

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ I

Стр.

	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов	xv
	Протокол о подписании	xxi
Приложение А	Общие положения и положения, касающиеся опасных веществ и изделий	1
Часть 1	Общие положения	3
	Глава 1.1 Сфера охвата и применимость	5
	1.1.1 Структура	5
	1.1.2 Сфера охвата	5
	1.1.3 Изъятия	6
	1.1.4 Применимость других правил	11
	Глава 1.2 Определения и единицы измерения	15
	1.2.1 Определения	15
	1.2.2 Единицы измерения	33
	Глава 1.3 Подготовка работников, участвующих в перевозке опасных грузов	35
	1.3.1 Сфера охвата и применимость	35
	1.3.2 Характер подготовки	35
	1.3.3 Документация	36
	Глава 1.4 Обязанности участников перевозки в области безопасности	37
	1.4.1 Общие меры безопасности	37
	1.4.2 Обязанности основных участников	37
	1.4.3 Обязанности остальных участников	39
	Глава 1.5 Отступления	43
	1.5.1 Временные отступления	43
	1.5.2 (Зарезервирован)	43
	Глава 1.6 Переходные меры	45
	1.6.1 Общие положения	45
	1.6.2 Сосуды для класса 2	45
	1.6.3 Встроенные цистерны (автоцистерны), съемные цистерны и транспортные средства-батареи	45
	1.6.4 Контейнеры-цистерны и МЭГК	48
	1.6.5 Транспортные средства	49
	1.6.6 Класс 7	50

Содержание (продолжение)

	Стр.
Глава 1.7	Общие требования, касающиеся класса 7 53
1.7.1	Общие положения 53
1.7.2	Программа радиационной защиты 54
1.7.3	Обеспечение качества..... 54
1.7.4	Специальные условия 55
1.7.5	Радиоактивные материалы, обладающие другими опасными свойствами 55
Глава 1.8	Проверки и прочие вспомогательные меры, направленные на обеспечение соблюдения требований, касающихся безопасности 57
1.8.1	Административный контроль за опасными грузами 57
1.8.2	Взаимная административная помощь 57
1.8.3	Консультант по вопросам безопасности..... 58
1.8.4	Перечень компетентных органов и назначенных ими организаций 64
1.8.5	Уведомления о происшествиях, связанных с опасными грузами..... 64
Глава 1.9	Ограничения, устанавливаемые компетентными органами в отношении перевозок 71
Глава 1.10	(Зарезервирована) 73
	Добавление к части 1 – Перечень компетентных органов 75
Часть 2	Классификация 83
Глава 2.1	Общие положения 85
2.1.1	Введение 85
2.1.2	Принципы классификации 86
2.1.3	Классификация веществ, включая растворы и смеси (такие, как препараты и отходы), не указанных по наименованию..... 87
2.1.4	Классификация образцов 92
Глава 2.2	Положения, касающиеся отдельных классов 93
2.2.1	Класс 1 Взрывчатые вещества и изделия 93
2.2.2	Класс 2 Газы..... 114
2.2.3	Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости 124
2.2.41	Класс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества..... 129
2.2.42	Класс 4.2 Вещества, способные к самовозгоранию 140
2.2.43	Класс 4.3 Вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой 145
2.2.51	Класс 5.1 Окисляющие вещества 149
2.2.52	Класс 5.2 Органические пероксиды..... 154
2.2.61	Класс 6.1 Токсичные вещества 169
2.2.62	Класс 6.2 Инфекционные вещества 182
2.2.7	Класс 7 Радиоактивные материалы 186

Содержание (продолжение)

Стр.

2.2.8	Класс 8	Коррозионные вещества	219
2.2.9	Класс 9	Прочие опасные вещества и изделия.....	224
Глава 2.3	Методы испытаний		231
2.3.0	Общие положения.....		231
2.3.1	Испытание бризантных взрывчатых веществ типа А на эксудацию		231
2.3.2	Испытания нитроцеллюлозных смесей класса 4.1		233
2.3.3	Испытания легковоспламеняющихся жидкостей классов 3, 6.1 и 8		235
2.3.4	Испытание для определения текучести		237
2.3.5	Испытания для определения экотоксичности, стойкости и биологической аккумуляции веществ в водной среде для целей отнесения к классу 9		239
Часть 3	Перечень опасных грузов, специальные положения и освобождения, касающиеся опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах		243
Глава 3.1	Общие положения		245
3.1.1	Введение		245
3.1.2	Надлежащее отгрузочное наименование		245
Глава 3.2	Перечень опасных грузов		249
3.2.1	Таблица А: Перечень опасных грузов.....		249
3.2.2	Таблица В: Алфавитный указатель веществ и изделий ДОПОГ		530

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ II

	Стр.
Приложение А (продолж.)	Общие положения и положения, касающиеся опасных веществ и изделий 1
Часть 3 (продолж.)	Перечень опасных грузов, специальные положения и освобождения, касающиеся опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах 3
	Глава 3.3 Специальные положения, применяемые к некоторым изделиям или веществам 5
	Глава 3.4 Освобождения, касающиеся опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах 31
Часть 4	Положения, касающиеся упаковки и цистерн 35
	Глава 4.1 Использование тары, включая контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ) и крупногабаритную тару 37
	4.1.1 Общие положения по упаковке опасных грузов в тару, включая КСГМГ и крупногабаритную тару 37
	4.1.2 Дополнительные общие положения, касающиеся использования КСГМГ 42
	4.1.3 Общие положения, касающиеся инструкций по упаковке 42
	4.1.4 Перечень инструкций по упаковке 45
	4.1.5 Специальные положения по упаковке грузов класса 1 137
	4.1.6 Специальные положения по упаковке грузов класса 2 139
	4.1.7 Специальные положения по упаковке органических пероксидов (класс 5.2) и самореактивных веществ класса 4.1 141
	4.1.8 Специальные положения по упаковке инфекционных веществ (класс 6.2) 143
	4.1.9 Специальные положения по упаковке грузов класса 7 143
	4.1.10 Специальные положения по совместной упаковке 145
	Глава 4.2 Использование переносных цистерн и сертифицированных ООН многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК) 151
	4.2.1 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки веществ классов 3–9 151
	4.2.2 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки неохлажденных сжиженных газов 156
	4.2.3 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки охлажденных сжиженных газов 158
	4.2.4 Общие положения, касающиеся использования сертифицированных ООН многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК) 159
	4.2.5 Инструкции и специальные положения по переносным цистернам 161

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

Стр.

Глава 4.3	Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн, корпуса которых изготовлены из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)	177
4.3.1	Сфера применения	177
4.3.2	Положения, применяемые ко всем классам	177
4.3.3	Специальные положения, применяемые к классу 2	182
4.3.4	Специальные положения, применяемые к классам 3–9	194
4.3.5	Специальные положения	202
Глава 4.4	Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн из армированных волокон пластмасс (волокнита).....	205
4.4.1	Общие положения	205
4.4.2	Эксплуатация	205
Глава 4.5	Использование вакуумных цистерн для отходов	207
4.5.1	Использование	207
4.5.2	Эксплуатация	207
Часть 5	Процедуры отправления	209
Глава 5.1	Общие положения	211
5.1.1	Применение и общие положения	211
5.1.2	Использование транспортных пакетов	211
5.1.3	Порожние неочищенные тара (включая КГСМГ и крупногабаритную тару), цистерны, транспортные средства и контейнеры для перевозки грузов навалом/насыпью	211
5.1.4	Совместная упаковка	212
5.1.5	Общие положения для класса 7	212
Глава 5.2	Маркировка и знаки опасности	219
5.2.1	Маркировка на упаковках	219
5.2.2	Знаки опасности на упаковках	222
Глава 5.3	Размещение информационных табло и маркировки на контейнерах, МЭГК, контейнерах-цистернах, переносных цистернах и транспортных средствах	231
5.3.1	Размещение информационных табло	231
5.3.2	Маркировка в виде табличек оранжевого цвета	234
5.3.3	Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре	241
Глава 5.4	Документация	243
5.4.1	Транспортный документ на опасные грузы и связанная с ним информация	243
5.4.2	Свидетельство о загрузке контейнера	252
5.4.3	Письменные инструкции	253
5.4.4	Пример формы документа на опасные грузы при мультимодальной перевозке	255

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		Стр.
	Глава 5.5 Специальные положения	259
	5.5.1 Специальные положения, касающиеся отправки инфекционных веществ, отнесенных к группам опасности 3 и 4	259
	5.5.2 Специальные положения, касающиеся фумигированных транспортных средств, контейнеров и цистерн	260
Часть 6	Требования к изготовлению и испытаниям тары, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), крупногабаритной тары и цистерн	263
	Глава 6.1 Требования к изготовлению и испытаниям тары	265
	6.1.1 Общие положения	265
	6.1.2 Код для обозначения типов тары	266
	6.1.3 Маркировка	269
	6.1.4 Требования к таре	273
	6.1.5 Требования к испытаниям тары	287
	6.1.6 Стандартные жидкости для проверки химической совместимости тары из полиэтилена с высокой или средней молекулярной массой в соответствии с пунктом 6.1.5.2.6 и перечень веществ, по отношению к которым стандартные жидкости могут считаться эквивалентными	299
	Глава 6.2 Требования к изготовлению и испытаниям сосудов под давлением, аэрозольных распылителей и емкостей малых, содержащих газ (газовых баллончиков)	305
	6.2.1 Общие требования	305
	6.2.2 Сосуды под давлением, спроектированные, изготовленные и испытанные в соответствии со стандартами	316
	6.2.3 Требования к сосудам под давлением, спроектированным, изготовленным и испытанным без соблюдения стандартов	317
	6.2.4 Общие требования к аэрозольным распылителям и емкостям малым, содержащим газ (газовым баллончикам)	320
	6.2.5 Требования к сертифицированным ООН сосудам под давлением	322
	Глава 6.3 Требования к изготовлению и испытаниям тары для веществ класса 6.2	335
	6.3.1 Общие положения	335
	6.3.2 Требования к испытаниям тары	335
	6.3.3 Протокол испытаний	339
	Глава 6.4 Требования к изготовлению, испытаниям и утверждению упаковок и материалов класса 7	341
	6.4.1 (Зарезервирован)	341
	6.4.2 Общие требования	341
	6.4.3 (Зарезервирован)	342
	6.4.4 Требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам	342
	6.4.5 Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам	342
	6.4.6 Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим гексафторид урана	343
	6.4.7 Требования, предъявляемые к упаковкам типа А	344
	6.4.8 Требования, предъявляемые к упаковкам типа В(U)	346
	6.4.9 Требования, предъявляемые к упаковкам типа В(M)	348

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.
6.4.10 Требования, предъявляемые к упаковкам типа С	348
6.4.11 Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делящийся материал	349
6.4.12 Процедуры испытаний и подтверждение соответствия	352
6.4.13 Испытание целостности системы защитной оболочки и защиты и оценка безопасности по критичности	353
6.4.14 Мишень для испытаний на падение	353
6.4.15 Испытания для подтверждения способности выдержать нормальные условия перевозки	354
6.4.16 Дополнительные испытания для упаковок типа А, предназначенных для жидкостей и газов	355
6.4.17 Испытания для проверки способности выдержать аварийные условия перевозки	355
6.4.18 Усиленное испытание погружением в воду упаковок типа В(U) и типа В(M), содержащих более 10^5 А ₂ , и упаковок типа С	356
6.4.19 Испытание на водонепроницаемость упаковок, содержащих делящийся материал	357
6.4.20 Испытания упаковок типа С	357
6.4.21 Проверки упаковочных комплектов, предназначенных для размещения в них 0,1 кг или более гексафторида урана	358
6.4.22 Утверждение конструкций упаковок и материалов	359
6.4.23 Заявки на перевозку радиоактивного материала и утверждения	360
Глава 6.5 Требования к изготовлению и испытаниям контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ)	371
6.5.1 Общие требования ко всем типам КСГМГ	371
6.5.2 Маркировка	376
6.5.3 Особые требования к КСГМГ	379
6.5.4 Требования к испытаниям КСГМГ	387
Глава 6.6 Требования к изготовлению и испытаниям крупногабаритной тары	399
6.6.1 Общие положения	399
6.6.2 Код для обозначения типов крупногабаритной тары	399
6.6.3 Маркировка	400
6.6.4 Особые требования к крупногабаритной таре	401
6.6.5 Требования к испытаниям крупногабаритной тары	404
Глава 6.7 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн и сертифицированных ООН многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)	409
6.7.1 Применение и общие требования	409
6.7.2 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн, предназначенных для перевозки веществ классов 3–9	409
6.7.3 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн, предназначенных для перевозки неохлажденных сжиженных газов	429
6.7.4 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн, предназначенных для перевозки охлажденных сжиженных газов	445

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

Стр.

6.7.5	Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям сертифицированных ООН многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК), предназначенных для перевозки неохлажденных газов	459
Глава 6.8	Требования к изготовлению, оборудованию, официальному утверждению типа, проверкам, испытаниям и маркировке встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн, корпуса которых изготовлены из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК)	469
6.8.1	Сфера применения	469
6.8.2	Требования, применяемые ко всем классам	469
6.8.3	Специальные требования, применяемые к классу 2	487
6.8.4	Специальные положения	498
6.8.5	Требования, касающиеся материалов и конструкции встроенных сварных цистерн, съемных сварных цистерн и сварных корпусов контейнеров-цистерн, для которых предписывается испытательное давление не менее 1 МПа (10 бар), а также встроенных сварных цистерн, съемных сварных цистерн и сварных корпусов контейнеров-цистерн, предназначенных для перевозки охлажденных сжиженных газов класса 2	504
Глава 6.9	Требования к проектированию, изготовлению, оборудованию, официальному утверждению типа, испытаниям и маркировке встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн из армированных волокном пластмасс (волоконита)	509
6.9.1	Общие положения	509
6.9.2	Конструкция	509
6.9.3	Элементы оборудования	514
6.9.4	Испытания и официальное утверждение типа конструкции	514
6.9.5	Проверки	516
6.9.6	Маркировка	517
Глава 6.10	Требования к изготовлению, оборудованию, официальному утверждению типа, проверке и маркировке вакуумных цистерн для отходов	519
6.10.1	Общие положения	519
6.10.2	Конструкция	519
6.10.3	Элементы оборудования	520
6.10.4	Проверка	522
Часть 7	Положения, касающиеся условий перевозки, погрузки, разгрузки и обработки грузов	523
Глава 7.1	Общие положения	525
Глава 7.2	Положения, касающиеся перевозки в упаковках	527

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.	
Глава 7.3	Положения, касающиеся перевозки навалом/насыпью	531
Глава 7.4	Положения, касающиеся перевозки в цистернах	535
Глава 7.5	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов	537
7.5.1	Общие положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов	537
7.5.2	Запрещение совместной погрузки	537
7.5.3	(Зарезервирован)	540
7.5.4	Меры предосторожности в отношении продуктов питания, других предметов потребления и кормов для животных	540
7.5.5	Ограничение перевозимых количеств	540
7.5.6	(Зарезервирован)	542
7.5.7	Обработка и укладка грузов	542
7.5.8	Очистка после разгрузки	542
7.5.9	Запрещение курения	542
7.5.10	Меры предосторожности против электростатических зарядов	542
7.5.11	Дополнительные положения, применимые к некоторым классам или к определенным грузам	542
Приложение В	Положения, касающиеся транспортного оборудования и транспортных операций	553
Часть 8	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации	555
Глава 8.1	Общие требования, касающиеся транспортных единиц и их оборудования	557
8.1.1	Транспортные единицы	557
8.1.2	Документы, находящиеся на транспортной единице	557
8.1.3	Размещение информационных табло и маркировки	557
8.1.4	Противопожарные средства	557
8.1.5	Прочее оборудование	559
Глава 8.2	Требования, касающиеся подготовки экипажа транспортного средства	561
8.2.1	Общие требования к подготовке водителей	561
8.2.2	Специальные требования к подготовке водителей	562
8.2.3	Подготовка всех лиц, участвующих в автомобильной перевозке опасных грузов, кроме водителей, упомянутых в разделе 8.2.1	568
Глава 8.3	Различные требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства	569
8.3.1	Пассажиры	569
8.3.2	Использование противопожарных средств	569
8.3.3	Запрещение вскрытия упаковок	569
8.3.4	Переносные осветительные приборы	569
8.3.5	Запрещение курения	569
8.3.6	Работа двигателя во время погрузки или разгрузки	569
8.3.7	Использование стояночного тормоза	569

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		Стр.
	Глава 8.4 Требования, касающиеся наблюдения за транспортными средствами	571
	Глава 8.5 Дополнительные требования, касающиеся отдельных классов или веществ	573
Часть 9	Требования, касающиеся конструкции транспортных средств и их допущения к перевозке	579
	Глава 9.1 Общие требования, касающиеся конструкции транспортных средств и их допущения к перевозке	581
	9.1.1 Общие положения	581
	9.1.2 Допущение к перевозке транспортных средств ЕХ/II, ЕХ/III, FL, ОХ и АТ	582
	Глава 9.2 Требования, касающиеся конструкции базовых транспортных средств	587
	9.2.2 Электрооборудование	591
	9.2.3 Тормозное оборудование	594
	9.2.4 Предотвращение опасности возникновения пожара	594
	9.2.5 Устройство ограничения скорости	596
	9.2.6 Сцепные устройства прицепов	597
	Глава 9.3 Дополнительные требования, касающиеся укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств ЕХ/II или ЕХ/III	599
	9.3.1 Материалы, используемые в конструкции кузовов транспортных средств	599
	9.3.2 Топливные обогревательные приборы	599
	9.3.3 Транспортные средства ЕХ/II	599
	9.3.4 Транспортные средства ЕХ/III	599
	9.3.5 Грузовое отделение и двигатель	600
	9.3.6 Грузовое отделение и система выпуска выхлопных газов	600
	9.3.7 Электрооборудование	600
	Глава 9.4 Дополнительные требования, касающиеся конструкции кузовов укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов в упаковках (кроме транспортных средств ЕХ/II и ЕХ/III)	601
	Глава 9.5 Дополнительные требования, касающиеся конструкции кузовов укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных твердых веществ навалом/насыпью	603
	Глава 9.6 Дополнительные требования, касающиеся укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, предназначенных для перевозки веществ при регулируемой температуре	605

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.
Глава 9.7 Дополнительные требования, касающиеся встроенных цистерн (автоцистерн), транспортных средств-батарей и укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в съемных цистернах вместимостью более 1 м³ или в контейнерах-цистернах, переносных цистернах или МЭГК вместимостью более 3 м³ (транспортные средства FL, OX и AT)	607
9.7.1 Общие положения	607
9.7.2 Требования, касающиеся цистерн	607
9.7.3 Крепления	607
9.7.4 Заземление транспортных средств FL	607
9.7.5 Устойчивость автоцистерн	608
9.7.6 Защита транспортных средств с задней стороны	608
9.7.7 Топливные обогревательные приборы	608
9.7.8 Электрооборудование	609