

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΝΕΑ  
ΚΑΙ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ ΠΛΟΙΑ  
ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΚΤΕΛΟΥΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ .....	32
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ-1 – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΕΙΣ .....	33

## ΜΕΡΟΣ Α – Γενικά

	Σελίδα
1. Ορισμοί που αφορούν το μέρος Β .....	33
2. Ορισμοί που αφορούν τα μέρη Γ, Δ και Ε .....	34
<b>ΜΕΡΟΣ Β – Ευστάθεια σε άθικτη κατάσταση, υποδιαί- ρηση και ευστάθεια σε περίπτωση βλάβης</b>	<b>37</b>

1. Ευστάθεια σε άθικτη κατάσταση .....	37
2. Στεγανή υποδιαίρεση .....	38
3. Κατακλύσιμο μήκος διαμερισμάτων .....	38
4. Επιτρεπόμενο μήκος διαμερισμάτων .....	39
5. Διαχωρητότητα .....	39
6. Συντελεστής υποδιαίρεσης .....	40
7. Ειδικοί κανόνες που αφορούν την υποδιαίρεση πλοίων .....	40
8. Ευστάθεια πλοίων σε περίπτωση βλάβης .....	42
8-1. Ευστάθεια των επιβατηγών πλοίων Ro – Ro σε περίπτωση βλάβης	48
8-2. Ειδικές απαιτήσεις για τα επιβατηγά πλοία Ro – Ro που μεταφέ- ρουν 400 άτομα ή πλέον .....	49

	Σελίδα
9. Ακραία διαφράγματα και διαφράγματα χώρου μηχανοστασίου	50
10. Διπύθμενα	52
11. Προσδιορισμός, χάραξη και εγγραφή εμφόρτων ισάλων γραμμών υποδιαίρεσεως.	53
12. Κατασκευή και αρχική δοκιμή στεγανών διαφραγμάτων κ.λπ.	54
13. Ανοίγματα σε στεγανά διαφράγματα	56
14. Πλοία που μεταφέρουν φορητά οχήματα και προσωπικό συνοδείας	66
15. Ανοίγματα στο εξωτερικό περίβλημα του πλοίου κάτωθεν της γραμμής ορίου βυθίσεως	67
16. Στεγανότητα επιβατηγών πλοίων άνωθεν της γραμμής ορίου βυθίσεως	70
17. Κλείσιμο των θυρών φορτώσεως φορτίου	71
17-1. Στεγανότητα από το κατάστρωμα Ro – Ro (κατάστρωμα στεγανών) έως τους κάτω χώρους	72
17-2. Πρόσβαση στα καταστρώματα Ro – Ro	74
17-3. Κλείσιμο των διαφραγμάτων στο κατάστρωμα Ro – Ro	74
18. Στοιχεία ευστάθειας	74
19. Σχεδιαγράμματα ελέγχου βλαβών	75
20. Ακεραιότητα του κύτους και της υπερκατασκευής, πρόληψη και έλεγχος βλαβών	75
21. Σήμανση, περιοδική λειτουργία και επιθεώρηση των υδατοστεγών θυρών κ.λπ.	77
22. Καταχωρήσεις στο ημερολόγιο	77
23. Ανυψώσιμες εξέδρες και κεκλιμένα επίπεδα αυτοκινήτων	78
<b>ΜΕΡΟΣ Γ – Μηχανολογικές εγκαταστάσεις</b>	<b>79</b>
1. Γενικά	79
2. Μηχανές εσωτερικής καύσεως	80
3. Ρύθμιση αντλήσεως υδροσυλλεκτών	81
4. Αριθμός και τύπος αντλιών υδροσυλλεκτών	85
5. Μέσα αναποδίσεως πλοίου	85

	Σελίδα
6. Μηχανισμός κινήσεως πηδαλίου . . . . .	86
7. Πρόσθετες απαιτήσεις για τους ηλεκτρικούς και ηλεκτροϋδραυλικούς μηχανισμούς κινήσεως πηδαλίου . . . . .	90
8. Συστήματα εξαερισμού μηχανοστασίου . . . . .	91
9. Επικοινωνία μεταξύ της γέφυρας και του μηχανοστασίου . . . . .	91
10. Συναγερμός μηχανικών . . . . .	92
11. Θέση των εγκαταστάσεων έκτακτης ανάγκης . . . . .	92
12. Συστήματα ελέγχου μηχανολογικού εξοπλισμού . . . . .	92
13. Συστήματα ατμαγωγών σωλήνων . . . . .	94
14. Συστήματα συμπιεσμένου αέρα . . . . .	95
15. Προστασία κατά του θορύβου . . . . .	95
16. Ανελκυστήρες . . . . .	96
<b>ΜΕΡΟΣ Δ – Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις . . . . .</b>	<b>97</b>
1. Γενικά . . . . .	97
2. Κύρια πηγή ηλεκτρικής ενέργειας και φωτισμού . . . . .	97
3. Πηγή ηλεκτρικής ενέργειας κινδύνου . . . . .	98
4. Συμπληρωματικός φωτισμός κινδύνου για πλοία Ro – Ro . . . . .	101
5. Προφυλάξεις από ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και λοιπούς κινδύνους ηλεκτρικής προελεύσεως . . . . .	101
<b>ΜΕΡΟΣ Ε – Πρόσθετες απαιτήσεις για περιοδικά αφύλακτους χώρους μηχανοστασίων . . . . .</b>	<b>104</b>
Ειδική εξέταση . . . . .	104
1. Γενικά . . . . .	104
2. Προφυλάξεις κατά της πυρκαγιάς . . . . .	104
3. Προστασία από κατάκλιση . . . . .	105
4. Έλεγχος της μηχανής προώσεως από τη γέφυρα . . . . .	106
5. Επικοινωνία . . . . .	107
6. Σύστημα συναγερμού . . . . .	107
7. Συστήματα ασφαλείας . . . . .	108

	Σελίδα
8. Ειδικές απαιτήσεις για τις μηχανές, το λέβητα και τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις .....	109
9. Αυτόματο σύστημα ελέγχου και συναγερμού .....	109
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ-2 – ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ .....</b>	<b>110</b>
<b>ΜΕΡΟΣ Α – Γενικά .....</b>	<b>110</b>
1. Βασικές αρχές .....	110
2. Ορισμοί .....	111
3. Πυροσβεστικές αντλίες, σωληνώσεις, πυροσβεστικοί κρουνοί, εύκαμπτοι σωλήνες και ακροφύσια .....	117
4. Μόνιμα συστήματα κατασβέσεως πυρκαγιάς .....	123
5. Πυροσβεστήρες .....	129
6. Διατάξεις κατασβέσεως πυρκαγιάς στα μηχανοστάσια .....	131
7. Ειδικές διατάξεις στα μηχανοστάσια .....	133
8. Αυτόματα συστήματα καταιωνιστήρων και ανιχνεύσεως και συναγερμού πυρκαγιάς .....	134
9. Μόνιμα συστήματα ανιχνεύσεως και συναγερμού πυρκαγιάς ..	138
10. Διατάξεις για καύσιμο πετρέλαιο, λιπαντέλαιο και λοιπά εύφλεκτα πετρελαιοειδή .....	143
11. Εξάρτηση πυροσβέστη .....	149
12. Διάφορα .....	151
13. Σχέδια ετοιμότητας και ασκήσεις πυρόσβεσης .....	153
14. Άμεση διαθεσιμότητα των πυροσβεστικών μέσων .....	154
<b>ΜΕΡΟΣ Β – Μέτρα πυρασφάλειας .....</b>	<b>155</b>
1. Φέρων σκελετός .....	155
2. Κύριες κατακόρυφες ζώνες και οριζόντιες ζώνες .....	156
3. Διαφράγματα εντός των κυρίων κατακορύφων ζωνών .....	158

	Σελίδα
4. Πυροστεγανότητα των διαφραγμάτων και των καταστρωμάτων στα νέα πλοία που μεταφέρουν περισσότερους από 36 επιβάτες	159
5. Πυροστεγανότητα των διαφραγμάτων και των καταστρωμάτων στα νέα πλοία που μεταφέρουν έως 36 επιβάτες και στα υπάρχοντα πλοία της κατηγορίας Β που μεταφέρουν περισσότερους από 36 επιβάτες	170
6. Μέσα διαφυγής	175
6-1. Οδοί διαφυγής στα επιβατηγά πλοία Ro – Ro	180
7. Διόδους και ανοίγματα σε τμήματα κλάσεως Α και Β	182
8. Προστασία κλιμάκων και ανελκυστήρων στους χώρους ενδιαιτήσεως και υπηρεσίας	185
9. Συστήματα εξαερισμού	187
10. Παράθυρα και παραφωτίδες	194
11. Περιορισμένη χρήση καύσιμων υλικών	195
12. Λεπτομέρειες κατασκευής	196
13. Μόνιμα συστήματα ανιχνεύσεως και συναγερμού πυρκαγιάς και αυτόματα συστήματα καταιωνιστήρων και ανιχνεύσεως και συναγερμού πυρκαγιάς	197
14. Προστασία χώρων ειδικής κατηγορίας	199
15. Συστήματα περιπολιών, ανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς και μεγαφωνική εγκατάσταση αναγγελιών	204
16. Αναβάθμιση των υπαρχόντων πλοίων της κατηγορίας Β που μεταφέρουν περισσότερους από 36 επιβάτες	205
17. Ειδικές απαιτήσεις για πλοία που μεταφέρουν επικίνδυνα φορτία	209
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ – ΣΩΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>	<b>210</b>
1. Ορισμοί	210
2. Επικοινωνίες, σωστικά σκάφη και λέμβοι περισυλλογής, ατομικά σωστικά μέσα	210
3. Συναγερμός κινδύνου, επιχειρησιακές οδηγίες, εγχειρίδιο εκπαίδευσεως, καταστάσεις πληρώματος και οδηγίες έκτακτης ανάγκης	213
4. Επάνδρωση σωστικών σκαφών και επίβλεψη	216
5. Ρυθμίσεις συγκέντρωσης και επιβίβασης σε σωστικά σκάφη	216
5-1 Απαιτήσεις για τα επιβατηγά πλοία Ro – Ro	218

	Σελίδα
5-2 Χώρος προσγείωσης ελικοπτέρων και παραλαβής επιβαινόντων	220
5-3 Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων για τους πλοιάρχους . . .	221
6. Σταθμοί καθαιρέσεως . . . . .	222
7. Στοιβάσια σωστικού σκάφους . . . . .	222
8. Στοιβάσια λέμβων περισυλλογής . . . . .	224
9. Ρυθμίσεις καθαιρέσεως και ανεκλύσεως σωστικού σκάφους . . .	224
10. Ρυθμίσεις επιβιβάσεως, καθαιρέσεως και ανεκλύσεως λέμβου περισυλλογής . . . . .	226
11. Οδηγίες έκτακτης ανάγκης . . . . .	227
12. Επιχειρησιακή ετοιμότητα, συντήρηση και επιθεωρήσεις . . . . .	227
13. Εκπαίδευση και ασκήσεις εγκατάλειψης του πλοίου . . . . .	227