

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1.ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ГМЗЛБ	5
1.1.Функціональні вимоги до радіоустаткування в ГМЗЛБ	5
1.1.Морські райони плавання.....	7
1.2.Вимоги до складу радіоустаткування	8
1.3.Вимоги до джерел живлення.....	11
1.4.Дипломи радіоспеціалістів у ГМЗЛБ	12
1.5.Технічне обслуговування радіоустаткування в ГМЗЛБ.....	12
1.7.Документи суднової радіостанції і ведення радіожурналу.....	13
1.8.Дії у випадках лиха	16
1.9. Кодекс ПДНВ-95	16
2. ПРИНЦИПИ МОРСЬКОГО РАДІОЗВ'ЯЗКУ	19
2.1. Радіочастоти і частотні діапазони	19
2.2. Розповсюдження радіохвиль різних частотних діапазонів.....	20
2.3. Використання частот у МРС і МРСС.....	24
2.4. Захист частот лиха і безпеки.....	26
2.5. Модуляція і класи радіовипромінювань	27
2.6.Формування радіовипромінювань різних класів (для радіоелектроників)	29
3. СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ В ГМЗЛБ	35
3.1. Загальні відомості.....	35
3.2. Цифровий вибірковий виклик.....	35
3.3. Радіотелекс.....	42
4. СУПУТНИКОВА СИСТЕМА ІНМАРСАТ.....	48
4.1. Загальні відомості про ІНМАРСАТ	48
4.2. Технічна організація і принцип дії ІНМАРСАТ	48
4.3. Стандарти терміналів ІНМАРСАТ	51
4.4. Ідентифікатори в ІНМАРСАТ.....	55
4.5. Спеціальні двозначні коди	56
4.6. Розширений груповий виклик.....	57
5. СУПУТНИКОВА СИСТЕМА КОСПАС- САРСАТ.....	58
5.1. Організація і принцип дії системи КОСПАС-САРСАТ	58
5.2. Принцип визначення координат у системі КОСПАС-САРСАТ	61
5.3. Режими роботи системи КОСПАС-САРСАТ.....	63
5.4. Аварійний радіобуй АРБ-406.....	66
5.5. Маршрутизація аварійних повідомлень від АРБ-406.....	67
5.6. Склад імпульсу, що випромінюється АРБ-406 (для радіоелектроників)	68
6. РАДІОУСТАТКУВАННЯ ГМЗЛБ	71
6.1. УКХ радіоустановка з радіотелефоном і ЦВВ	71
6.2. ПХ/КХ радіоустановка.....	72
6.3. Суднові станції ІНМАРСАТ	74
6.4. Приймач розширеного групового виклику.....	75

6.5. Приймач служби НАВТЕКС	77
6.6. Аварійні радіобуї	78
6.7. Радіолокаційний відповідач	81
6.8. УКХ портативна радіостанція	84
6.9. Приймач інформації з безпеки мореплавства на КХ	85
6.10. Антени	86
6.11. Живлення апаратури ГМЗЛБ	88
6.12. Перевірки радіоустаткування	90
6.13. Маркірування радіоустаткування	91
7. РАДІОУСТАТКУВАННЯ ГМЗЛБ (для радіоелектроників)	92
7.1. УКХ радіоустановка	92
7.2. ПХ/КХ радіоустановка	96
7.3. Суднова станція ІНМАРСАТ	102
7.4. Живлення радіоустаткування ГМЗЛБ	103
8. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПРОЦЕДУРИ ДЛЯ ЗВ'ЯЗКУ У ВИПАДКУ ЛИХА І ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦВВ У ГМЗЛБ	109
8.1. Загальні положення	109
8.2. Лихо	109
8.3. Терміновість і безпека	121
8.4. Запобігання подачі помилкових сигналів небезпеки	126
8.5. Процедури для скасування помилкових сигналів небезпеки	128
9. ЗВ'ЯЗОК ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ЗАГАЛЬНОЇ КОРЕСПОНДЕНЦІЇ	132
9.1. Використання апаратури ГМЗЛБ	132
9.2. Використання ЦВВ для обміну загальною кореспонденцією	132
9.3. Організація телефонного радіозв'язку	135
9.4. Радіотелексний зв'язок	140
9.5. Супутниковий зв'язок у стандартах ІНМАРСАТ-А/В	145
9.6. Супутниковий зв'язок у стандарті ІНМАРСАТ-С	149
9.7. Міжнародні довідники з питань радіозв'язку	151
9.8. Оплата за послуги зв'язку в МРС (МРСС)	169
ДОДАТКИ	176
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ	186