

6.11.3.1.3 Контейнеры для массовых грузов должны быть непроницаемыми для сыпучих веществ. Если для обеспечения непроницаемости контейнера для сыпучих веществ используется вкладыш, то он должен быть изготовлен из подходящего материала. Прочность материала вкладыша и его конструкция должны соответствовать вместимости контейнера и его предполагаемому назначению. Соединения и запорные устройства вкладыша должны выдерживать давление и динамические воздействия, которые могут возникать в обычных условиях погрузки-разгрузки и перевозки. В случае вентилируемых контейнеров для массовых грузов

любой вкладыш не должен препятствовать функционированию вентиляционных устройств.

6.11.3.1.4 Эксплуатационное оборудование контейнеров для массовых грузов, опорожняемых путем опрокидывания, должно быть способным выдерживать общую массу наполнения в опрокинутом положении.

6.11.3.1.5 Любая съемная крыша либо любая боковая или торцевая стенка или секция крыши должны быть оборудованы запорными устройствами с предохранительными приспособлениями, показывающими положение "закрыто" лицу, находящемуся на уровне земли.

6.11.3.2 *Сервисное оборудование*

6.11.3.2.1 Устройства для наполнения и разгрузки должны быть сконструированы и устроены таким образом, чтобы они были защищены от опасности срывания или повреждения во время перевозки и погрузки-разгрузки. Устройства для наполнения и разгрузки должны быть защищены от случайного открывания. Положения "открыто" или "закрыто" и направление закрытия должны быть четко указаны.

6.11.3.2.2 Уплотнения отверстий должны быть устроены таким образом, чтобы исключалась возможность любого повреждения в результате эксплуатации, наполнения и опорожнения контейнера для массовых грузов.

6.11.3.2.3 Если необходимо вентилирование, контейнеры для массовых грузов должны быть оборудованы вентиляционными устройствами, обеспечивающими воздухообмен путем естественной конвекции, например с помощью отверстий, или путем использования активных элементов, например вентиляторов. Система вентиляции должна быть рассчитана таким образом, чтобы предотвращать возникновение в контейнере в какой бы то ни было момент отрицательного давления. Элементы вентиляционной системы контейнеров для массовых грузов, предназначенных для перевозки легковоспламеняющихся веществ или веществ, выделяющих легковоспламеняющиеся газы или пары, должны быть сконструированы таким образом, чтобы они не являлись источником возгорания.

6.11.3.3 *Проверка и испытания*

6.11.3.3.1 Контейнеры, используемые, обслуживаемые и утвержденные как контейнеры для массовых грузов в соответствии с требованиями настоящего раздела, должны испытываться и утверждаться в соответствии с КБК.

6.11.3.3.2 Контейнеры, используемые и квалифицируемые как контейнеры для массовых грузов, должны проходить периодические проверки в соответствии с КБК.

6.11.3.4 *Маркировка*

6.11.3.4.1 Контейнеры, используемые как контейнеры для массовых грузов, должны иметь маркировку в виде таблички о допущении по условиям безопасности в соответствии с КБК.

6.11.4 **Требования, касающиеся конструкции, изготовления и утверждения контейнеров для массовых грузов, кроме контейнеров, соответствующих положениям КБК**

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда контейнеры, соответствующие положениям настоящего раздела, используются для перевозки твердых веществ навалом/насыпью, в транспортном документе должна быть сделана следующая запись:

"Контейнер для массовых грузов ВК(х), утвержденный компетентным органом....." (см. пункт 5.4.1.1.17).

6.11.4.1 Контейнеры для массовых грузов, охватываемые настоящим разделом, включают открытые корзины, морские контейнеры для массовых грузов, бункеры для перевозки грузов навалом/насыпью, съемные кузова, корытообразные контейнеры, контейнеры на катковой опоре и грузовые отделения вагонов/транспортных средств.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Эти контейнеры для массовых грузов также включают контейнеры, соответствующие положениям памяток МСЖД 590, 591 и 592-2 – 592.4, упомянутых в пункте 7.1.3, и не соответствующие положениям КБК.

- 6.11.4.2 Эти контейнеры для массовых грузов должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы они были достаточно прочными, чтобы выдерживать удары и нагрузки, обычно возникающие во время перевозки, в том числе, когда это применимо, во время перегрузки с одного вида транспорта на другой.
- 6.11.4.3 *(Зарезервирован)*
- 6.11.4.4 Эти контейнеры для массовых грузов должны быть утверждены компетентным органом, и утверждение должно включать код для обозначения типов контейнеров для массовых грузов в соответствии с пунктом 6.11.2.3 и соответствующие требования в отношении проверки и испытаний.
- 6.11.4.5 Если для удержания опасных грузов необходимо использовать вкладыш, вкладыш должен отвечать положениям пункта 6.11.3.1.3".
