

П Р А В И Л А
ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
ПО ДУНАЮ
(ВОПОГ-Д)

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

БУДАПЕШТ, 2007 г.

ISBN 963 214 590 9

Издатель: ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ
H-1068 Budapest, Benczúr u. 25
Телефон: +(36 1) 461 80 10
E-mail: secretariat@danubecom-intern.org
Internet: www.danubecom-intern.org
Редактор: Секретариат Дунайской Комиссии
Отпечатано в Венгрии

Все права защищены.
Перепечатка, в том числе в отрывках,
запрещается.
Воспроизведение всей книги или любой ее
части запрещается без письменного
разрешения издателя.

Учитывая необходимость повышения безопасности судоходства на Дунае и принятие Европейской Экономической Комиссией ООН новой редакции Правил, прилагаемых к Европейскому соглашению о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям,

Постановлением Шестидесятой сессии от 23 апреля 2002 года (док. ДК/СЕС 60/45) Дунайская Комиссия приняла "Правила перевозки опасных грузов по Дунаю" (ВОПОГ-Д) (док. ДК/СЕС 60/44). В результате принятия этого Постановления придунайские страны могут применять данные Правила с 1 января 2003 года.

Изменения и дополнения к указанным Правилам, разработанные и принятые после 1 января 2003 года, были учтены при издании ВОПОГ-Д 2005 г. (док. ДК/СЕС 63/6) и учтены при издании ВОПОГ-Д 2007 г. (док. ДК/СЕС 67/17).

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ I

		Стр.
ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО ДУНАЮ (ВОПОГ-Д)		XI
Часть 1	Общие положения	1-1
Глава 1.1	Сфера охвата и применимость	
1.1.1	Структура	1-3
1.1.2	Сфера охвата	1-3
1.1.3	Изъятия	1-4
1.1.3.1	Изъятия, связанные с характером транспортной операции	1-4
1.1.3.2	Изъятия, связанные с перевозкой газов	1-5
1.1.3.3	Изъятия, связанные с обеспечением движения судов и перевозимых транспортных средств дорожных, функционированием специального оборудования, безопасностью и судовыми запасами	1-5
1.1.3.4	Изъятия, связанные со специальными положениями или опасными грузами, упакованными в ограниченных количествах	1-5
1.1.3.5	Изъятия, связанные с перевозкой порожней неочищенной тары	1-6
1.1.3.6	Изъятия, связанные с перевозимыми судами количествами, освобожденными от действий правил	1-6
1.1.4	Применимость других правил	1-7
1.1.4.1	Общие положения	1-7
1.1.4.2	Перевозка в транспортной цепи, включающей морскую, автомобильную, железнодорожную или воздушную перевозку	1-8
1.1.4.3–	(Зарезервировано)	1-8
1.1.4.5		
1.1.4.6	Другие правила, применимые к перевозке по внутренним водным путям	1-9
Глава 1.2	Определения и единицы измерения	
1.2.1	Определения	1-11
1.2.2	Единицы измерения	1-46
Глава 1.3	Подготовка работников, участвующих в перевозке опасных грузов	
1.3.1	Сфера применения	1-49
1.3.2	Характер подготовки	1-49
1.3.2.1	Общее ознакомление	1-49
1.3.2.2	Специализированная подготовка	1-49
1.3.2.3	Подготовка в области безопасности	1-50
1.3.2.4	Подготовка, связанная с классом 7	1-50
1.3.3	Документация	1-50

		Стр.
Глава	1.4	Обязанности участников перевозки в области безопасности
	1.4.1	Общие меры безопасности..... 1-51
	1.4.2	Обязанности основных участников..... 1-51
	1.4.2.1	Грузоотправитель..... 1-51
	1.4.2.2	Перевозчик 1-52
	1.4.2.2.4	(Зарезервировано) 1-53
	1.4.2.3	Грузополучатель 1-53
	1.4.3	Обязанности остальных участников 1-54
	1.4.3.1	Погрузчик 1-54
	1.4.3.2	Упаковщик..... 1-55
	1.4.3.3	Ответственный за наполнение 1-55
	1.4.3.4	Оператор контейнера-цистерны / переносной цистерны 1-57
	1.4.3.5	(Зарезервировано) 1-57
Глава	1.5	Специальные правила, отступления
	1.5.1	Двусторонние и многосторонние соглашения 1-59
	1.5.2	Специальные разрешения, касающиеся перевозки в танкерах 1-59
	1.5.2.1	Специальные разрешения 1-59
	1.5.2.2	Процедура..... 1-59
	1.5.2.3	Обновление перечня веществ, допущенных к перевозке в танкерах 1-60
	1.5.3	Эквивалентность и отступления 1-60
	1.5.3.1	Процедура признания эквивалентности 1-60
	1.5.3.2	Отступления на пробной основе 1-60
	1.5.3.3	Записи, касающиеся эквивалентных аналогов и отступлений 1-61
Глава	1.6	Переходные меры
	1.6.1	Общие положения..... 1-63
	1.6.1.4	(Зарезервировано) 1-63
	1.6.1.5	
	1.6.1.7	(Зарезервировано) 1-63
	1.6.1.9	(Зарезервировано) 1-63
	1.6.2	Сосуды для класса 2 1-63
	1.6.3	Встроенные цистерны (автоцистерны и вагоны-цистерны), съемные цистерны, транспортные средства-батареи и вагоны-батареи..... 1-64
	1.6.4	Контейнеры-цистерны, переносные цистерны и МЭГК 1-64
	1.6.5	Транспортные средства дорожные 1-64
	1.6.6	Класс 7 1-64
	1.6.7	Переходные положения, касающиеся судов 1-64
	1.6.7.1	Общие положения..... 1-64
	1.6.7.2	Общие переходные положения..... 1-65
	1.6.7.2.1	Общие переходные положения для сухогрузных судов..... 1-65
	1.6.7.2.2	Общие переходные положения для танкеров..... 1-68
	1.6.7.2.3	Общие переходные положения для танкеров..... 1-68
	1.6.7.3	Дополнительные переходные положения, применяемые на отдельных внутренних водных путях 1-85

			Стр.
Глава	1.7	Общие предписания, касающиеся класса 7	
	1.7.1	Общие положения	1-89
	1.7.2	Программа радиационной защиты	1-90
	1.7.3	Обеспечение качества	1-90
	1.7.4	Специальные условия	1-91
	1.7.5	Радиоактивные материалы, обладающие другими опасными свойствами	1-91
	1.7.6	Несоблюдение	1-92
Глава	1.8	Проверки и прочие вспомогательные меры, направленные на обеспечение соблюдения предписаний, касающихся безопасности	
	1.8.1	Контроль за соблюдением предписаний	1-93
	1.8.1.1	Общие положения	1-93
	1.8.1.2	Процедура контроля	1-93
	1.8.1.3	Нарушения предписаний	1-93
	1.8.1.4	Проверки на предприятиях и в местах погрузки и разгрузки..	1-94
	1.8.1.5	Взятие образцов	1-94
	1.8.1.6	Сотрудничество компетентных органов	1-94
	1.8.2	Взаимная административная помощь при проведении проверки иностранного судна	1-94
	1.8.3	Консультант по вопросам безопасности	1-94
	1.8.3.12	Экзамены	1-98
	1.8.3.16	Срок действия и продления свидетельств	1-99
	1.8.3.18	Образец свидетельства	1-101
	1.8.4	Перечень компетентных органов и назначенных ими организаций	1-101
	1.8.5	Уведомления о происшествиях, связанных с опасными грузами	1-102
Глава	1.9	Ограничения, устанавливаемые компетентными органами в отношении перевозок	1-105
Глава	1.10	Положения, касающиеся обеспечения безопасности	
	1.10.1	Общие положения	1-107
	1.10.2	Обучение мерам безопасности	1-107
	1.10.3	Положения, касающиеся перевозки грузов повышенной опасности	1-108
	1.10.3.2	Планы обеспечения безопасности	1-108
Глава	1.11	Зарезервировано	1-111
Глава	1.12	Зарезервировано	1-111
Глава	1.13	Зарезервировано	1-111
Глава	1.14	Зарезервировано	1-111
Глава	1.15	Признание классификационных обществ	1-113
Глава	1.16	Процедура выдачи свидетельства о допущении	
	1.16.1	Свидетельства о допущении	1-115
	1.16.1.1	Общие положения	1-115

1.16.1.2	Форма свидетельства о допущении; записи, вносимые в свидетельство о допущении	1-115
1.16.1.3	Временные свидетельства о допущении	1-116
1.16.2	Выдача и признание свидетельств о допущении	1-116
1.16.3	Процедура осмотра	1-117
1.16.4	Орган по освидетельствованию	1-117
1.16.5	Заявка на выдачу свидетельства о допущении	1-117
1.16.6	Изменения в свидетельстве о допущении	1-117
1.16.7	Представление судна к осмотру	1-118
1.16.8	Первоначальный осмотр	1-118
1.16.9	Специальный осмотр	1-118
1.16.10	Периодический осмотр и возобновление свидетельства о допущении	1-118
1.16.11	Продление срока действия свидетельства о допущении без проведения осмотра	1-119
1.16.12	Осмотр по требованию властей	1-119
1.16.13	Изъятие и возвращение свидетельства о допущении	1-119
1.16.14	Дубликат	1-120
1.16.15	Реестр свидетельств о допущении	1-120
Часть 2	КЛАССИФИКАЦИЯ	2-1
Глава 2.1	Общие положения	
2.1.1	Введение	2-5
2.1.2	Принципы классификации	2-6
2.1.3	Классификация веществ, включая растворы и смеси (такие, как препараты и отходы), не указанных по наименованию	2-7
2.1.3.10	Таблица приоритета опасных свойств	2-11
2.1.4	Классификация образцов	2-13
Глава 2.2	Положения, касающиеся отдельных классов	
2.2.1	Класс 1 Взрывчатые вещества и изделия	2-15
2.2.1.1	Критерии	2-15
2.2.1.1.7	Отнесение фейерверочных изделий к подклассам опасности	2-19
2.2.1.2	Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке	2-43
2.2.1.3	Перечень сводных позиций	2-45
2.2.2	Класс 2 Газы	2-46
2.2.2.1	Критерии	2-46
2.2.2.2	Газы, не допускаемые к перевозке	2-51
2.2.2.3	Перечень сводных позиций	2-52
2.2.3	Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости	2-56
2.2.3.1	Критерии	2-56
2.2.3.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-59
2.2.3.3	Перечень сводных позиций	2-60
2.2.41	Класс 4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества	2-61
2.2.41.1	Критерии	2-61
2.2.41.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-68
2.2.41.3	Перечень сводных позиций	2-69
2.2.41.4	Перечень перевозимых в таре самореактивных веществ, распределенных в настоящее время по позициям	2-70

		Стр.
2.2.42	Класс 4.2 Вещества, способные к самовозгоранию	2-74
2.2.42.1	Критерии	2-74
2.2.42.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-76
2.2.42.3	Перечень сводных позиций	2-77
2.2.43	Класс 4.3 Вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	2-78
2.2.43.1	Критерии	2-78
2.2.43.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-80
2.2.43.3	Перечень сводных позиций	2-81
2.2.51	Класс 5.1 Окисляющие вещества	2-82
2.2.51.1	Критерии	2-82
2.2.51.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-84
2.2.51.3	Перечень сводных позиций	2-86
2.2.52	Класс 5.2 Органические пероксиды	2-86
2.2.52.1	Критерии	2-86
2.2.52.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-91
2.2.52.3	Перечень сводных позиций.....	2-91
2.2.52.4	Перечень уже классифицированных органических пероксидов, перевозимых в таре	2-91
2.2.61	Класс 6.1 Токсичные вещества	2-103
2.2.61.1	Критерии	2-103
2.2.61.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-112
2.2.61.3	Перечень сводных позиций	2-113
2.2.62	Класс 6.2 Инфекционные вещества	2-117
2.2.62.1	Критерии	2-117
2.2.62.1.5	Изъятия	2-121
2.2.62.1.6-		
2.2.62.1.8	(Зарезервировано)	2-123
2.2.62.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-125
2.2.62.3	Перечень сводных позиций	2-125
2.2.7	Класс 7 Радиоактивные материалы	2-125
2.2.7.1	Определение класса 7	2-125
2.2.7.2	Определения	2-126
2.2.7.3	Материал с низкой удельной активностью (НУА), определение групп	2-129
2.2.7.4	Требования, предъявляемые к радиоактивному материалу особого вида	2-131
2.2.7.5	Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением (ОПРЗ), определение групп	2-133
2.2.7.6	Определение транспортного индекса (TI) и индекса безопасности по критичности (CSI)	2-135
2.2.7.7	Пределы активности и ограничения для материалов	2-136
2.2.7.8	Пределы значений транспортного индекса (TI), индекса безопасности по критичности (CSI) и уровня излучения для упаковок и транспортных пакетов	2-161
2.2.7.9	Требования и контроль в отношении перевозки освобожденных упаковок	2-162
2.2.7.10	Зарезервировано	2-164
2.2.8	Класс 8 Коррозионные вещества	2-164
2.2.8.1	Критерии	2-164
2.2.8.2	Вещества, не допускаемые к перевозке	2-167
2.2.8.3	Перечень сводных позиций	2-168
2.2.9	Класс 9 Прочие опасные вещества и изделия	2-170

		Стр.
2.2.9.1	Критерии	2-170
2.2.9.2	Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке	2-174
2.2.9.3	Перечень сводных позиций	2-175
Глава	2.3 Методы испытаний	
2.3.0	Общие положения	2-177
2.3.1	Испытания бризантных взрывчатых веществ типа А на экссудацию	2-177
2.3.2	Испытания нитроцеллюлозных смесей класса 4.1	2-179
2.3.2.9	Испытание на химическую устойчивость при нагревании	2-180
2.3.2.10	Температура воспламенения (см. пункты 2.3.2.1 и 2.3.2.2)	2-180
2.3.3	Испытания легковоспламеняющихся жидкостей классов 3, 6.1 и 8	2-181
2.3.3.1	Испытание для определения температуры вспышки	2-181
2.3.3.2	Испытание для определения содержания пероксида	2-182
2.3.4	Испытание для определения текучести	2-183
2.3.4.1	Испытательное оборудование	2-183
2.3.4.2	Процедура испытания	2-183
2.3.4.3	Оценка результатов испытания	2-183
2.3.5	Испытания для определения экотоксичности, стойкости и биологической аккумуляции веществ в водной среде для целей отнесения к классу 9	2-185
2.3.5.1	Острая токсичность для рыб	2-185
2.3.5.2	Острая токсичность для дафний	2-185
2.3.5.3	Торможение роста водорослей	2-185
2.3.5.4	Испытания для определения способности к быстрому биологическому разложению	2-185
2.3.5.5	Испытания для определения способности к биологической аккумуляции	2-186
2.3.5.6	Критерии	2-187
2.3.5.7	Используемая процедура	2-188
2.3.6	Отнесение металлоорганических веществ к классам 4.2 и 4.3	2-189
Часть 3	Перечень опасных грузов, специальные положения и освобождения, касающиеся перевозки опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах	3-1
Глава	3.1 Общие положения	
3.1.1	Введение	3-3
3.1.2	Надлежащее отгрузочное наименование	3-3
3.1.2.8	Обобщенные или "не указанные конкретно" (Н.У.К.) наименования	3-5
3.1.2.9	Смеси и растворы, содержащие одно опасное вещество	3-6
Глава	3.2 Перечень опасных грузов	
3.2.1	Таблица А: Перечень опасных грузов в порядке номеров	3-7

(Продолжение части 3 см. том II)

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ II

	Стр.
Часть 3	
Перечень опасных грузов, специальные положения и освобождения, касающиеся перевозки опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах (продолжение)	3-243
3.2.2 Таблица В: Перечень опасных грузов в алфавитном порядке	3-245
3.2.3 Таблица С: Перечень опасных грузов, допущенных к перевозке танкерами, в порядке номеров	3-315
Глава 3.3 Специальные положения, применяемые к некоторым веществам или изделиям	3-409
Глава 3.4 Освобождения, касающиеся перевозки опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах	3-421
3.4.1 Общие требования	3-421
3.4.6 Таблица	3-423
Часть 4	
Положения, касающиеся использования тары, цистерн и транспортных единиц для перевозки грузов навалом/насыпью	
Глава 4.1 Общие положения	4-3
Часть 5	
Процедуры отправки	
Глава 5.1 Общие положения	
5.1.1 Применение и общие положения	5-3
5.1.2 Использование пакетов (транспортных)	5-3
5.1.3 Порожние неочищенные тара (включая КСГМГ и крупногабаритную тару), цистерны, транспортные средства дорожные и контейнеры для перевозки грузов навалом/насыпью	5-4
5.1.4 Совместная упаковка	5-4
5.1.5 Общие положения для класса 7	5-4
5.1.5.1 Требования, подлежащие выполнению перед перевозкой	5-4
5.1.5.1.1 Требования, подлежащие выполнению перед первой перевозкой упаковки	5-4
5.1.5.1.2 Требования, подлежащие выполнению перед каждой перевозкой упаковки	5-5
5.1.5.2 Утверждение перевозок и уведомление	5-5
5.1.5.2.1 Общие сведения	5-5
5.1.5.2.2 Утверждение перевозок	5-6
5.1.5.2.3 Утверждение перевозок в специальных условиях	5-6
5.1.5.2.4 Уведомление	5-6
5.1.5.3 Сертификаты, выдаваемые компетентным органом	5-7
5.1.5.4 Резюме требований в отношении утверждения и предварительного уведомления	5-8

		Стр.
Глава 5.2	Маркировка и знаки опасности	
5.2.1	Маркировка на упаковках	5-13
5.2.1.5	Дополнительные положения для грузов класса 1	5-13
5.2.1.6	Дополнительные положения для грузов класса 2	5-13
5.2.1.7	Специальные положения по маркировке для грузов класса 7	5-14
5.2.1.8	(Зарезервировано)	5-16
5.2.1.9	Стрелки, указывающие положение	5-16
5.2.2	Знаки опасности на упаковках	5-17
5.2.2.1	Положения, касающиеся нанесения знаков опасности	5-17
5.2.2.1.3-		
5.2.2.1.5	(Зарезервировано)	5-17
5.2.2.1.8	(Зарезервировано)	5-18
5.2.2.1.9	Специальные положения, касающиеся знаков опасности для самореактивных веществ и органических пероксидов	5-18
5.2.2.1.10	Специальные положения, касающиеся знаков опасности для упаковок с инфекционными веществами	5-18
5.2.2.1.11	Специальные положения, касающиеся знаков опасности для радиоактивных материалов	5-19
5.2.2.2	Требования в отношении знаков опасности	5-20
5.2.2.2.2	Образцы знаков	5-22
Глава 5.3	Размещение информационных табло и маркировки на контейнерах, МЭГК, контейнерах-цистернах, переносных цистернах, транспортных средствах дорожных и вагонах	
5.3.1	Размещение информационных табло	5-25
5.3.1.1	Общие положения	5-25
5.3.1.2	Размещение информационных табло на контейнерах, МЭГК, контейнерах-цистернах и переносных цистернах	5-26
5.3.1.3	Размещение информационных табло на транспортных средствах дорожных, перевозящих контейнеры, МЭГК, контейнеры-цистерны или переносные цистерны	5-26
5.3.1.4	Размещение информационных табло на транспортных средствах дорожных и вагонах, перевозящих грузы насыпью/навалом, автоцистернах, вагонах-цистернах, транспортных средствах-батарейках, вагонах-батарейках, транспортных средствах дорожных со съёмными цистернами и вагонах с переносными цистернами	5-27
5.3.1.5	Размещение информационных табло на транспортных средствах дорожных и вагонах, перевозящих только упаковки	5-27
5.3.1.6	Размещение информационных табло на порожних автоцистернах, вагонах-цистернах, транспортных средствах дорожных со съёмной цистерной, вагонах со съёмной цистерной, транспортных средствах – батарейках, вагонах-батарейках, МЭГК, контейнерах-цистернах, переносных цистернах, а также на порожних транспортных средствах дорожных, вагонах и контейнерах для перевозки грузов навалом/насыпью	5-28
5.3.1.7	Технические требования к информационным табло	5-28
5.3.2	Маркировка в виде табличек оранжевого цвета	5-29

		Стр.
5.3.2.1	Общие положения, касающиеся маркировки в виде табличек оранжевого цвета	5-29
5.3.2.2	Технические требования к табличкам оранжевого цвета	5-31
5.3.2.2.3	Пример таблички оранжевого цвета с идентификационным номером опасности и номером ООН	5-32
5.3.2.3	Значение идентификационных номеров опасности.....	5-32
5.3.3	Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре	5-36
5.3.4	Маркировка в случае перевозки в транспортной цепи, включающей морскую перевозку	5-37
Глава 5.4	Документация	
5.4.1	Транспортный документ на опасные грузы и связанная с ним информация	5-39
5.4.1.1	Общая информация, указываемая в транспортном документе	5-39
5.4.1.1.1	Общая информация, указываемая в транспортном документе в случае перевозки в пакете или навалом/насыпью	5-39
5.4.1.1.2	Общая информация, указываемая в транспортном документе в случае перевозки в танкере	5-40
5.4.1.1.3	Специальные положения, касающиеся отходов.....	5-41
5.4.1.1.4	Специальные положения, касающиеся опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах	5-42
5.4.1.1.5	Специальные положения, касающиеся аварийной тары	5-42
5.4.1.1.6	Специальные положения, касающиеся неочищенных порожних средств удержания груза и порожних грузовых танков танкеров.....	5-42
5.4.1.1.7	Специальные положения, касающиеся перевозки в транспортной цепи, включая морскую, автомобильную, железнодорожную или воздушную перевозку	5-43
5.4.1.1.8-		
5.4.1.1.9	(Зарезервировано)	5-44
5.4.1.1.10	Специальные положения, касающиеся изъятий, связанных с количествами, перевозимыми в одной транспортной единице	5-44
5.4.1.1.11-		
5.4.1.1.12	(Зарезервировано)	5-44
5.4.1.1.13	Специальные положения, касающиеся перевозки КСГМГ после истечения срока действительности последнего периодического испытания или последней периодической проверки	5-44
5.4.1.1.14	Специальные положения, касающиеся веществ, перевозимых при повышенной температуре.....	5-44
5.4.1.1.15	Специальные положения, касающиеся веществ, стабилизируемых путем регулирования температуры.....	5-44
5.4.1.1.16	Информация, требуемая в соответствии со специальным положением 640 главы 3.3	5-44
5.4.1.1.17	Специальные положения, касающиеся перевозки твердых веществ в контейнерах для массовых грузов, соответствующих положениям раздела 6.11.4 ДОПОГ	5-45
5.4.1.1.18	Специальные положения, касающиеся перевозки на судах-сборщиках маслосодержащих отходов и судах снабжения	5-45

		Стр.
	5.4.1.2	Дополнительная или специальная информация, требуемая для некоторых классов 5-45
	5.4.1.2.1	Специальные положения для класса 1 5-45
	5.4.1.2.2	Дополнительные положения для класса 2 5-46
	5.4.1.2.3	Дополнительные положения, касающиеся самореактивных веществ класса 4.1 и органических пероксидов класса 5.2 5-47
	5.4.1.2.4	Дополнительные положения для класса 6.2 5-48
	5.4.1.2.5	Дополнительные положения для класса 7 5-48
	5.4.1.3	(Зарезервировано) 5-49
	5.4.1.4	Формат и язык 5-49
	5.4.1.5	Неопасные грузы 5-50
	5.4.2	Свидетельство о загрузке контейнера 5-51
	5.4.3	Письменные инструкции 5-52
	5.4.4	Пример формы документа на опасные грузы при мультимодальной перевозке 5-55
Глава	5.5	Специальные положения
	5.5.1	Специальные положения, касающиеся отправки инфекционных веществ 5-59
	5.5.1.2	Зарезервировано 5-59
	5.5.2	Специальные положения, касающиеся фумигированных транспортных средств дорожных, вагонов, контейнеров и цистерн 5-59
Часть 6	ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ИСПЫТАНИЙ ТАРЫ (включая КСГМГ и крупногабаритную тару), ЦИСТЕРН И ТРАНСПОРТНЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ НАВАЛОМ/НАСЫПЬЮ	
Глава	6.1	Общие предписания
Часть 7	ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ПОГРУЗКИ, ПЕРЕВОЗКИ, ВЫГРУЗКИ И ОБРАБОТКИ ГРУЗА	
Глава	7.1	Сухогрузные суда
	7.1.0	Общие положения 7-3
	7.1.0.2-	
	7.1.0.99	(Зарезервировано) 7-3
	7.1.1	Способ перевозки грузов 7-3
	7.1.1.1–	
	7.1.1.9	(Зарезервировано) 7-3
	7.1.1.10	Перевозка упаковок 7-3
	7.1.1.11	Перевозка навалом/насыпью 7-3
	7.1.1.12	Вентиляция 7-3
	7.1.1.13	Меры, принимаемые перед погрузкой 7-3
	7.1.1.14	Стивидорные работы 7-3
	7.1.1.15	(Зарезервировано) 7-3
	7.1.1.16	Меры, принимаемые во время погрузки, перевозки, выгрузки и обработки груза 7-4
	7.1.1.17	(Зарезервировано) 7-4
	7.1.1.18	Перевозка контейнеров, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), МЭГК, переносных цистерн и контейнеров-цистерн 7-4
	7.1.1.19	Транспортные средства 7-4

	Стр.
7.1.1.20 (Зарезервировано)	7-4
7.1.1.21 Перевозка в грузовых танках	7-4
7.1.1.22–	
7.1.1.99 (Зарезервировано)	7-4
7.1.2 Предписания, применимые к судам	7-4
7.1.2.0 Суда, которые разрешается использовать	7-4
7.1.2.1–	
7.1.2.4 (Зарезервировано)	7-5
7.1.2.5 Инструкции по использованию устройств и установок	7-5
7.1.2.6–	
7.1.2.18 (Зарезервировано)	7-5
7.1.2.19 Толкаемые составы и счаленные группы	7-5
7.1.2.20–	
7.1.2.99 (Зарезервировано)	7-5
7.1.3 Общие служебные предписания	7-6
7.1.3.1 Доступ в трюмы, междубортные и междудонные пространства; осмотры	7-6
7.1.3.2–	
7.1.3.14 (Зарезервировано)	7-7
7.1.3.15 Эксперт на борту судна	7-7
7.1.3.16–	
7.1.3.19 (Зарезервировано)	7-7
7.1.3.20 Водяной балласт	7-7
7.1.3.21 (Зарезервировано)	7-7
7.1.3.22 Открытие трюмов	7-7
7.1.3.23–	
7.1.3.30 (Зарезервировано)	7-7
7.1.3.31 Двигатели	7-7
7.1.3.32 Топливные цистерны	7-7
7.1.3.33–	
7.1.3.40 (Зарезервировано)	7-8
7.1.3.41 Огонь и незащищенный свет	7-8
7.1.3.42 Обогрев трюмов	7-8
7.1.3.43 (Зарезервировано)	7-8
7.1.3.44 Операции по очистке	7-8
7.1.3.45–	
7.1.3.50 (Зарезервировано)	7-8
7.1.3.51 Электрооборудование	7-8
7.1.3.52–	
7.1.3.69 (Зарезервировано)	7-9
7.1.3.70 Антенны, громоотводы, кабели и мачты	7-9
7.1.3.71–	
7.1.3.99 (Зарезервировано)	7-9
7.1.4 Дополнительные предписания, касающиеся погрузки, перевозки, выгрузки и обработки груза	7-9
7.1.4.1 Ограничение перевозимых количеств	7-9
7.1.4.2 Запрещение совместной погрузки при перевозке навалом/насыпью	7-12
7.1.4.3 Запрещение совместной погрузки (упаковки в трюмах)	7-12
7.1.4.4 Запрещение совместной погрузки (контейнеры, или транспортные средства)	7-14
7.1.4.5 Запрещение совместной погрузки (морские суда).....	7-14
7.1.4.6 (Зарезервировано)	7-14

	Стр.
7.1.4.7 Места погрузки и выгрузки	7-14
7.1.4.8 Время и продолжительность погрузочно-разгрузочных операций	7-14
7.1.4.9 Операции по перегрузке груза	7-15
7.1.4.10 Меры предосторожности в отношении пищевых продуктов, других предметов потребления и кормов для животных	7-15
7.1.4.11 Грузовой план	7-16
7.1.4.12 Вентиляция	7-16
7.1.4.13 Меры, принимаемые перед погрузкой	7-16
7.1.4.14 Стивидорные работы	7-16
7.1.4.14.7 Стивидорные работы с радиоактивными материалами	7-18
7.1.4.14.7.1 Разделение	7-19
7.1.4.14.7.2 Пределы активности	7-21
7.1.4.14.7.3 Укладка во время перевозки и транзитного хранения	7-21
7.1.4.14.7.4 Разделение упаковок, содержащих делящийся материал, во время перевозки и транзитного хранения	7-23
7.1.4.14.7.5 Упаковки с повреждениями или утечкой, упаковочные комплекты с радиоактивным загрязнением	7-24
7.1.4.14.7.6 Ограничения воздействия температуры	7-25
7.1.4.14.7.7 Другие требования	7-25
7.1.4.15 Меры, принимаемые после разгрузки	7-25
7.1.4.16 Меры, принимаемые во время погрузки, перевозки, выгрузки и обработки груза	7-26
7.1.4.17–	
7.1.4.40 (Зарезервировано)	7-26
7.1.4.41 Огонь и незащищенный свет	7-26
7.1.4.42–	
7.1.4.50 (Зарезервировано)	7-26
7.1.4.51 Электрооборудование	7-26
7.1.4.52 (Зарезервировано)	7-26
7.1.4.53 Освещение	7-26
7.1.4.54–	
7.1.4.74 (Зарезервировано)	7-27
7.1.4.75 Опасность искрообразования	7-27
7.1.4.76 Полимерные тросы	7-27
7.1.4.77–	
7.1.4.99 (Зарезервировано)	7-27
7.1.5 Дополнительные предписания, касающиеся эксплуатации судов	7-27
7.1.5.0 Сигнализация	7-27
7.1.5.1 Способ плавания	7-28
7.1.5.2 Движение судов	7-28
7.1.5.3 Швартовка	7-28
7.1.5.4 Стоянка	7-28
7.1.5.5 Остановка судна	7-29
7.1.5.6–	
7.1.5.7 (Зарезервировано)	7-29
7.1.5.8 Требование о предоставлении данных	7-29
7.1.5.9–	
7.1.5.99 (Зарезервировано)	7-30
7.1.6 Дополнительные предписания	7-30

		Стр.
	7.1.6.1–	
	7.1.6.10 (Зарезервировано)	7-30
	7.1.6.11 Перевозка навалом/насыпью	7-30
	7.1.6.12 Вентиляция	7-31
	7.1.6.13 Меры, принимаемые перед погрузкой	7-31
	7.1.6.14 Стивидорные работы	7-32
	7.1.6.15 (Зарезервировано)	7-33
	7.1.6.16 Меры, принимаемые во время погрузки, перевозки, выгрузки и обработки груза	7-33
	7.1.6.17–	
	7.1.6.99 (Зарезервировано)	7-33
Глава	7.2 Танкеры	
	7.2.0 Общие положения	7-35
	7.2.0.1–	
	7.2.0.99 (Зарезервировано)	7-35
	7.2.1 Способ перевозки грузов	7-35
	7.2.1.1–	
	7.2.1.20 (Зарезервировано)	7-35
	7.2.1.21 Перевозка в грузовых танках	7-35
	7.2.1.22–	
	7.2.1.99 (Зарезервировано)	7-36
	7.2.2 Предписания, применимые к судам	7-36
	7.2.2.0 Конструкция	7-36
	7.2.2.1–	
	7.2.2.4 (Зарезервировано)	7-36
	7.2.2.5 Инструкции по использованию устройств и установок	7-36
	7.2.2.6 Газодетекторная система	7-37
	7.2.2.7–	
	7.2.2.18 (Зарезервировано)	7-37
	7.2.2.19 Толкаемые составы и счаленные группы	7-37
	7.2.2.20 (Зарезервировано)	7-37
	7.2.2.21 Аварийное и контрольно-измерительное оборудование	7-37
	7.2.2.22 Отверстия грузовых танков	7-38
	7.2.2.23–	
	7.2.2.99 (Зарезервировано)	7-38
	7.2.3 Общие эксплуатационные предписания	7-38
	7.2.3.1 Доступ в грузовые танки, цистерны для остатков груза, подпалубные отделения грузовых насосов, коффердамы, междубортные пространства, междудонные пространства и трюмные помещения; осмотры	7-38
	7.2.3.2 Подпалубные отделения насосов	7-39
	7.2.3.3–	
	7.2.3.5 (Зарезервировано)	7-39
	7.2.3.6 Газодетекторная система	7-39
	7.2.3.7 Дегазация порожних грузовых танков	7-40
	7.2.3.8–	
	7.2.3.11 (Зарезервировано)	7-41
	7.2.3.12 Вентиляция	7-41
	7.2.3.13–	
	7.2.3.14 (Зарезервировано)	7-41
	7.2.3.15 Эксперт на борту судна	7-42

7.2.3.16–		
7.2.3.19	(Зарезервировано)	7-42
7.2.3.20	Водяной балласт	7-42
7.2.3.21	(Зарезервировано)	7-42
7.2.3.22	Входы в трюмные помещения, подпалубные грузовые отделения насосов, коффердамы; отверстия грузовых танков и цистерн для остатков груза; запорные устройства ...	7-42
7.2.3.23–		
7.2.3.24	(Зарезервировано)	7-43
7.2.3.25	Соединения трубопроводов	7-43
7.2.3.26–		
7.2.3.27	(Зарезервировано)	7-43
7.2.3.28	Система охлаждения	7-43
7.2.3.29	Спасательные шлюпки	7-44
7.2.3.30	(Зарезервировано)	7-44
7.2.3.31	Двигатели	7-44
7.2.3.32	Топливные цистерны	7-44
7.2.3.33–		
7.2.3.40	(Зарезервировано)	7-44
7.2.3.41	Огонь и незащищенный свет	7-44
7.2.3.42	Система подогрева груза	7-44
7.2.3.43	(Зарезервировано)	7-45
7.2.3.44	Операции по очистке	7-45
7.2.3.45–		
7.2.3.50	(Зарезервировано)	7-45
7.2.3.51	Электрооборудование	7-45
7.2.3.52–		
7.2.3.99	(Зарезервировано)	7-46
7.2.4	Дополнительные предписания, касающиеся погрузки, перевозки, выгрузки и иной обработки груза	7-46
7.2.4.1	Ограничение перевозимых количеств	7-46
7.2.4.2	Прием маслосодержащих отходов, образующихся при эксплуатации судов, и передача продуктов, необходимых для эксплуатации судов	7-47
7.2.4.3–		
7.2.4.6	(Зарезервировано)	7-47
7.2.4.7	Места погрузки и разгрузки	7-47
7.2.4.8	(Зарезервировано)	7-47
7.2.4.9	Операции по перегрузке груза	7-47
7.2.4.10	Перечень обязательных проверок	7-47
7.2.4.11	Журнал грузовых операций; грузовой план	7-48
7.2.4.12	Регистрация операций во время рейса	7-48
7.2.4.13	Меры, принимаемые перед погрузкой	7-49
7.2.4.14	Стивидорные работы	7-49
7.2.4.15	Меры, принимаемые после разгрузки	7-49
7.2.4.16	Меры, принимаемые во время погрузки, перевозки, выгрузки и обработки груза	7-50
7.2.4.17	Закрытие окон и дверей	7-51
7.2.4.18	Контроль газовых фаз в грузовых танках и смежных пустых помещениях	7-52
7.2.4.18.3	Создание инертной атмосферы в танках	7-52
7.2.4.19	Создание инертной атмосферы в танкерах	7-53
7.2.4.20	(Зарезервировано)	7-53

	Стр.
7.2.4.21 Наполнение грузовых танков.....	7-53
7.2.4.22 Открытие отверстий грузовых танков	7-54
7.2.4.23 (Зарезервировано)	7-54
7.2.4.24 Одновременная загрузка и разгрузка	7-54
7.2.4.25 Грузовые трубопроводы.....	7-55
7.2.4.26—	
7.2.4.27 (Зарезервировано)	7-55
7.2.4.28 Водораспылительная система.....	7-55
7.2.4.29—	
7.2.4.39 (Зарезервировано)	7-56
7.2.4.40 Системы пожаротушения.....	7-56
7.2.4.41 Огонь или незащищенный свет	7-56
7.2.4.42 Система подогрева груза.....	7-56
7.2.4.43—	
7.2.4.50 (Зарезервировано)	7-56
7.2.4.51 Электрооборудование.....	7-56
7.2.4.52 (Зарезервировано)	7-56
7.2.4.53 Освещение	7-57
7.2.4.54—	
7.2.4.59 (Зарезервировано)	7-57
7.2.4.60 Специальное оборудование	7-57
7.2.4.61—	
7.2.4.73 (Зарезервировано)	7-57
7.2.4.74 Запрещение курения, пользования огнем и незащищенным светом.....	7-57
7.2.4.75 Опасность искрообразования.....	7-57
7.2.4.76 Полимерные тросы	7-57
7.2.4.77—	
7.2.4.99 (Зарезервировано)	7-57
7.2.5 Дополнительные предписания, касающиеся эксплуатации судов.....	7-58
7.2.5.0 Сигнализация.....	7-58
7.2.5.1 Способ плавания	7-58
7.2.5.2 (Зарезервировано)	7-58
7.2.5.3 Швартовка	7-58
7.2.5.4 Стоянка	7-58
7.2.5.5—	
7.2.5.7 (Зарезервировано)	7-59
7.2.5.8 Требование о предоставлении данных.....	7-59
7.2.5.9—	
7.2.5.99 (Зарезервировано)	7-59

Часть 8 Положения, касающиеся экипажей, оборудования, операций и документации

Глава 8.1	Общие предписания, применяемые к судам и к оборудованию	
8.1.1	(Зарезервировано)	8-3
8.1.2	Документы.....	8-3
8.1.3	(Зарезервировано)	8-5
8.1.4	Системы пожаротушения.....	8-6
8.1.5	Специальное оборудование	8-6
8.1.6	Проверка и осмотр оборудования	8-6

		Стр.
	8.1.7 Электрооборудование.....	8-7
	8.1.8 Свидетельство о допущении.....	8-8
	8.1.9 Временное свидетельство о допущении	8-9
	8.1.10 Журнал грузовых операций	8-10
	8.1.11 Журнал регистрации операций, связанных с перевозкой груза под № ООН 1203.....	8-10
Глава	8.2 Предписания, касающиеся подготовки экспертов	
	8.2.1 Общие положения, касающиеся подготовки экспертов.....	8-11
	8.2.2 Особые предписания, касающиеся подготовки экспертов	8-13
	8.2.2.3 Организация подготовки	8-13
	8.2.2.3.1 Основные курсы.....	8-13
	8.2.2.3.2 Курсы переподготовки и усовершенствования.....	8-16
	8.2.2.3.3 Специализированные курсы	8-17
	8.2.2.3.4 Курсы переподготовки и усовершенствования.....	8-20
	8.2.2.4 Планирование основных курсов подготовки и специализированных курсов.....	8-21
	8.2.2.5 Планирование курсов переподготовки и усовершенствования	8-22
	8.2.2.6 Утверждение курсов подготовки.....	8-22
	8.2.2.7 Экзамены	8-23
	8.2.2.7.1 Экзамены по основному курсу подготовки.....	8-23
	8.2.2.7.2 Экзамены по специализированным курсам по газам и химическим веществам	8-24
	8.2.2.8 Свидетельство, подтверждающие владение специальными знаниями в области ВОПОГ-Д	8-25
Глава	8.3 Различные требования, которые должны выполняться экипажем судна	
	8.3.1 Лица, которым разрешен доступ на борт судна.....	8-27
	8.3.2 Переносные лампы	8-27
	8.3.3 Доступ на борт судна.....	8-27
	8.3.4 Запрещение курения, пользования огнем и незащищенным светом.....	8-27
	8.3.5 Виды опасности, создаваемые работами, производимыми на борту судна.....	8-27
Глава	8.4 (Зарезервировано)	8-29
Глава	8.5 (Зарезервировано)	8-31
Глава	8.6 Документы	
	8.6.1 Свидетельство о допущении.....	8-33
	8.6.1.1 Образец свидетельства о допущении сухогрузных судов	8-33
	8.6.1.2 Образец временного свидетельства о допущении сухогрузных судов.....	8-35
	8.6.1.3 Образец свидетельства о допущении танкеров.....	8-36
	8.6.1.4 Образец временного свидетельства о допущении танкеров....	8-39
	8.6.2 Свидетельство, подтверждающее владение специальными знаниями в области ВОПОГ-Д согласно пунктам 8.2.1.2, 8.2.1.4 или 8.2.1.5	8-42
	8.6.3 Перечень обязательных проверок ВОПОГ-Д.....	8-43
	8.6.4 Удаление остатков груза и система зачистки.....	8-49

		Стр.
8.6.4.1	Устройство для удаления остатков груза	8-49
8.6.4.2	Испытание системы зачистки	8-49
8.6.4.3	Свидетельство о результатах испытания системы зачистки....	8-51
Часть 9	ПРАВИЛА ПОСТРОЙКИ СУДОВ	
Глава 9.1	Правила постройки сухогрузных судов	
9.1.0	Правила постройки, применимые к сухогрузным судам	9-3
9.1.0.0	Конструкционные материалы	9-3
9.1.0.1–		
9.1.0.10	(Зарезервировано)	9-3
9.1.0.11	Трюмы	9-3
9.1.0.12	Вентиляция	9-3
9.1.0.13–		
9.1.0.16	(Зарезервировано)	9-4
9.1.0.17	Жилые и служебные помещения	9-4
9.1.0.18–		
9.1.0.19	(Зарезервировано)	9-4
9.1.0.20	Водяной балласт	9-4
9.1.0.21–		
9.1.0.30	(Зарезервировано)	9-4
9.1.0.31	Двигатели	9-4
9.1.0.32	Топливные цистерны	9-5
9.1.0.33	(Зарезервировано)	9-5
9.1.0.34	Выхлопные трубы двигателей	9-5
9.1.0.35	Система осушительных насосов	9-5
9.1.0.36–		
9.1.0.39	(Зарезервировано)	9-5
9.1.0.40	Средства пожаротушения	9-5
9.1.0.40.2.1	Огнетушащие вещества	9-6
9.1.0.40.2.2	Вентиляция, отвод воздуха	9-6
9.1.0.40.2.3	Системы пожарной сигнализации	9-7
9.1.0.40.2.4	Система трубопроводов	9-7
9.1.0.40.2.5	Включающее устройство	9-7
9.1.0.40.2.6	Сигнальный прибор	9-8
9.1.0.40.2.7	Резервуары высокого давления, арматура и трубопроводы, находящиеся под давлением	9-9
9.1.0.40.2.8	Количество огнетушащего вещества	9-9
9.1.0.40.2.9	Установка, обслуживание, контроль и документация	9-9
9.1.0.40.2.10	Системы пожаротушения, использующие CO ₂	9-10
9.1.0.40.2.11	Системы пожаротушения, использующие HFC-227ea (гептафторпропан)	9-11
9.1.0.40.2.12	Системы пожаротушения, использующие IG-541	9-11
9.1.0.40.2.13	Системы пожаротушения для обеспечения физической защиты	9-12
9.1.0.41	Огонь и незащищенный свет	9-12
9.1.0.42–		
9.1.0.51	(Зарезервировано)	9-12
9.1.0.52	Тип и размещение электрооборудования	9-12
9.1.0.53–		
9.1.0.55	(Зарезервировано)	9-13
9.1.0.56	Электрические кабели	9-13

	Стр.
9.1.0.57–	
9.1.0.69 (Зарезервировано)	9-13
9.1.0.70 Металлические тросы, мачты	9-14
9.1.0.71 Доступ на борт судна.....	9-14
9.1.0.72–	
9.1.0.73 (Зарезервировано)	9-14
9.1.0.74 Запрещение курения, пользования огнем и незащищенным светом.....	9-14
9.1.0.75–	
9.1.0.79 (Зарезервировано)	9-14
9.1.0.80 Дополнительные предписания, применяемые к судам с двойным корпусом.....	9-14
9.1.0.81–	
9.1.0.87 (Зарезервировано)	9-14
9.1.0.88 Классификация.....	9-14
9.1.0.89–	
9.1.0.90 (Зарезервировано)	9-15
9.1.0.91 Трюмы	9-15
9.1.0.92 Запасный выход	9-16
9.1.0.93 Остойчивость (в целом).....	9-16
9.1.0.94 Остойчивость (неповрежденного судна)	9-16
9.1.0.95 Остойчивость (аварийная).....	9-17
9.1.0.96–	
9.1.0.99 (Зарезервировано)	9-19
Глава 9.2	Правила постройки, применимые к морским судам, соответствующим предписаниям Конвенции СОЛАС 1974 г., глава II-2, правило 19, или СОЛАС 1974 г., глава II-2, правило 54
9.2.0.0 Конструкционные материалы	9-21
9.2.0.1–	
9.2.0.19 (Зарезервировано)	9-21
9.2.0.20 Водяной балласт.....	9-21
9.2.0.21–	
9.2.0.30 (Зарезервировано)	9-21
9.2.0.31 Двигатели.....	9-21
9.2.0.32–	
9.2.0.33 (Зарезервировано)	9-21
9.2.0.34 Выхлопные трубы	9-22
9.2.0.35–	
9.2.0.40 (Зарезервировано)	9-22
9.2.0.41 Огонь и незащищенный свет	9-22
9.2.0.42–	
9.2.0.70 (Зарезервировано)	9-22
9.2.0.71 Доступ на борт судна.....	9-22
9.2.0.72–	
9.2.0.73 (Зарезервировано)	9-22
9.2.0.74 Запрещение курения, пользования огнем и незащищенным светом.....	9-22
9.2.0.75–	
9.2.0.79 (Зарезервировано)	9-23
9.2.0.80 Дополнительные предписания, применяемые к судам с двойным корпусом.....	9-23

		Стр.
	9.2.0.81–	
	9.2.0.87 (Зарезервировано)	9-23
	9.2.0.88 Классификация	9-23
	9.2.0.89–	
	9.2.0.90 (Зарезервировано)	9-23
	9.2.0.91 Трюмы	9-23
	9.2.0.92 (Зарезервировано)	9-23
	9.2.0.93 Остойчивость (в целом)	9-24
	9.2.0.94 Остойчивость (неповрежденного судна)	9-24
	9.2.0.95 Остойчивость (аварийная)	9-24
	9.2.0.96–	
	9.2.0.99 (Зарезервировано)	9-26
Глава	9.3 Правила постройки танкеров	
	9.3.1 Правила постройки танкеров типа G	9-27
	9.3.1.0 Конструкционные материалы	9-27
	9.3.1.1–	
	9.3.1.7 (Зарезервировано)	9-28
	9.3.1.8 Классификация	9-28
	9.3.1.9 (Зарезервировано)	9-29
	9.3.1.10 Защита от проникновения газов	9-29
	9.3.1.11 Трюмные помещения и грузовые танки	9-29
	9.3.1.12 Вентиляция	9-33
	9.3.1.13 Остойчивость (в целом)	9-34
	9.3.1.14 Остойчивость (неповрежденного судна)	9-34
	9.3.1.15 Остойчивость (аварийная)	9-34
	9.3.1.16 Машинные отделения	9-36
	9.3.1.17 Жилые и служебные помещения	9-36
	9.3.1.18 Установка для закачивания инертного газа	9-38
	9.3.1.19–	
	9.3.1.20 (Зарезервировано)	9-39
	9.3.1.21 Аварийное и контрольно-измерительное оборудование	9-39
	9.3.1.22 Отверстия грузовых танков	9-41
	9.3.1.23 Испытание давлением	9-42
	9.3.1.24 Регулирование давления и температуры груза	9-42
	9.3.1.25 Насосы и трубопроводы	9-43
	9.3.1.26 (Зарезервировано)	9-44
	9.3.1.27 Системы охлаждения	9-44
	9.3.1.28 Водораспылительная система	9-46
	9.3.1.29–	
	9.3.1.30 (Зарезервировано)	9-46
	9.3.1.31 Двигатели	9-47
	9.3.1.32 Топливные цистерны	9-47
	9.3.1.33 (Зарезервировано)	9-47
	9.3.1.34 Выхлопные трубы двигателей	9-48
	9.3.1.35 Система осушительных и балластных насосов	9-48
	9.3.1.36–	
	9.3.1.39 (Зарезервировано)	9-48
	9.3.1.40 Средства пожаротушения	9-48
	9.3.1.40.2.1 Огнетушащие вещества	9-49
	9.3.1.40.2.2 Вентиляция, отвод воздуха	9-49
	9.3.1.40.2.3 Системы пожарной сигнализации	9-50
	9.3.1.40.2.4 Система трубопроводов	9-50

	Стр.
9.3.1.40.2.5 Включающее устройство	9-50
9.3.1.40.2.6 Сигнальный прибор	9-51
9.3.1.40.2.7 Резервуары высоко давления, арматура и трубопроводы, находящиеся под давлением	9-52
9.3.1.40.2.8 Количество огнетушащего вещества	9-52
9.3.1.40.2.9 Установка, обслуживание, контроль и документация	9-52
9.3.1.40.2.10 Системы пожаротушения, использующие CO ₂	9-53
9.3.1.40.2.11 Системы пожаротушения, использующие HFC-227ea (гептафторпропан)	9-54
9.3.1.40.2.12 Системы пожаротушения, использующие IG-541	9-54
9.3.1.40.2.13 Системы пожаротушения для обеспечения физической защиты	9-55
9.3.1.41 Огонь и незащищенный свет	9-55
9.3.1.42–	
9.3.1.49 (Зарезервировано)	9-55
9.3.1.50 Документы, касающиеся электрооборудования	9-56
9.3.1.51 Электрооборудование	9-56
9.3.1.52 Тип и размещение электрооборудования	9-56
9.3.1.53 Замыкание на корпус	9-59
9.3.1.54–	
9.3.1.55 (Зарезервировано)	9-59
9.3.1.56 Электрические кабели	9-59
9.3.1.57–	
9.3.1.59 (Зарезервировано)	9-60
9.3.1.60 Специальное оборудование	9-60
9.3.1.61–	
9.3.1.70 (Зарезервировано)	9-60
9.3.1.71 Доступ на борт судна	9-60
9.3.1.72–	
9.3.1.73 (Зарезервировано)	9-60
9.3.1.74 Запрещение курения, пользования огнем или незащищенным светом	9-60
9.3.1.75–	
9.3.1.91 (Зарезервировано)	9-60
9.3.1.92 Запасный выход	9-60
9.3.1.93–	
9.3.1.99 (Зарезервировано)	9-60
9.3.2 Правило постройки танкеров типа С	9-61
9.3.2.0 Конструкционные материалы	9-61
9.3.2.1–	
9.3.2.7 (Зарезервировано)	9-62
9.3.2.8 Классификация	9-62
9.3.2.9 (Зарезервировано)	9-63
9.3.2.10 Защита от проникновения газов	9-63
9.3.2.11 Трюмные помещения и грузовые танки	9-64
9.3.2.12 Вентиляция	9-67
9.3.2.13 Остойчивость (в целом)	9-68
9.3.2.14 Остойчивость (неповрежденного судна)	9-69
9.3.2.15 Остойчивость (аварийная)	9-69
9.3.2.16 Машинные отделения	9-71
9.3.2.17 Жилые и служебные помещения	9-71
9.3.2.18– Установка для закачивания инертного газа	9-73
9.3.2.19 (Зарезервировано)	9-74

	Стр.
9.3.2.20 Расположение коффердамов	9-74
9.3.2.21 Аварийное и контрольно-измерительное оборудование	9-74
9.3.2.22 Отверстия грузовых танков	9-77
9.3.2.23 Испытание давлением	9-79
9.3.2.24 (Зарезервировано)	9-80
9.3.2.25 Насосы и трубопроводы	9-80
9.3.2.26 Цистерны для остатков груза и отстойные цистерны	9-82
9.3.2.27 (Зарезервировано)	9-83
9.3.2.28 Водораспылительная система	9-83
9.3.2.29—	
9.3.2.30 (Зарезервировано)	9-84
9.3.2.31 Двигатели	9-84
9.3.2.32 Топливные цистерны	9-84
9.3.2.33 (Зарезервировано)	9-85
9.3.2.34 Выхлопные трубы двигателей	9-85
9.3.2.35 Система осушительных и балластных насосов	9-85
9.3.2.36—	
9.3.2.39 (Зарезервировано)	9-85
9.3.2.40 Средства пожаротушения	9-86
9.3.2.40.2.1 Огнетушащие вещества	9-86
9.3.2.40.2.2 Вентиляция, отвод воздуха	9-86
9.3.2.40.2.3 Системы пожарной сигнализации	9-87
9.3.2.40.2.4 Система трубопроводов	9-87
9.3.2.40.2.5 Включающее устройство	9-87
9.3.2.40.2.6 Сигнальный прибор	9-88
9.3.2.40.2.7 Резервуары высокого давления, арматура и трубопроводы, находящиеся под давлением	9-89
9.3.2.40.2.8 Количество огнетушащего вещества	9-89
9.3.2.40.2.9 Установка, обслуживание, контроль и документация	9-89
9.3.2.40.2.10 Системы пожаротушения, использующие CO ₂	9-90
9.3.2.40.2.11 Системы пожаротушения, использующие HFC-227ea (гептафторпропан)	9-91
9.3.2.40.2.12 Системы пожаротушения, использующие IG-541	9-91
9.3.2.40.2.13 Системы пожаротушения для обеспечения физической защиты	9-92
9.3.2.41 Огонь и незащищенный свет	9-92
9.3.2.42 Система подогрева груза	9-92
9.3.2.43—	
9.3.2.49 (Зарезервировано)	9-93
9.3.2.50 Документы, касающиеся электрооборудования	9-93
9.3.2.51 Электрооборудование	9-94
9.3.2.52 Тип и размещение электрооборудования	9-94
9.3.2.53 Замыкание на корпус	9-96
9.3.2.54—	
9.3.2.55 (Зарезервировано)	9-97
9.3.2.56 Электрические кабели	9-97
9.3.2.57—	
9.3.2.59 (Зарезервировано)	9-97
9.3.2.60 Специальное оборудование	9-97
9.3.2.61—	
9.3.2.70 (Зарезервировано)	9-97
9.3.2.71 Доступ на борт судна	9-97

	Стр.
9.3.2.72–	
9.3.2.73 (Зарезервировано)	9-98
9.3.2.74 Запрещение курения, пользования огнем или незащищенным светом	9-98
9.3.2.75–	
9.3.2.91 (Зарезервировано)	9-98
9.3.2.92 Запасный выход	9-98
9.3.2.93–	
9.3.2.99 (Зарезервировано)	9-98
9.3.3 Правила постройки танкеров типа N	9-99
9.3.3.0 Конструкционные материалы	9-99
9.3.3.1–	
9.3.3.7 (Зарезервировано)	9-100
9.3.3.8 Классификация	9-100
9.3.3.9 (Зарезервировано)	9-101
9.3.3.10 Защита от проникновения газов	9-101
9.3.3.11 Трюмные помещения и грузовые танки	9-102
9.3.3.12 Вентиляция	9-105
9.3.3.13 Остойчивость (в целом)	9-106
9.3.3.14 Остойчивость (неповрежденного судна)	9-106
9.3.3.15 Остойчивость (аварийная)	9-107
9.3.3.16 Машинные отделения	9-109
9.3.3.17 Жилые и служебные помещения	9-109
9.3.3.18– Установка для закачивания инертного газа	9-111
9.3.3.19 (Зарезервировано)	9-112
9.3.3.20 Расположение коффердамов	9-112
9.3.3.21 Аварийное и контрольно-измерительное оборудование	9-112
9.3.3.22 Отверстия грузовых танков	9-116
9.3.3.23 Испытание давлением	9-118
9.3.3.24 (Зарезервировано)	9-119
9.3.3.25 Насосы и трубопроводы	9-119
9.3.3.26 Цистерны для остатков груза и отстойные цистерны	9-122
9.3.3.27 (Зарезервировано)	9-123
9.3.3.28 Водораспылительная система	9-123
9.3.3.29–	
9.3.3.30 (Зарезервировано)	9-123
9.3.3.31 Двигатели	9-124
9.3.3.32 Топливные цистерны	9-124
9.3.3.33 (Зарезервировано)	9-124
9.3.3.34 Выхлопные трубы двигателей	9-124
9.3.3.35 Система осушительных и балластных насосов	9-125
9.3.3.36–	
9.3.3.39 (Зарезервировано)	9-125
9.3.3.40 Средства пожаротушения	9-126
9.3.3.40.2.1 Огнетушащие вещества	9-126
9.3.3.40.2.2 Вентиляция, отвод воздуха	9-126
9.3.3.40.2.3 Системы пожарной сигнализации	9-127
9.3.3.40.2.4 Система трубопроводов	9-127
9.3.3.40.2.5 Включающее устройство	9-127
9.3.3.40.2.6 Сигнальный прибор	9-128
9.3.3.40.2.7 Резервуары высоко давления, арматура и трубопроводы, находящиеся под давлением	9-129
9.3.3.40.2.8 Количество огнетушащего вещества	9-129

	Стр.
9.3.3.40.2.9 Установка, обслуживание, контроль и документация	9-130
9.3.3.40.2.10 Системы пожаротушения, использующие CO ₂	9-130
9.3.3.40.2.11 Системы пожаротушения, использующие HFC-227ea (гептафторпропан)	9-131
9.3.3.40.2.12 Системы пожаротушения, использующие IG-541	9-132
9.3.3.40.2.13 Системы пожаротушения для обеспечения физической защиты	9-132
9.3.3.41 Огонь и незащищенный свет	9-132
9.3.3.42 Система подогрева груза	9-133
9.3.3.43–	
9.3.3.49 (Зарезервировано)	9-133
9.3.3.50 Документы, касающиеся электрооборудования	9-133
9.3.3.51 Электрооборудование	9-134
9.3.3.52 Тип и размещение электрооборудования	9-134
9.3.3.53 Замыкание на корпус	9-136
9.3.3.54–	
9.3.3.55 (Зарезервировано)	9-137
9.3.3.56 Электрические кабели	9-137
9.3.3.57–	
9.3.3.59 (Зарезервировано)	9-138
9.3.3.60 Специальное оборудование	9-138
9.3.3.61–	
9.3.3.70 (Зарезервировано)	9-138
9.3.3.71 Доступ на борт судна	9-138
9.3.3.72–	
9.3.3.73 (Зарезервировано)	9-138
9.3.3.74 Запрещение курения, пользования огнем или незащищенным светом	9-138
9.3.3.75–	
9.3.3.91 (Зарезервировано)	9-138
9.3.3.93–	
9.3.3.99 (Зарезервировано)	9-138