

Предисловие автора



Для большинства людей управление яхтой не является самоцелью, как чаще всего самоцелью не является, например, автомобиль, который мы используем почти исключительно как средство комфортного передвижения от одного пункта до другого. Становясь капитаном яхты, вы приобретаете не столько возможность передвигаться по морю, вы получаете нечто большее – само море и его берега, огромный и невероятно свободный мир, возможность увидеть многие вещи в совершенно необычном ракурсе. Однако приподнятая и романтическая атмосфера морского путешествия не должна вводить вас в заблуждение. Капитан любого судна, в том числе парусной или моторной яхты, несет полную и единоличную ответственность за все, что происходит на его судне. Он должен принимать взвешенные и обоснованные решения, его команды должны быть своевременными и четкими. Самое главное в море – спокойные и уверенные действия капитана. Эта уверенность является залогом безопасного, приятного и потому успешного яхтенного путешествия. И такую уверенность может обеспечить только настойчивый и ответственный подход к обучению.

Книга, которую вы держите в руках, представляет собой береговую часть курса «Капитан яхты прибрежного плавания» Центра яхтенной подготовки AMC. Целью книги является предоставление необходимой информации, которую должен усвоить каждый слушатель яхтенной школы перед тем, как отправиться на прохождение практики в море. Книга не является избыточной, в ней нет ничего лишнего, - весь представленный в ней материал следует изучить и усвоить полностью. Навигация, метеорология, приливы, правила ведения радиопереговоров, устройство яхты – вас ждет масса непривычных и очень интересных предметов. Мы рады приветствовать вас в нашей яхтенной школе и желаем вам успехов на этом новом для вас и таком замечательном пути - пути в море.

Автор выражает искреннюю признательность всем, кто так или иначе принял участие в создании этого учебного пособия, и в особенности инструкторам Центра яхтенной подготовки AMC:



Олегу Рогову, за помощь в создании иллюстраций к курсу.



Александр Медведеву, за редактирование курса.



Сергею Голофасту, за практические советы при написании курса.

Содержание

Основы международного морского права и морской этикет	5
Конвенции ИМО	6
Документы, которые необходимо иметь на яхте	7
Порядок захода в другое государство	8
Морской этикет	10
Международные правила предупреждения столкновений судов МППСС-72	12
Часть А. Общие положения	12
Часть В. Правила плавания и маневрирования	16
Алгоритм действий для предотвращения столкновения	38
Звуковые сигналы	40
Огни и знаки	41
Способы подачи сигналов бедствия	46
Навигация	47
Координаты	47
Расстояние	48
Скорость	48
Время	49
Морские карты	49
Навигационный инструмент	50
Определение координат	50
Измерение расстояний	51
Измерение курса	52
Магнитное склонение	53
Девиация компаса	55
Общая компасная ошибка	56
Построение счислимой позиции без учета внешних факторов	58
Построение счислимой позиции с учетом внешних факторов	59
Наблюдаемая позиция	62
Пеленг	62
Изобата	65
Створ	66
Дистанция	66
Крюйс-пеленг	67
Построение курса с учетом внешних факторов	68
Генеральная информация карты	69
Световые характеристики маяков	70
Навигационные знаки	72
Прокладка маршрута	75
Навигационный план	77
Лоция	78
Условные обозначения на морских картах	79

Глобальная морская система связи при бедствии и для обеспечения безопасности ГМССБ	80
Концепция GMDSS	80
Функции и радиооборудование GMDSS	81
Районы плавания	83
Общая структура GMDSS	84
Радиооборудование в морском районе плавания A1	85
Требования по комплекту радиооборудования	88
УКВ каналы	89
Основные органы управления и функции УКВ радиостанций	91
Подготовка радиостанции к работе	92
Цифровой избирательный вызов	93
Правила ведения радиопереговоров	94
Процедурные слова	96
Особенности речи при передаче сообщений	97
Запрос места в марине	98
Сигнал бедствия	99
Отмена ошибочного сигнала бедствия	100
Участие в спасательной операции	101
Сообщение срочности	102
Сообщение по навигационной безопасности	102
Метеорология	103
Глобальное движение воздушных масс	103
Синоптические карты	105
Циклон	106
Антициклон	110
Дневной бриз	110
Ночной бриз	111
Туман	111
Катабатический ветер	111
Термины, используемые в прогнозах погоды	112
Шкала Бофорта	112
Источники прогнозов погоды	114
Приливы	116
Сизигийные и квадратурные приливы	117
Терминология	118
Таблицы приливов. Стандартные порты	121
Правило 1/12	126
Второстепенные порты	126
Приливные течения	129
Атлас приливных течений	130
Ромбы приливов	133
Парусная яхта	135
Остойчивость	135
Основные размерения корпуса яхты	137

Максимальная скорость в водоизмещающем режиме	137
Классификация крейсерских яхт	138
Теория паруса	140
Истинный и вымпельный ветер	142
Курсы яхты относительно ветра	143
Настройка парусов	144
Угол атаки	144
Пузо	145
Твист	149
Баланс руля	150
Взятие рифов	152
Устройство яхты	154
Внутреннее устройство яхты	155
Рангоут, такелаж, паруса	155
Основные и дополнительные паруса	157
Маневрирование под парусами	158
Поворот оверштаг	159
Поворот фордевинд	160
Постановка яхты в дрейф	161
Подбор человека за бортом под парусами	162
Маневрирование на круизной парусной яхте под мотором	163
Маневр Бутакова/Поворот Вильямсона	167
Швартовка лагом	168
Расположение швартовых концов при стоянке лагом	170
Отход со стоянки лагом	171
Якорная стоянка	172
Швартовка на мертвый якорь	174
Швартовка на якорь кормой к причалу	176
Швартовка на якорь или на бочку с оттяжкой на берег	176
Брифинг по безопасности	177
Спасательный плот	177
Спасательные жилеты и страховочные обвязки	179
Меры противопожарной безопасности	180
Аптечка первой помощи	181
Морская болезнь	182
Тузик	182
Приемка яхты у чартерной компании	183
Существенные замечания по эксплуатации яхты	186
Подготовка яхты к выходу	187
Морские узлы	188
Приложения	190
Международный однобуквенный свод сигналов	190
Звуковые сигналы	191
Ночные огни и дневные фигуры	192
Навигационные знаки	194
Подача сигнала бедствия по радио	195
Образец терминологии чек-листа	196