

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧАСТЬ 1. Навигационные процедуры. (Navigation procedures)

РАЗДЕЛ 1. Обязанности и ответственность

1.1. Обязанности капитана.....	4
1.2. Обязанности старшего помощника капитана	7
1.3. Обязанности вахтенного помощника капитана	7
1.4. Обязанности второго помощника капитана (навигационного)	8
1.5. Обязанности третьего помощника капитана	9

РАЗДЕЛ 2. Навигационная безопасность

2.1. Общее.....	Ю
2.2. Go/No Go ситуация	Ю
2.3. Наблюдение.....	Ю
2.4. Индивидуальная квалификация и пригодность	И
2.5. Пригодность к несению вахт	И
2.6. Пригодность капитана	И
2.7. Нормы употребления алкоголя.....	И
2.8. Предотвращение столкновения.....	И
2.9. Запас глубины под килем судна	12
2.10. Навигационное оборудование	19
2.11. Рекомендации для прохождения Малаккского и Сингапурского проливов.....	18
2.12. Плавание в водах штата Вашингтон (США), включая реку Колумбия	18
2.13. Плавание в системах разделения движения судов (СРДС).....	18
2.14. Проход судна под мостами, воздушными линиями кабелей и другими ограничителями высоты прохода	16
2.15. Рекомендации для прохождения Суэцкого канала.....	18

РАЗДЕЛ 3. Планирование маршрута перехода

3.1. Требования к планированию маршрута перехода.....	21
3.2. Принципы планирования маршрута перехода.....	21

РАЗДЕЛ 4. Несение навигационной вахты

4.1. Выполнение плана перехода и его контроль	24
4.2. Определение места судна	24
4.3. Подход судна к берегу.....	24
4.4. Астрономические наблюдения	25
4.5. Взаимная проверка GPS и ECDIS	25
4.6. Параллельная индексация	25
4.7. Регулярные обходы по судну	25
4.8. Погрешности компасов.....	25
4.9. Навигационные предупреждения	26
4.10. Смена вахт в море	26
4.11. Периодические проверки навигационного оборудования	26
4.12. Процедуры отхода/прихода судна	26
4.13. Подготовка судна к маневрированию.....	27
4.14. Проверки водонепроницаемых закрытий и отчетность	28
4.15. Процедура тестирования рулевого устройства	28
4.16. Плавание во время лоцманской проводки.....	28

РАЗДЕЛ 5. Плавание при неблагоприятных погодных условиях

5.1. Плавание при ограниченной видимости.....	31
5.2. Плавание при неблагоприятных погодных условиях.....	31

РАЗДЕЛ 6. Плавание во льдах и холодных условиях

6.1. Плавание во льдах	
------------------------------	--

РАЗДЕЛ 7. Бумажные издания навигационных карт и публикаций

7.1. Карты и публикации.....	
7.2. Корректурa навигационных карт и публикаций	
7.3. Инструкции USCG - Приемлемость Британских навигационных карт.....	

-4. Канадские требования к навигационным картам	38
»5. Записи и журналы	38

РАЗДЕЛ 8. Электронная картографическая навигационная информационная система (ECDIS)

о 1. Общее	39
g2. Определение места судна и его контроль	39
g 3. Типы электронных навигационных карт	39
в.4. Покрытие электронных карт	40
g 5. Неофициальные электронные карты (ECS)	40
g.6. Точность ENC	40
g.7. Условные знаки и сокращения, принятые на	42
g.8. Дисплей ECDISa	42
g9. Параметры тревожных сигнализаций	45
g.10. Планирование маршрута и проверки	47
8.11. Контроль и выполнение плана перехода	47
g.12. Корректурa (обновления) ECDIS	48
g.13. Временные и Предварительные ИМ	49
8.14. Навигационные предупреждения	50
8.15. Адмиралтейский электронный каталог	50
8.16. Аннулированные (отмененные)	50
8.17. Инспекции	50
8.18. Ознакомление с оборудованием ECDIS	50
8.19. Действия вахтенного помощника при чрезвычайных ситуациях	51
8.20. Обучение	51
8.21. Тренировки	51
8.22. Защита компьютерных систем от вирусов	52

РАЗДЕЛ 9. Навигационное оборудование

9.1. Общее	54
9.2. Хронометры	54
9.3. РЛС/САРП	54
9.4. Ограничения навигационного оборудования	55
9.5. Авторулевой	55
9.6. Гиро- и магнитный компас	55
9.7. Эхолот	56
9.8. Прибор регистрации данных рейса	56
9.9. Аварийные навигационные огни и система сигнальных огней	57
9.10. Лаг	57
9.11. Курсограф	57
9.12. Маневренные характеристики судна	57
9.13. Автоматическая идентификационная система	58
9.14. Системы управления и контроля главным двигателем. Системы контроля навигационного мостика. Работа машинного отделения в безвахтенном режиме	59
9.15. Система контроля ходовой навигационной вахты	60
9.16. Оборудование дальней идентификации и слежения	61
9.17. Глобальная морская система связи для безопасностимореплавания	61

РАЗДЕЛ 10. Управление ресурсами навигационного мостика

10.1 Управление командой навигационного мостика	63
10.2 Организация навигационного мостика	63
10.3 Команда навигационного мостика	63
10.4. Коммуникация (общение и связь)	64
10.5. Отвлечение	65
10.6. Человеческая ошибка и понимание ситуации	65
10.7. Уровень навигационных условий «Красный/Желтый/Зеленый»	66

ЧАСТЬ 2.

Операции судна в порту. (Port operations)

РАЗДЕЛ 11. Планирование грузовых операций и организация вахтенной службы в порту

11.1. Планирование грузовых операций	69
И.2. Обязанности старшего помощника во время грузовых операций	70
И.3. Обязанности вахтенного помощника во время передачи вахты в порту	70
11.4. Обязанности вахтенного помощника во время грузовых операций	71

ЧАСТЬ 3.
Якорные операции. (Anchor operations)

РАЗДЕЛ 12. Якорное устройство, его эксплуатация и обслуживание

12.1. Подготовка и постановка судна на якорь.....	
12.2. Потеря якоря или якорной цепи.....	• • • /2
12.3. Снятие судна с якоря.....	• • • /4
12.4. Проверки и обеспечение надлежащей работы якорного устройства.....	• • • /4
12.5. Проверка якорного оборудования в море.....	• • 74
12.6. Несение вахты на якоре.....	
12.7. Обслуживание (ремонт) главного двигателя на якоре.....	
12.8. Неблагоприятные погодные условия.....	

ЧАСТЬ 4.
Швартовные операции. (Mooring operations)

РАЗДЕЛ 13. Швартовное устройство и механизмы, их эксплуатация

13.1. Техника безопасности.....	
13.2. Подход судна к причалу.....	
13.3. Управление швартовными операциями.....	
13.4. Техническое обслуживание.....	80
13.5. Швартовное оборудование (танкера).....	81
13.6. Критерии замены швартовного оборудования.....	81
13.7. Запасные швартовные тросы.....	82
13.8. Сертификация швартовного оборудования.....	82
13.9. Крепежное оборудование.....	82
13.10. Рабочее направление лебедок.....	82
13.11. Аварийный буксирный трос (противопожарный трос).....	82
13.12. Буксировка судна.....	83

ЧАСТЬ 5.
Вертолетные операции. (Helicopter operations)

РАЗДЕЛ 14. Организация работ судна, связанных с вертолетом

14.1. Общие требования.....	84
14.2. Одобренные суда.....	84
14.3. Дополнительные предосторожности, зависящие от типа судна.....	84
14.4. Использование крыльев мостика для приема или сдачи лоцмана.....	85
14.5. Тренинг.....	
14.6. Эвакуация пострадавших и другие чрезвычайные ситуации.....	88

ЧАСТЬ 6.
Действия судна в чрезвычайных ситуациях. (Emergency situations)

РАЗДЕЛ 15. Организация работ судна, в чрезвычайных ситуациях

	86
	86
	87
15.5. Возникновение на судне пожара.....	87
15.6. Пробой в корпусе судна.....	88
15.7. Поиск и спасение.....	88
15.8. Покидание судна.....	88
15.9. Аварийный разлив нефтепродуктов.....	89
15.10. Падение человека за борт.....	89
15.11. Нападение пиратов на судно.....	90

ЧАСТЬ 7.
Приложения

Приложение №1 Lloyd's standard form of salvage agreement	. 92
Приложение №2 Проверочные листы (Checklist).....	. 94
Приложение №3 Требуемые приготовления судна для приема лоцмана. . .	122
Приложение №4 Перечень рекомендуемой литературы судовой библиотеки	123
Приложение №5 Admiralty Quick Guide to ENC Symbols.....	127
Приложение №6 Маневренные характеристики судна (Wheelhouse Poster) .	128
Приложение №7 GMDSS Radio Log Book.....	129
Приложение №8 Перечень индивидуальных средств защиты	131
Приложение №9 Mooring Winch Load Test.....	132
Приложение №10 Стандарты точности судовождения	133
Приложение №11 Шкала Бофорта	135
Приложение №13 Перечень принятых в тексте сокращений	136

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	138
---	------------