

**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	13
	1.2.1 Определения	13
	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	46
	1.6.3 Встроенные цистерны (автоцистерны), съемные цистерны и транспортные средства-батареи	46
	1.6.4 Контейнеры-цистерны и МЭГК	49
	1.6.5 Транспортные средства	50
	1.6.6 Класс 7	51

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
	1.7.6 Несоблюдение.....	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.....	65
	1.8.5 Уведомления о происшествиях, связанных с опасными грузами.....	65
Глава 1.9	Ограничения, устанавливаемые компетентными органами в отношении перевозок	71
Глава 1.10	Требования в отношении обеспечения безопасности	73
	1.10.1 Общие положения.....	73
	1.10.2 Обучение мерам безопасности.....	73
	1.10.3 Положения, касающиеся перевозки грузов повышенной опасности.....	73
	Добавление к части 1 – Перечень компетентных органов	77
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.....	115
	2.2.3 Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости.....	125
	2.2.41 Класс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества.....	130

Содержание (продолжение)

Стр.

Глава 2.2	Положения, касающиеся отдельных классов (продолжение)	
2.2.42	Класс 4.2 Вещества, способные к самовозгоранию	141
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	183
2.2.7	Класс 7 Радиоактивные материалы	189
2.2.8	Класс 8 Коррозионные вещества	219
2.2.9	Класс 9 Прочие опасные вещества и изделия	225
Глава 2.3	Методы испытаний	231
2.3.0	Общие положения	231
2.3.1	Испытание бризантных взрывчатых веществ типа А на экссудацию	231
2.3.2	Испытания нитроцеллюлозных смесей класса 4.1	233
2.3.3	Испытания легковоспламеняющихся жидкостей классов 3, 6.1 и 8	234
2.3.4	Испытание для определения текучести	236
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	245
Глава 3.1	Общие положения	247
3.1.1	Введение	247
3.1.2	Надлежащее отгрузочное наименование	247
Глава 3.2	Перечень опасных грузов	251
3.2.1	Таблица А: Перечень опасных грузов	251
3.2.2	Таблица В: Алфавитный указатель веществ и изделий ДОПОГ	540

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	33
	3.4.1 Общие требования	33
	3.4.6 Таблица	35
Часть 4	Положения, касающиеся упаковки и цистерн	37
	Глава 4.1 Использование тары, включая контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ) и крупногабаритную тару	39
	4.1.1 Общие положения по упаковке опасных грузов в тару, включая КСГМГ и крупногабаритную тару.....	39
	4.1.2 Дополнительные общие положения, касающиеся использования КСГМГ	71
	4.1.3 Общие положения, касающиеся инструкций по упаковке	72
	4.1.4 Перечень инструкций по упаковке.....	74
	4.1.5 Специальные положения по упаковке грузов класса 1	165
	4.1.6 Специальные положения по упаковке грузов класса 2 и грузов других классов, отнесенных к инструкции по упаковке Р200...	167
	4.1.7 Специальные положения по упаковке органических пероксидов (класс 5.2) и самореактивных веществ класса 4.1	171
	4.1.8 Специальные положения по упаковке инфекционных веществ (класс 6.2)	173
	4.1.9 Специальные положения по упаковке грузов класса 7	173
	4.1.10 Специальные положения по совместной упаковке.....	175
	Глава 4.2 Использование переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров ООН (МЭГК)	181
	4.2.1 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки веществ класса 1 и классов 3–9.....	181
	4.2.2 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки неохлажденных сжиженных газов.....	187
	4.2.3 Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки охлажденных сжиженных газов.....	188

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.
4.2.4 Общие положения, касающиеся использования многоэлементных газовых контейнеров ООН (МЭГК)	190
4.2.5 Инструкции и специальные положения по переносным цистернам	191
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)	209
4.3.1 Сфера применения	209
4.3.2 Положения, применяемые ко всем классам	209
4.3.3 Специальные положения, применяемые к классу 2	214
4.3.4 Специальные положения, применяемые к классам 3–9	224
4.3.5 Специальные положения	231
Глава 4.4 Использование цистерн, встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн из армированных волокном пластмасс (волокнита)	235
4.4.1 Общие положения	235
4.4.2 Эксплуатация	235
Глава 4.5 Использование вакуумных цистерн для отходов	237
4.5.1 Использование	237
4.5.2 Эксплуатация	237
Часть 5	
Процедуры отправления	239
Глава 5.1 Общие положения	241
5.1.1 Применение и общие положения	241
5.1.2 Использование транспортных пакетов	241
5.1.3 Порожние неочищенные тара (включая КГСМГ и крупногабаритную тару), цистерны, транспортные средства и контейнеры для перевозки грузов навалом/насыпью	241
5.1.4 Совместная упаковка	242
5.1.5 Общие положения для класса 7	242
Глава 5.2 Маркировка и знаки опасности	249
5.2.1 Маркировка на упаковках	249
5.2.2 Знаки опасности на упаковках	252

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

Стр.

	Глава 5.3		Размещение информационных табло и маркировки на контейнерах, МЭГК, контейнерах-цистернах, переносных цистернах и транспортных средствах	261
	5.3.1		Размещение информационных табло	261
	5.3.2		Маркировка в виде табличек оранжевого цвета	264
	5.3.3		Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре	270
	Глава 5.4		Документация	271
	5.4.1		Транспортный документ на опасные грузы и связанная с ним информация	271
	5.4.2		Свидетельство о загрузке контейнера.....	279
	5.4.3		Письменные инструкции.....	280
	5.4.4		Пример формы документа на опасные грузы при мультимодальной перевозке	283
	Глава 5.5		Специальные положения	287
	5.5.1		Специальные положения, касающиеся отправки инфекционных веществ.....	287
	5.5.2		Специальные положения, касающиеся фумигированных транспортных средств, контейнеров и цистерн	287
Часть 6			Требования к изготовлению и испытаниям тары, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), крупногабаритной тары, цистерн и контейнеров для массовых грузов	289
	Глава 6.1		Требования к изготовлению и испытаниям тары	291
	6.1.1		Общие положения.....	291
	6.1.2		Код для обозначения типов тары.....	292
	6.1.3		Маркировка	295
	6.1.4		Требования к таре	299
	6.1.5		Требования к испытаниям тары.....	313
	6.1.6		Стандартные жидкости для проверки химической совместимости тары, включая КСГМГ, из полиэтилена с высокой или средней молекулярной массой согласно пунктам 6.1.5.2.6 и 6.5.4.3.5, соответственно	325
	Глава 6.2		Требования к изготовлению и испытаниям сосудов под давлением, аэрозольных распылителей и емкостей малых, содержащих газ (газовых баллончиков)	327
	6.2.1		Общие требования	327
	6.2.2		Сосуды под давлением, спроектированные, изготовленные и испытанные в соответствии с действующими стандартами.....	339

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.
6.2.3 Требования к сосудам под давлением, спроектированным, изготовленным и испытанным без соблюдения действующих стандартов	342
6.2.4 Общие требования к аэрозольным распылителям и емкостям малым, содержащим газ (газовым баллончикам)	345
6.2.5 Требования к сосудам ООН под давлением	347
Глава 6.3 Требования к изготовлению и испытаниям тары для веществ класса 6.2	365
6.3.1 Общие положения	365
6.3.2 Требования к испытаниям тары	365
6.3.3 Протокол испытаний	369
Глава 6.4 Требования к изготовлению, испытаниям и утверждению упаковок и материалов класса 7	371
6.4.1 (Зарезервирован)	371
6.4.2 Общие требования	371
6.4.3 (Зарезервирован)	372
6.4.4 Требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам	372
6.4.5 Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам	372
6.4.6 Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим гексафторид урана	373
6.4.7 Требования, предъявляемые к упаковкам типа А	374
6.4.8 Требования, предъявляемые к упаковкам типа В(U)	376
6.4.9 Требования, предъявляемые к упаковкам типа В(M)	378
6.4.10 Требования, предъявляемые к упаковкам типа С	378
6.4.11 Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делящийся материал	379
6.4.12 Процедуры испытаний и подтверждение соответствия	383
6.4.13 Испытание целостности системы защитной оболочки и защиты и оценка безопасности по критичности	384
6.4.14 Мишень для испытаний на падение	384
6.4.15 Испытания для подтверждения способности выдержать нормальные условия перевозки	384
6.4.16 Дополнительные испытания для упаковок типа А, предназначенных для жидкостей и газов	385
6.4.17 Испытания для проверки способности выдержать аварийные условия перевозки	386
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	387
6.4.19 Испытание на водонепроницаемость упаковок, содержащих делящийся материал	387
6.4.20 Испытания упаковок типа С	387
6.4.21 Проверки упаковочных комплектов, предназначенных для размещения в них 0,1 кг или более гексафторида урана	388
6.4.22 Утверждение конструкций упаковок и материалов	389
6.4.23 Заявки на перевозку радиоактивного материала и утверждения	390

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.
Глава 6.5	
Требования к изготовлению и испытаниям контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ)	401
6.5.1	401
6.5.2	406
6.5.3	409
6.5.4	418
Глава 6.6	
Требования к изготовлению и испытаниям крупногабаритной тары	431
6.6.1	431
6.6.2	431
6.6.3	432
6.6.4	433
6.6.5	436
Глава 6.7	
Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям переносных цистерн и многоэлементных газовых контейнеров ООН (МЭГК)	441
6.7.1	441
6.7.2	441
6.7.3	462
6.7.4	479
6.7.5	494
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)	503
6.8.1	503
6.8.2	503
6.8.3	523
6.8.4	535

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

	Стр.
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.....	541
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 (волокнита)	547
6.9.1 Общие положения.....	547
6.9.2 Конструкция	547
6.9.3 Элементы оборудования.....	552
6.9.4 Испытания и официальное утверждение типа конструкции	552
6.9.5 Проверки	554
6.9.6 Маркировка	555
Глава 6.10 Требования к изготовлению, оборудованию, официальному утверждению типа, проверке и маркировке вакуумных цистерн для отходов	557
6.10.1 Общие положения.....	557
6.10.2 Конструкция	557
6.10.3 Элементы оборудования.....	558
6.10.4 Проверка	560
Глава 6.11 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям контейнеров для массовых грузов.....	561
6.11.1 Определения	561
6.11.2 Применение и общие требования	561
6.11.3 Требования к проектированию, изготовлению, проверке и испытаниям контейнеров, соответствующих положениям КБК, используемым в качестве контейнеров для массовых грузов	562
6.11.4 Требования к проектированию, изготовлению и утверждению контейнеров для массовых грузов, кроме контейнеров, соответствующих положениям КБК	563
Часть 7 Положения, касающиеся условий перевозки, погрузки, разгрузки и обработки грузов	565
Глава 7.1 Общие положения	567
Глава 7.2 Положения, касающиеся перевозки в упаковках.....	569

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		Стр.
Глава 7.3	Положения, касающиеся перевозки навалом/насыпью.....	573
7.3.1	Общие положения.....	573
7.3.2	Дополнительные положения, касающиеся перевозки навалом/насыпью грузов классов 4.2, 4.3, 5.1, 6.2, 7 и 8, в случае применения положений пункта 7.3.1.1 а).....	575
7.3.3	Специальные положения, касающиеся перевозки навалом/насыпью, в случае применения положений пункта 7.3.1.1 б) ...	576
Глава 7.4	Положения, касающиеся перевозки в цистернах.....	581
Глава 7.5	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов.....	583
7.5.1	Общие положения, касающиеся погрузки, разгрузки и обработки грузов.....	583
7.5.2	Запрещение совместной погрузки.....	583
7.5.3	(Зарезервирован).....	586
7.5.4	Меры предосторожности в отношении продуктов питания, других предметов потребления и кормов для животных.....	586
7.5.5	Ограничение перевозимых количеств.....	586
7.5.6	(Зарезервирован).....	588
7.5.7	Обработка и укладка грузов.....	588
7.5.8	Очистка после разгрузки.....	588
7.5.9	Запрещение курения.....	588
7.5.10	Меры предосторожности против электростатических зарядов.....	588
7.5.11	Дополнительные положения, применимые к некоторым классам или к определенным грузам.....	589
Приложение В	Положения, касающиеся транспортного оборудования и транспортных операций.....	599
Часть 8	Требования, касающиеся экипажей, оборудования и эксплуатации транспортных средств, а также документации.....	601
Глава 8.1	Общие требования, касающиеся транспортных единиц и их оборудования.....	603
8.1.1	Транспортные единицы.....	603
8.1.2	Документы, находящиеся на транспортной единице.....	603
8.1.3	Размещение информационных табло и маркировки.....	603
8.1.4	Противопожарное оборудование.....	604
8.1.5	Прочее оборудование.....	605
Глава 8.2	Требования, касающиеся подготовки экипажа транспортного средства.....	607
8.2.1	Общие требования к подготовке водителей.....	607
8.2.2	Специальные требования к подготовке водителей.....	608
8.2.3	Подготовка лиц, участвующих в автомобильной перевозке опасных грузов, кроме водителей, имеющих свидетельство в соответствии с разделом 8.2.1.....	614

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		Стр.
	Глава 8.3 Различные требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства	615
	8.3.1 Пассажиры	615
	8.3.2 Использование противопожарных средств	615
	8.3.3 Запрещение вскрытия упаковок	615
	8.3.4 Переносные осветительные приборы	615
	8.3.5 Запрещение курения	615
	8.3.6 Работа двигателя во время погрузки или разгрузки	615
	8.3.7 Использование стояночного тормоза	615
	Глава 8.4 Требования, касающиеся наблюдения за транспортными средствами	617
	Глава 8.5 Дополнительные требования, касающиеся отдельных классов или веществ	619
Часть 9	Требования, касающиеся конструкции транспортных средств и их допущения к перевозке	625
	Глава 9.1 Сфера применения, определения и требования, касающиеся допущения транспортных средств к перевозке	627
	9.1.1 Сфера применения и определения	627
	9.1.2 Допущение к перевозке транспортных средств ЕХ/II, ЕХ/III, FL, ОХ или АТ	628
	9.1.3 Свидетельство о допущении к перевозке	630
	Глава 9.2 Требования, касающиеся конструкции транспортных средств	633
	9.2.2 Электрооборудование	636
	9.2.3 Тормозное оборудование	640
	9.2.4 Предотвращение опасности возникновения пожара	640
	9.2.5 Устройство ограничения скорости	642
	9.2.6 Сцепные устройства прицепов	643
	Глава 9.3 Дополнительные требования, касающиеся укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств ЕХ/II или ЕХ/III	645
	9.3.1 Материалы, используемые в конструкции кузовов транспортных средств	645
	9.3.2 Топливные обогревательные приборы	645
	9.3.3 Транспортные средства ЕХ/II	645
	9.3.4 Транспортные средства ЕХ/III	646
	9.3.5 Двигатель и грузовое отделение	646
	9.3.6 Внешние источники тепла и грузовое отделение	646
	9.3.7 Электрооборудование	646

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

		Стр.
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).....	647
Глава 9.5	Дополнительные требования, касающиеся конструкции кузовов укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных твердых веществ навалом/насыпью.....	649
Глава 9.6	Дополнительные требования, касающиеся укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, предназначенных для перевозки веществ при регулируемой температуре.....	651
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 м ³ или в контейнерах-цистернах, переносных цистернах или МЭГК вместимостью более 3 м ³ (транспортные средства FL, OX и AT)	653
	9.7.1 Общие положения.....	653
	9.7.2 Требования, касающиеся цистерн.....	653
	9.7.3 Крепления	653
	9.7.4 Заземление транспортных средств FL	653
	9.7.5 Устойчивость автоцистерн.....	654
	9.7.6 Защита транспортных средств с задней стороны	654
	9.7.7 Топливные обогревательные приборы	654
	9.7.8 Электрооборудование.....	655