

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ II

Стр.

ПРИЛОЖЕНИЕ: ТИПОВЫЕ ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (продолжение)	1
Часть 4. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ УПАКОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИСТЕРН	3
Глава 4.1 – Использование тары, включая контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ) и крупногабаритную тару	5
4.1.1 Общие положения по упаковке опасных грузов в тару, включая КСГМГ и крупногабаритную тару	5
4.1.2 Дополнительные общие положения, касающиеся использования КСГМГ	9
4.1.3 Общие положения, касающиеся инструкций по упаковке	9
4.1.4 Перечень инструкций по упаковке	14
4.1.5 Специальные положения по упаковке грузов класса 1	86
4.1.6 Специальные положения по упаковке грузов класса 2	88
4.1.7 Специальные положения по упаковке органических пероксидов (подкласс 5.2) и самореактивных веществ подкласса 4.1	90
4.1.8 Специальные положения по упаковке инфекционных веществ (подкласс 6.2)	92
4.1.9 Специальные положения по упаковке грузов класса 7	92
Глава 4.2 – Использование переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)	95
4.2.1 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки веществ класса 1 и классов 3–9	95
4.2.2 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки неохлажденных сжиженных газов	100
4.2.3 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки охлажденных сжиженных газов	101
4.2.4 Общие положения, касающиеся использования многоэлементных газовых контейнеров (МЭКГ)	102
4.2.5 Инструкции и специальные положения по переносным цистернам	104
Глава 4.3 – Использование контейнеров для массовых грузов	119
4.3.1 Общие положения	119
4.3.2 Дополнительные положения, касающиеся массовых грузов подклассов 4.2, 4.3, 5.1, 6.2 и классов 7 и 8	121
Часть 5. ПРОЦЕДУРЫ ОТПРАВЛЕНИЯ	123
Глава 5.1 – Общие положения	125
5.1.1 Применение и общие положения	125
5.1.2 Использование транспортных пакетов	125
5.1.3 Порожня тары	125
5.1.4 Совместная упаковка	125
5.1.5 Общие положения для класса 7	126

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ТОМ II

	Стр.
Глава 5.2 – Маркировка и знаки опасности	131
5.2.1 Маркировка	131
5.2.2 Знаки опасности	134
Глава 5.3 – Размещение информационных табло и маркировки на транспортных единицах	141
5.3.1 Размещение информационных табло	141
5.3.2 Размещение маркировки	143
Глава 5.4 – Документация	145
5.4.1 Транспортный документ на опасные грузы	145
5.4.2 Свидетельство о загрузке контейнера/транспортного средства	150
5.4.3 Информация о мерах, принимаемых в чрезвычайных ситуациях	151
Глава 5.5 – Специальные положения	155
5.5.1 Специальные положения, касающиеся перевозки инфекционных веществ	155
5.5.2 Документирование и идентификация фумигированных транспортных единиц	155
Часть 6. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И ИСПЫТАНИЯМ ТАРЫ, КОНТЕЙНЕРОВ СРЕДНЕЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ (КСГМГ), КРУПНОГАБАРИТНОЙ ТАРЫ, ПЕРЕНОСНЫХ ЦИСТЕРН, МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ ГАЗОВЫХ КОНТЕЙНЕРОВ (МЭГК) И КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ МАССОВЫХ ГРУЗОВ	157
Глава 6.1 – Требования к изготовлению и испытаниям тары (за исключением тары для веществ подкласса 6.2)	159
6.1.1 Общие положения	159
6.1.2 Код для обозначения типов тары	160
6.1.3 Маркировка	162
6.1.4 Требования к таре	165
6.1.5 Требования к испытаниям тары	176
Глава 6.2 – Требования к изготовлению и испытаниям сосудов под давлением, аэрозольных распылителей и малых емкостей, содержащих газ (газовых баллончиков)	183
6.2.1 Общие требования	183
6.2.2 Требования, предъявляемые к сосудам ООН под давлением	187
6.2.3 Требования, предъявляемые к сосудам под давлением, кроме сосудов ООН	201
6.2.4 Требования, предъявляемые к аэрозольным распылителям и емкостям малым, содержащим газ (газовым баллончикам)	202
Глава 6.3 – Требования к изготовлению и испытаниям тары, предназначенной для веществ подкласса 6.2	205
6.3.1 Общие положения	205
6.3.2 Требования к испытаниям тары	205
6.3.3 Протокол испытаний	208

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ТОМ II

	Стр.
Глава 6.4 – Требования к изготовлению, испытаниям и утверждению упаковок и материалов класса 7.....	211
6.4.1 (Зарезервирован)	211
6.4.2 Общие требования.....	211
6.4.3 Дополнительные требования, предъявляемые к упаковкам, перевозимым воздушным транспортом.....	212
6.4.4 Требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам	212
6.4.5 Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам	212
6.4.6 Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим гексафторид урана	213
6.4.7 Требования, предъявляемые к упаковкам типа А	214
6.4.8 Требования, предъявляемые к упаковкам типа В(U).....	215
6.4.9 Требования, предъявляемые к упаковкам типа В(М)	217
6.4.10 Требования, предъявляемые к упаковкам типа С	218
6.4.11 Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делящийся материал	218
6.4.12 Процедуры испытаний и подтверждение соответствия	221
6.4.13 Испытание целостности системы защитной оболочки и защиты и оценка безопасности по критичности.....	222
6.4.14 Мишень для испытаний на падение	222
6.4.15 Испытания для подтверждения способности выдерживать нормальные условия перевозки	223
6.4.16 Дополнительные испытания для упаковок типа А, предназначенных для жидкостей и газов	224
6.4.17 Испытания для проверки способности выдерживать аварийные условия перевозки	224
6.4.18 Усиленное испытание упаковок типа В(U) и типа В(М), содержащих более 10^5 А ₂ , и упаковок типа С методом погружения в воду	225
6.4.19 Испытание на водонепроницаемость упаковок, содержащих делящийся материал	225
6.4.20 Испытания упаковок типа С.....	225
6.4.21 Испытания упаковочных комплектов, предназначенных для гексафторида урана ..	226
6.4.22 Утверждение конструкций упаковок и материалов	226
6.4.23 Заявки на перевозку радиоактивного материала и утверждения	227
6.4.24 Переходные меры для класса 7.....	235
Глава 6.5 – Требования к изготовлению и испытаниям контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов	237
6.5.1 Общие требования.....	237
6.5.2 Маркировка.....	240
6.5.3 Требования и конструкции.....	242
6.5.4 Испытания, сертификация и проверка	243
6.5.5 Особые требования к КСГМГ	244
6.5.6 Требования к испытаниям КСГМГ	251
Глава 6.6 – Требования к изготовлению и испытаниям крупногабаритной тары.....	261
6.6.1 Общие требования.....	261
6.6.2 Код для обозначения типов крупногабаритной тары	261
6.6.3 Маркировка.....	262
6.6.4 Особые требования к крупногабаритной таре	263
6.6.5 Требования к испытаниям крупногабаритной тары.....	265

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ТОМ II

	Стр.
Глава 6.7 – Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)	271
6.7.1 Применение и общие требования	271
6.7.2 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн, предназначенных для перевозки веществ класса 1 и классов 3–9	271
6.7.3 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн, предназначенных для перевозки неохлажденных сжиженных газов	288
6.7.4 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн, предназначенных для перевозки охлажденных сжиженных газов	302
6.7.5 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК), предназначенных для перевозки неохлажденных газов.....	313
Глава 6.8 – Требования, касающиеся конструкции, изготовления, проверки и испытаний контейнеров для массовых грузов.....	321
6.8.1 Определения	321
6.8.2 Применение и общие требования	321
6.8.3 Требования, касающиеся конструкции, изготовления, проверки и испытаний грузовых контейнеров, используемых в качестве контейнеров для массовых грузов	321
6.8.4 Требования, касающиеся конструкции, изготовления и утверждения контейнеров для массовых грузов, кроме грузовых контейнеров.....	322
Часть 7. ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ТРАНСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ	325
Глава 7.1 – Положения, касающиеся транспортных операций, осуществляемых всеми видами транспорта	327
7.1.1 Применение, общие положения и требования к погрузке	327
7.1.2 Разделение опасных грузов	328
7.1.3 Специальные положения, касающиеся перевозки взрывчатых веществ и изделий..	328
7.1.4 Специальные положения, применимые к перевозке газов	330
7.1.5 Специальные положения, касающиеся перевозки самореактивных веществ подкласса 4.1 и органических пероксидов подкласса 5.2	330
7.1.6 Специальные положения, касающиеся перевозки веществ, стабилизируемых путем регулирования температуры (помимо самореактивных веществ и органических пероксидов)	333
7.1.7 Специальные положения, касающиеся перевозки грузов подкласса 6.1 (токсичные вещества) и подкласса 6.2 (инфекционные вещества)	333
7.1.8 Специальные положения, касающиеся перевозки радиоактивных материалов	334
7.1.9 Представление отчетов об авариях или происшествиях, связанных с перевозкой опасных грузов	338

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ТОМ II

Стр.

Глава 7.2 – Положения, касающиеся отдельных видов транспорта.....	339
7.2.1 Применение и общие положения.....	339
7.2.2 Специальные положения, касающиеся перевозки переносных цистерн на транспортных средствах	339
7.2.3 Специальные положения, касающиеся перевозки радиоактивных материалов.....	339
7.2.4 Положения, касающиеся безопасности, применяемые при перевозке грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом.....	340

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ между номерами пунктов в публикации МАГАТЭ

"Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов", издание 1996 года

(с поправками, внесенными в 2005 году), и номерами пунктов в четырнадцатом пересмотренном

издании Рекомендаций по перевозке опасных грузов (включая Типовые правила)

341

Приложение
Типовые правила
ПЕРЕВОЗКИ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
(продолжение)