II

(Незаконодателни актове)

ДИРЕКТИВИ

ДИРЕКТИВА (ЕС) 2015/559 НА КОМИСИЯТА

от 9 април 2015 година

за изменение на Директива 96/98/ЕО на Съвета относно морското оборудване

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Директива 96/98/ЕО на Съвета от 20 декември 1996 г. относно морското оборудване ([1]), и по-специално член 17 от нея,

като има предвид, че:

(1) За целите на Директива 96/98/ЕО международните конвенции и стандарти за изпитване се прилагат в тяхната актуализирана версия.

(2) Редица изменения на международните конвенции и приложимите стандарти за изпитване влязоха в сила след приемането на последния акт за изменение на Директива 96/98/ЕО. Тези изменения следва да бъдат включени в Директива 96/98/ЕО.

(3) През същия период Международната морска организация и европейските организации за стандартизация също са приели стандарти, включително подробни стандарти за изпитване, за редица елементи от оборудването, които са изброени в приложение А.2 към Директива 96/98/ЕО, или които се смятат за свързани с целта на посочената директива, въпреки че не са включени в списъка. Следователно подобни елементи от оборудването следва да бъдат включени в приложение А.1 или прехвърлени от приложение А.2 към приложение А.1, според случая.

(4) Поради това Директива 96/98/ЕО следва да бъде съответно изменена.

(5) Оправдано е да се позволи оборудване, което наскоро е станало предмет на хармонизирани изисквания по силата на настоящата директива и е произведено преди изтичането на срока за нейното прилагане, да бъде пускано на пазара и поставяно на борда на кораб на Общността по време на преходен период.

(6) Мерките, предвидени в настоящата директива, са в съответствие със становището на Комитета по морската безопасност и предотвратяването на замърсяването от кораби (КМБПЗК),

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

Приложение А към Директива 96/98/ЕО се заменя с текста в приложението към настоящата директива.

([1]) ОВ L 46, 17.2.1997 г., стр. 25.

Член 2

Оборудването, изброено в колона 1 от приложение A.1 като прехвърлено от приложение A.2, което е било произведено преди 30 април 2016 г. в съответствие с влезлите в сила преди тази дата на територията на държавата членка процедури за одобрение на типа, може да продължи да бъде пускано на пазара и поставяно на борда на кораб на Общността до 30 април 2018 г.

Член 3

1. Държавите членки приемат и публикуват не по-късно от 30 април 2016 г. законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими за да се съобразят с настоящата директивата. Те незабавно съобщават на Комисията текста на тези разпоредби.

Те прилагат тези разпоредби от 30 април 2016 г.

Когато държавите членки приемат тези разпоредби, в тях се съдържа позоваване на настоящата директива или то се извършва при официалното им публикуване. Условията и редът на позоваване се определят от държавите членки.

2. Държавите членки съобщават на Комисията текста на основните разпоредби от националното законодателство, които те приемат в областта, уредена с настоящата директива.

Член 4

Настоящата директива влиза в сила на двадесетия ден след публикуването ѝ в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Член 5

Адресати на настоящата директива са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 9 април 2015 година.

За Комисията
Председател
Jean-Claude JUNCKER

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ПРИЛОЖЕНИЕ A

Обща бележка за приложение A: Позоваването на правилата на SOLAS означава позоваване на текста на SOLAS и неговите изменения.

Обща бележка за приложение A: Под определени наименования на елементи от оборудването в колона 5 са указани възможни варианти на продукта, които попадат под същото наименование. Вариантите на продукта са вписани заедно със съответстващите им разпоредби и са разделени с пунктирана линия едни от други. За целите на сертифицирането се избира само съответният вариант на продукта, според случая (Пример: A.1/3.3).

Списък на използваните съкращения

A.1, изменение 1, касаещо стандартни документи, различни от документи на ММО.

A.2, изменение 2, касаещо стандартни документи, различни от документи на ММО.

AC, поправка за изменение, касаеща стандартни документи, различни от документи на ММО.

CAT, Категория радиолокационно оборудване, както е определена в раздел 1.3 от IEC 62388 (2007)

Цирк., Циркулярно писмо.

COLREG Международни правила за предотвратяване на сблъсквания по море.

COMSAR, Подкомитет на Международната морска организация (ММО) по радиокомуникации и издирване и спасяване.

EN, европейски стандарт.

ETSI, Европейски институт за стандартизация на далекосъобщенията.

FSS, Международен кодекс за системи за противопожарна безопасност.

FTP, Международен кодекс за прилагане на процедури за пожарни изпитания.

HSC, Международен кодекс за безопасност на бързоходни плавателни съдове (High Speed Craft Code).

IBC, Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние.

IBC, Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние.

ICAO, Международна организация на гражданската авиация.

IGC, Международен кодекс за строежа и оборудването на кораби, превозващи втечнени газове в наливно състояние. IEC, Международна електротехническа комисия.

ММО, Международна морска организация.

ISO, Международна организация по стандартизация.

ITU, Международен съюз за далекосъобщения.

LSA, Спасителни средства.

MARPOL, Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.

MEPC, Комитет за защита на морската околна среда.

MSC, Комитет за морска безопасност.

NO_x, азотни окиси.

O_2/HC системи: Кислородни, хидро-, въглеродни системи.

SOLAS, Международна конвенция за безопасност на човешкия живот на море.

SO_x, серни окиси.

Прав., Правило.

Рез., Резолюция.

ПРИЛОЖЕНИЕ A.1

ОБОРУДВАНЕ, ЗА КОЕТО ВЕЧЕ СЪЩЕСТВУВАТ ПОДРОБНИ СТАНДАРТИ ЗА ИЗПИТВАНЕ В МЕЖДУНАРОДНИ АКТОВЕ

Бележки, приложими към цялото приложение A.1

а) Общи положения: в допълнение към специално посочените стандарти за изпитване редица разпоредби, чието спазване трябва да бъде контролирано по време на изследването на типа (одобрение на типа), посочено в модулите за оценка на съответствието от приложение Б, могат да бъдат открити в приложимите изисквания на международните конвенции и съответните решения и циркулярни писма на ММО.

б) Колона 1: може да се прилага член 2 от Директива 2013/52/ЕС на Комисията ([1]). (9-о изменение на приложение А на MED).

в) Колона 1: може да се прилага член 2 от Директива 2014/93/ЕС на Комисията ([2]). (10-о изменение на приложение А на MED).

г) Колона 5: когато са цитирани резолюции на ММО, се прилагат само стандартите за изпитване, съдържащи се в съответните части на приложенията към резолюциите, като се изключват разпоредбите на самите резолюции.

д) Колона 5: международните конвенции и стандарти за изпитване се прилагат в тяхната актуализирана версия. За целите на правилно определяне на приложимите стандарти, протоколите от изпитанията, сертификатите за съответствие и декларациите за съответствие уточняват конкретния стандарт за изпитване, който се прилага, и неговата версия.

е) Колона 5: когато два комплекта определящи стандарти са разделени от „или“, всеки комплект отговаря на всички изисквания за изпитване, необходими за да бъдат спазени стандартите за качество на ММО; по този начин изпитването по един от тези комплекти е достатъчно, за да се демонстрира спазването на изискванията на съответните международни актове. В противен случай, когато са използвани други разделителни частици или знаци (запетая), се прилагат всички изброени стандарти.

ж) Изискванията, предвидени в настоящото приложение, не трябва да бъдат в противоречие с изискванията към превоза от международните спогодби.

1. **Спасителни съоръжения**

Колона 4: Важи Циркулярно писмо 980 на Комитета за морска безопасност на ММО, освен в случаите, в които то е заменено от специфичните юридически документи, посочени в колона 4.

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответ-ствието
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Спасителни кръгове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/7, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, II, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е

([1]) ОВ L 304, 14.11.2013 г., стр. 1.
([2]) ОВ L 220, 25.7.2014 г., стр. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.2	Светлини, обозначаващи местоположението, за спасителни средства: а) за спасителни съдове и дежурни лодки, б) за спасителни кръгове, в) за спасителни жилетки.	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/7, — Прав. III/22, — Прав. III/26, — Прав. III/32, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) II, IV, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.3	Самозадействащи се димни сигнали за спасителни кръгове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/7, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, II, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.4	Спасителни жилетки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/7, — Прав. III/22, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, II, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.922, — ММО MSC.1/Цирк.1304. — ММО MSC.1/Цирк.1470.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.5	Спасителни хидрокостюми и предпазни костюми, създадени да се носят заедно СЪС спасителна жилетка а) хидрокостюм без изолационни качества б) хидрокостюм с изолационни качества в) предпазни костюми	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/7, — Прав. III/22, — Прав. III/32, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, II, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.1046.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/1.6	Спасителни хидрокостюми и предпазни костюми, създадени да се носят БЕЗ спасителна жилетка а) хидрокостюм без изолационни качества б) хидрокостюм с изолационни качества в) предпазни костюми	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/7, — Прав. III/22, — Прав. III/32, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, II, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.1046.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.7	Средства за термична защита	— Прав. III/4, — Прав. X/3	— Прав. III/22, — Прав. III/32, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, II, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.1046.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.8	Сигнални ракети, тип „парашут“ (пиротехника)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/6, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, III, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.9	Ръчни сигнални ракети (пиротехника)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, III, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.10	Димни сигнали с положителна плавателност (пиротехника)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, III.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.11	Линометни устройства	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/18, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
			— ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, VII, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,		
A.1/1.12	Надуваеми спасителни плотове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/13, — Прав. III/21, — Прав. III/26, — Прав. III/31, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.811, — ММО MSC.1/Цирк.1328.	— ММО Рез. MSC.81(70). И за продължителни периоди на експлоатация: — ММО MSC.1/Цирк.1328.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.13	Твърди спасителни плотове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/21, — Прав. III/26, — Прав. III/31, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.811.	— ММО Рез. MSC.81(70), — ММО MSC/Цирк.1006.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.14	Автоматични самоизправящи се спасителни плотове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/26, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.809, — ММО MSC/Цирк.811, — ММО MSC.1/Цирк.1328.	— ММО Рез. MSC.81(70). И за продължителни интервали на експлоатация: — ММО MSC.1/Цирк.1328.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.15	Покрити, обратими спасителни плотове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/26, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV,	— ММО Рез. MSC.81(70). И за продължителни интервали на експлоатация: — ММО MSC.1/Цирк.1328.	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
			— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.809, — ММО MSC/Цирк.811, — ММО MSC.1/Цирк.1328.		
A.1/1.16	Устройства за свободно изплаване на спасителни плотове (хидростатични разединители)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/13, — Прав. III/26, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC/Цирк.811.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.17	Спасителни лодки: а) спускани с лодбалка спасителни лодки: — частично капсуловани, — напълно капсуловани. б) свободно падащи спасителни лодки.	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/21, — Прав. III/31, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC.1/Цирк.1423.	— ММО Рез. MSC.81(70), — ММО MSC/Цирк.1006.	Б + Г Б + Е Ж
A.1/1.18	Твърди дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/21, — Прав. III/31, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, V, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70), — ММО MSC/Цирк.1006.	Б + Г Б + Е Ж
A.1/1.19	Надуваеми дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/21, — Прав. III/31, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, V, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	Б + Г Б + Е Ж
A.1/1.20	Бързоходни дежурни лодки: а) надуваеми	— Прав. III/4.	— Прав. III/26, — Прав. III/34,	— ММО Рез. MSC.81(70), — ММО MSC/Цирк.1006,	Б + Г Б + Е

1	2	3	4	5	6
	б) твърди в) твърди-надуваеми		— ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,V, — ММО MSC/Цирк.1016, — ММО MSC/Цирк.1094.	— ISO 15372 (2000).	Ж
A.1/1.21	Устройства за спускане на вода с помощта на талии и лебедки (лодбалки)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/23, — Прав. III/33, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,VI, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/1.22	Устройства за спускане на вода на спасителни съдове чрез свободно изплаване	Преместен в A.2/1.3			
A.1/1.23	Устройства за спускане на вода на свободно падащи спасителни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/16, — Прав. III/23, — Прав. III/33, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,VI, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/1.24	Устройства за спускане на вода на спасителни плотове (лодбалки)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/12, — Прав. III/16, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,VI, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/1.25	Устройства за спускане на вода на бързоходни дежурни лодки (лодбалки)	— Прав. III/4.	— Прав. III/26, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, VI,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/1.26	Освобождаващ механизъм за: а) спасителни и дежурни лодки (спускани на вода посредством талия или талии)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/16, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, VI,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
	б) спасителни плотове (спускани на вода посредством талия или талии) в) спасителни лодки (спускани по метода „свободно падане“)		— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО MSC.1/Цирк.1419.		
A.1/1.27	Морски системи за евакуация	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/15, — Прав. III/26, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,VI, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Е Ж
A.1/1.28	Спасителни средства	— Прав. III/4.	— Прав. III/26, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, VI,	— ММО Рез. MSC.81(70), — ММО MSC/Цирк.810.	Б + Г Б + Е
A.1/1.29	Парадни трапове	— Прав. III/4, — Прав. III/11, — Прав. X/3.	— Прав. III/11, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО MSC.1/Цирк.1285.	— ММО Рез. MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	Б + Г Б + Е
A.1/1.30	Светлоотразителни материали (котешко око)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. A.658(16).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.31	Дуплексни радиотелефонни станции за метровия обхват, за спасителни съдове	Преместен в A.1/5.17 и A.1/5.18			
A.1/1.32	Радиолокационен транспондер за търсене и спасяване, работещ на 9 GHz (SART)	Преместен в A.1/4.18.			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.33	Радиолокационен отражател за спасителни и дежурни лодки (пасивен)	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. A.384(X), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, V, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, — ММО Рез. MSC.164(78).	— EN ISO 8729 (1998), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — EN ISO 8729 (1998), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.34	Компас за спасителни и дежурни лодки	Преместен в A.1/4.23.			
A.1/1.35	Преносимо оборудване за гасене на пожари за спасителни и дежурни лодки	Преместен в A.1/3.38.			
A.1/1.36	Двигател за спасителни/дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.37	Двигател за дежурни лодки — извънборден двигател	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) V.	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.38	Прожектори, използвани в спасителни и дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, V, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/1.39	Открити обратими спасителни плотове	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, приложение 10, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) приложение 10, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) приложение 11,	Б + Г Б + Е

1	2	3	4	5	6
			— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, приложение 11, — ММО MSC.1/Цирк.1328.	И за продължителни интервали на експлоатация: — ММО MSC.1/Цирк.1328.	
A.1/1.40	Механичен лоцмански подемник	Преместен в A.1/4.48.			
A.1/1.41	Лебедки за спасителни съдове и дежурни лодки а) спускани с лодбалки спасителни лодки, б) свободно падащи спасителни лодки, в) спасителни плотове, г) спасителни лодки, д) бързоходни дежурни лодки.	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/16, — Прав. III/17, — Прав. III/23, — Прав. III/24, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I,VI, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/1.42	Пилотска стълба	Преместен в A.1/4.49.			
A.1/1.43	Твърди/надуваеми дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/21, — Прав. III/31, — Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, V, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— ММО Рез. MSC.81(70), — ММО MSC/Цирк.1006, — ISO 15372 (2000).	Б + Г Б + Е Ж

2. **Предотвратяване на замърсяването на морската среда**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на MARPOL 73/78, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Правила на MARPOL 73/78, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Оборудване за филтриране на нефт (за достигане на нефтено съдържание в отпадъчните течности, не по-голямо от 15 p.p.m)	— Приложение I, прав. 14.	Приложение I, прав. 14, — ММО МЕРС.1/Цирк.643.	— ММО Рез. МЕРС.107 (49), — ММО МЕРС.1/Цирк.643.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/2.2	Детектори за смесване на вода и нефт	— Приложение I, прав. 32.	— Приложение I, прав. 32.	— ММО Рез. МЕРС.5(XIII).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/2.3	Уреди за измерване на съдържанието на нефт	— Приложение I, прав. 14.	Приложение I, прав. 14, — ММО MEPC.1/Цирк.643.	— ММО Рез. MEPC.107 (49), — ММО MEPC.1/ Цирк.643.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/2.4	Обработващи устройства, предназначени за монтиране към съществуващи уредби за разделяне на нефтоводни смеси (за постигане на нефтено съдържание в отпадъчните течности, не по-голямо от 15 p.p.m.)	Умишлено е оставено празно			
A.1/2.5	Система за наблюдение и контрол на разтоварването на нефт от нефтен танкер	— Приложение I, прав. 31. — ММО MEPC.1/ Цирк.761 ревизия 1.	— Приложение I, прав. 31.	— ММО Рез. MEPC.108 (49).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/2.6	Системи за отпадъчни води	— Приложение IV, прав. 9.	— Приложение IV, прав. 9.	До 31 декември 2015 г.: — ММО Рез. MEPC.159 (55). От 1 януари 2016 г.: — ММО Рез. MEPC.227 (64).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/2.7	Корабни инсинератори	— Приложение VI, прав. 16.	— Приложение VI, прав. 16, — ММО MEPC.1/Цирк.793	— ММО Рез. MEPC.76(40).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/2.8	Бордови анализатор на NO_x съгласно Технически правилник NO_x, 2008 г.	— ММО Рез. MEPC.176(58) — (преработено приложение VI към MARPOL, прав. 13)	— ММО Рез. MEPC.176(58) — (преработено приложение VI към MARPOL, прав. 13) — ММО Рез. MEPC.177(58) — (Технически правилник NO_x, 2008 г.) — ММО Рез. MEPC.198(62), — ММО MEPC.1/Цирк.638.	— ММО Рез. MEPC.177 (58) — (Технически правилник NO_x, 2008 г.)	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/2.9	Оборудване, използващо други технологични методи за ограничаване на емисиите на SO_x	Преместен в A.2/2.4.			
A.1/2.10	Бордови системи за пречистване на отработили газове	— ММО Рез. MEPC.176(58) — (преработено приложение VI към MARPOL, прав. 4) — ММО Рез. MEPC.184(59).	— ММО Рез. MEPC.176(58) — (преработено приложение VI към MARPOL, прав. 4)	— ММО Рез. MEPC.184 (59).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

3. **Противопожарно оборудване**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Първични палубни покрития	— Прав. II-2/4, — Прав. II-2/6, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/4, — Прав. II-2/6, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.2	Преносими пожарогасители	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 4.	— Прав. II-2/4, — Прав. II-2/10, — Прав. II-2/18, — Прав. II-2/19, — Прав. II-2/20, — ММО Рез. A.951(23), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 4, — ММО MSC/Цирк.1239, — ММО MSC/Цирк.1275.	— EN 3-7 (2004), включително A.1 (2007), — EN 3-8 (2006), включително AC (2007), — EN 3-9 (2006), включително AC (2007), — EN 3-10 (2009).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.3	Снаряжение на пожарникаря: защитно облекло (облекло за непосредствена близост)	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	Защитно облекло за гасене на пожари: — EN 469 (2005), включително A1 (2006) и AC (2006). Защитно облекло за гасене на пожари — отразяващи дрехи за специализирано пожарогасене: — EN 1486 (2007). Защитно облекло за гасене на пожари — Защитно облекло с отразяваща външна повърхност: — ISO 15538 (2001) ниво 2.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.4	Снаряжение на пожарникаря: ботуши	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— EN 15090 (2012).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.5	Снаряжение на пожарникаря: ръкавици	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— EN 659 (2003), включително A1 (2008) и AC (2009).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.6	Снаряжение на пожарникаря: шлем	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— EN 443 (2008).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.7	Автономен дихателен апарат със сгъстен въздух *Забележка:* При инциденти, свързани с опасни товари, се изисква използване на тип маска с положително налягане.	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3. И ако апаратът се използва при инциденти с товари: — ММО Рез. MSC.4(48)-(IBC Кодекс) 14, — ММО Рез. MSC.5(48)-(IGC Кодекс) 14.	— EN 136 (1998), включително AC (2003), — EN 137 (2006). И ако апаратът се използва при инциденти с товари: — ISO 23269-3 (2011).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.8	Дихателни апарати със сгъстен въздух	— Прав. X/3. — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7. *Забележка:* Това оборудване е само за бързоходни плавателни съдове, построени съгласно разпоредбите на HSC Кодекс 1994 г.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005), включително AC (2005), — EN 14594 (2005), включително AC (2005).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.9	Компоненти на спринклерни системи за жилищни помещения, служебни помещения и постове за управление, еквивалентни на тези, посочени в правило II-2/12 на SOLAS 74 (ограничени до дюзи и действието им).	— Прав. II-2/7, — Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 8.	— Прав. II-2/7, — Прав. II-2/9, — Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.44(65), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. A.800(19).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
	(В тази позиция са включени дюзи за стационарни спринклерни системи за бързоходни плавателни съдове (HSC)		— ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 8. — ММО MSC/Цирк.912.		
A.1/3.10	Дюзи за стационарни водоразпръскващи системи за гасене на пожари под налягане, предназначени за машинни помещения и товарни помпени отделения	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7, — ММО MSC.1/Цирк.1313.	— ММО MSC/Цирк.1165, приложение A.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.11	Огнеупорни прегради от клас „А“ и „Б“ а) прегради от клас „А“, б) прегради от клас „Б“.	Клас „А“: — Прав. II-2/3.2. Клас „Б“: — Прав. II-2/3.4.	— Прав. II-2/9 и Клас „А“: — Прав. II-2/3.2. — ММО MSC/Цирк.1120 — ММО MSC.1/Цирк.1434 Клас „Б“: — Прав. II-2/3.4.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.). — ММО MSC.1/Цирк.1435 (последното е само за прегради от клас „А“)	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.12	Устройства за предотвратяване на преминаване на пламък в товарните танкове на нефтени танкери	— Прав. II-2/4, — Прав. II-2/16.	— Прав. II-2/4, — Прав. II-2/16	— EN ISO 16852 (2010), — ISO 15364 (2007), — ММО MSC/Цирк.677.	За оборудване различно от вентили: Б + Г Б + Д Б + Е За вентили: Б + Е
A.1/3.13	Негорими материали	— Прав. II-2/3, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/5, — Прав. II-2/9, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.14	Материали, различни от стомана, за тръби, преминаващи през прегради от клас „А“ или „Б“	Елементът е включен в A.1/3.26 и A.1/3.27			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.15	Материали, различни от стомана, за тръби, пренасящи нефт или гориво: а) пластмасови тръби и фитинги, б) клапани, в) меки връзки и компенсатори, г) компоненти на метална тръба с еластични и еластомерни уплътнения.	— Прав. II-2/4, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/4, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, 10, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, 10. — ММО MSC/Цирк.1120.	Тръби и фитинги: — ММО Рез. A.753(18), — ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.). Вентили: — EN ISO 10497 (2010). Меки връзки: — EN ISO 15540 (2001) — EN ISO 15541 (2001). Компоненти на метална тръба с еластични и еластомерни уплътнения. — ISO 19921 (2005), — ISO 19922 (2005).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.16	Противопожарни врати	— Прав. II-2/9.	— Прав. II-2/9.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.). — ММО MSC.1/Цирк.1319.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.17	Компоненти на системи за управление на противопожарни врати. *Забележка:* Когато в колона 2 е използван терминът „компоненти на системи“, това може да означава, че единичен компонент, група компоненти или цяла система трябва да бъде изпитана, за да се гарантира, че са спазени международните изисквания.	— Прав. II-2/9, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/9, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.18	Материали за повърхности и подови настилки, характеризиращи се с ниска скорост на разпространение на пламъка а) декоративни облицовки, б) системи за боядисване, в) подови настилки, г) изолационни покрития за тръби,	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/5, — II-2/6 за а), б), в) — II-2/9 за д), е) — Прав. X/3.	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/5, — Прав. II-2/6, — Прав. II-2/9, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО MSC/Цирк.1120.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
	д) слепващи материали, използвани при изграждане на прегради от клас „А“, „Б“ и „В“, е) мембрана за горивопроводи				
А.1/3.19	Драперии, завеси и други висящи текстилни материали и покрития	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/9, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/9, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.), — ММО MSC.1/Цирк.1456.	Б + Г Б + Д Б + Е
А.1/3.20	Мека мебел	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/5, — Прав. II-2/9, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/5, — Прав. II-2/9, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
А.1/3.21	Постелъчни принадлежности	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/9, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/9, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
А.1/3.22	Автоматични противопожарни предпазители	— Прав. II-2/9.	— Прав. II-2/9.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.),	Б + Г Б + Д Б + Е
А.1/3.23	Прорези на негорими тръбопроводи през прегради от клас „А“	Преместен в А.1/3:26.			
А.1/3.24	Проходи на електрически кабели през прегради от клас „А“	Преместен в А.1/3.26(а)			
А.1/3.25	Огнеупорни прозорци и бордови илюминатори от клас „А“ и „Б“	— Прав. II-2/9.	— Прав. II-2/9, — ММО MSC/Цирк.1120.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
А.1/3.26	Прорези през прегради от клас „А“ а) проходи за електрически кабели, б) прорези за тръби, вентилационни канали, шахти и др.	— Прав. II-2/9.	— Прав. II-2/9, — ММО MSC.1/Цирк.1276. (отнася се само за буква б))	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.27	Прорези в прегради от клас „Б“ а) проходи за електрически кабели, б) прорези за тръби, вентилационни канали, шахти и др.	— Прав. II-2/9.	— Прав. II-2/9.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.28	Спринклерни системи (ограничени до спринклерни глави). (В тази позиция са включени дюзи за стационарни спринклерни системи за бързоходни плавателни съдове (HSC)	— Прав. II-2/7, — Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/7, — Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.44(65), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 8, — ММО MSC/Цирк.912.	— ISO 6182-1 (2014). или — EN 12259-1 (1999), включително A1 (2001), A2 (2004) и A3 (2006).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.29	Пожарни шлангове с диаметър ≤ 52 мм	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— EN 14540 (2004), включително A.1 (2007).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.30	Преносимо оборудване за кислороден анализ и откриване на газ	— Прав. II-2/4, — Прав. VI/3.	— Прав. II-2/4, — Прав. VI/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 15.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945 или IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60533 (1999), и според случая за: а) Категория 1: (безопасна област): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007). б) Категория 2: (атмосфери с взривоопасни газове) — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007), — EN 60079-0 (2012), включително A11:2013,	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
				— EN 60079-1 (2007), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60079-1, — EN 60079-10-1 (2009), — EN 60079-11 (2012), — EN 60079-15 (2010), — EN 60079-26 (2007).	
A.1/3.31	Дюзи за стационарни спринклерни системи за бързоходни плавателни съдове (HSC)	Елементът е изтрит, тъй като е включен в A.1/3.9 и A.1/3.28			
A.1/3.32	Материали за ограничаване на пожара (освен мебели) за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО MSC.1/Цирк.1457.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.33	Материали за ограничаване на пожара за мебели за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.34	Огнеупорни прегради за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО MSC.1/Цирк.1457.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.35	Противопожарни врати на бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.36	Автоматични противопожарни предпазители на бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.37	Прорези през огнеупорни прегради на бързоходни плавателни съдове а) проходи за електрически кабели, б) прорези за тръби, вентилационни канали, шахти и др.	— Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.38	Преносимо оборудване за гасене на пожари за спасителни и дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3.	— Прав. III/34, — ММО Рез. A.951(23), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс) I, IV, V, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8,	— EN 3-7 (2004), включително A1 (2007), — EN 3-8 (2006), включително AC (2007), — EN 3-9 (2006), включително AC (2007), — EN 3-10 (2009).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.39	Дюзи за еквивалентни системи с водна мъгла за гасене на пожари, предназначени за машинни помещения и товарни помпени отделения	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7,	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7, — ММО MSC.1/Цирк.1313. — ММО MSC.1/Цирк.1458.	— ММО MSC/Цирк.1165.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.40	Системи за осветление с ниско разположение (само компоненти)	— Прав. II-2/13, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 11.	— Прав. II-2/13, — ММО Рез. A.752(18), — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 11.	— ММО Рез. A.752(18). или — ISO 15370 (2010).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.41	Дихателни апарати за аварийна евакуация	— Прав. II-2/13.	— Прав. II-2/13, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3, — ММО MSC/Цирк.849.	— ISO 23269-1 (2008) или вместо него: За автономен дихателен апарат с отворена система за циркулация със сгъстен въздух с цяла маска или наустник за евакуация: — EN 402(2003). За автономен дихателен апарат с отворена система за циркулация със сгъстен въздух с качулка за евакуация: — EN 1146(2005). За автономни: дихателен апарат със затворена система за циркулация със сгъстен въздух: — EN 13794(2002).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.42	Компоненти на системи за инертен газ	— Прав. II-2/4.	— Прав. II-2/4, — ММО Рез. A.567(14), — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 15, — ММО MSC/Цирк.353, — ММО MSC/Цирк.485,	— ММО MSC/Цирк.353.	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
			— ММО MSC/Цирк.731, — ММО MSC/Цирк.1120.		
A.1/3.43	Дюзи за системи за гасене на пожари за фритюрници (автоматичен или ръчен тип).	— Прав. II-2/1, — Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/1, — Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО MSC.1/Цирк.1433.	— ISO 15371 (2009).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.44	Снаряжение на пожарникаря — осигурително въже	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3, — ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.45	Компоненти на еквивалентни стационарни системи за гасене на пожари с газ (противопожарно средство, вентили и дюзи) за машинни помещения и товарни помпени отделения	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 5.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 5, — ММО MSC/Цирк.848, — ММО MSC.1/Цирк.1313. — ММО MSC.1/Цирк.1316.	— ММО MSC/Цирк.848, — ММО MSC.1/ Цирк.1316.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.46	Еквивалентни стационарни системи за гасене на пожари с газ за машинни помещения (аерозолни системи)	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 5.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 5, — ММО MSC.1/Цирк.1270, включително Поправка 1. — ММО MSC.1/Цирк.1313.	— ММО MSC.1/ Цирк.1270, включително Поправка 1.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.47	Концентрат за стационарни системи за гасене на пожари с пяна с висок коефициент на разширение за машинни помещения и товарни помпени отделения.	— Прав. II-2/10.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 6.	— ММО MSC/Цирк.670.	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
	Забележка: Стационарната система за гасене на пожари с пяна с висок коефициент на разширение (включително системите, които използват въздуха в помещението за осигуряване на целевите показатели) за машинни помещения и товарни помпени отделения трябва да бъде допълнително изпитана с одобрения концентрат, за да отговори на изискванията на администрацията.				
A.1/3.48	Компоненти на стационарни системи за гасене на пожари на водна основа с локално приложение, предназначени за машинни помещения от категория „А“ (накрайници и изпитвания на действието).	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— ММО MSC.1/Цирк.1387.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.49	Стационарни системи за гасене на пожари с използване на вода за Ро-Ро помещения, помещения за превозни средства и специална категория помещения а) системи на база предписания, съгласно Цирк. 1430, точка 4: б) системи на база ефективност, съгласно Цирк. 1430, точка 5:	— Прав. II-2/19, — Прав. II-2/20, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7.	— Прав. II-2/19, — Прав. II-2/20, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7.	— ММО MSC.1/Цирк.1430.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.50	Защитно облекло, устойчиво на химическо въздействие	Преместен в A.2/3.9.			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.51	Компоненти на стационарни системи за откриване и оповестяване на пожари, предназначени за постове за управление, служебни помещения, жилищни помещения, балкони на каюти, машинни помещения и машинни помещения с безвахтено обслужване а) оборудване за управление и индикация б) оборудване за електрическо захранване в) температурни датчици — точкови датчици г) датчици за дим: точкови датчици, използващи разсеяна светлина, излъчвана светлина или йонизация д) датчици за пламък: точкови датчици е) ръчни пожароизвестители ж) изолатори на късо съединение з) входно-изходни устройства и) кабели	— Прав. II-2/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 9.	— Прав. II-2/7, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 9, — ММО MSC.1/Цирк.1242.	Оборудване за управление и индикация. Електрообзавеждане на кораби: — EN 54-2 (1997) включително AC (1999) и A1(2006). Оборудване за електрическо захранване: — EN 54-4 (1997) включително AC (1999), A1 (2002) и A2(2006). Температурни датчици — точкови датчици: — EN 54-5 (2000), включително A1(2002). Датчици за дим — точкови датчици, използващи разсеяна светлина, излъчвана светлина или йонизация: — EN 54-7 (2000) включително A1 (2002) и A2(2006). Датчици за пламък — точкови датчици: — EN 54-10 (2002), включително A1(2005). Ръчни пожароизвестители: — EN 54-11 (2001), включително A1(2005). Изолатори на късо съединение: — EN 54-17 (2007), включително AC(2007). Входно-изходни устройства: — EN 54-18 (2005), включително AC(2007). Кабели: — EN 60332-1-2 (2004). — IEC 60092-376 (2003). И, според случая, електрическо и електронно обзавеждане в кораби: — IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60533 (1999).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.52	Непреносими и превозими пожарогасители	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/4, — Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— EN 1866-1 (2007). — EN 1866-3 (2013). или — ISO 11601 (2008).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.53	Устройства за пожарна сигнализация — звукови сигнализатори	— Прав. II-2/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 9.	— Прав. II-2/7, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 9, — ММО MSC.1/Цирк.1242.	Звукови сигнализатори — EN 54-3 (2001) включително A1 (2002) и A2(2006), — IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60533 (1999).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.54	Стационарно оборудване за кислороден анализ и откриване на газ	— Прав. II-2/4, — Прав. VI/3.	— Прав. II-2/4, — Прав. VI/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 15. За комбинирани системи за O2 и HC (въглеводороди) допълнително: — ММО MSC.1/Цирк.1370.	— IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60533 (1999), и според случая за: а) Категория 4: (безопасна област) — EN 50104 (2010). б) Категория 3: (атмосфери с взривоопасни газове) — EN 50104 (2010), — EN 60079-0 (2012), включително A11:2013, — EN 60079-29-1 (2007). За комбинирани системи за O2 и HC (въглеводороди) допълнително: — ММО MSC.1/ Цирк.1370.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.55	Дюзи с двойно предназначение (разпръскващ/струен тип)	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	Струйници с ръчно насочване за използване при пожар — комбинирани струйници PN 16: — EN 15182-1 (2007) включително A1(2009), — EN 15182-2 (2007), включително A1(2009).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
				Струйници с ръчно насочване за използване при пожар — струйници PN 16 с плътна струя и/или с непроменящ се ъгъл на разпръсканата струя: — EN 15182-1 (2007), включително A1(2009).	
A.1/3.56	Пожарни шлангове (от навит тип)	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— EN 671-1 (2012)	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.57	Компоненти на системи за гасене на пожари с пяна със среден коефициент на разширение — стационарна палубна пяна за танкери	— Прав. II-2/10.	— Прав. II-2/10.8.1, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 14, — ММО MSC.1/Цирк.1239. — ММО MSC.1/Цирк.1276.	— ММО MSC/Цирк.798.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.58	Компоненти на стационарни системи за гасене на пожари с пяна с нисък коефициент на разширение, предназначени за машинни помещения и защита на палубата на танкери	— Прав. II-2/10.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 6, 14, — ММО MSC.1/Цирк.1239. — ММО MSC.1/Цирк.1276.	— ММО MSC.1/Цирк.1312. — ММО MSC.1/Цирк.1312/Попр.1.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.59	Разширяваща се пяна за стационарни системи за гасене на пожари на химикаловози	— Прав. II-2/1, — ММО Рез. MSC.4 (48)-(IBC Кодекс) 11,	— ММО Рез. MSC.4(48)-(IBC Кодекс) 11, — ММО MSC/Цирк.553.	— ММО MSC.1/Цирк.1312. — ММО MSC.1/Цирк.1312/Попр.1.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.60	Дюзи за стационарни водоразпръскващи системи за гасене на пожари под налягане, предназначени за балкони на каюти	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 7, — ММО MSC.1/Цирк.1313.	— ММО MSC.1/Цирк.1268.	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.61	а) стационарни системи за гасене на пожари, използващи въздуха в помещението, с пяна с висок коефициент на разширение за машинни помещения, товарни помпени отделения, помещения за транспортни средства и Ро-Ро помещения, помещения от специални категории и товарни помещения. б) стационарни системи за гасене на пожари, използващи въздуха извън помещението, с пяна с висок коефициент на разширение за машинни помещения, товарни помпени отделения, помещения за транспортни средства и Ро-Ро помещения, помещения от специални категории и товарни помещения. *Забележка:* Стационарни системи за гасене на пожари използващи въздуха в/извън помещението, с пяна с висок коефициент на разширение за машинни помещения, товарни помпени отделения, помещения за транспортни средства и Ро-Ро помещения, помещения от специални категории и товарни помещения трябва да бъдат изпитвани с одобрения концентрат, за да отговорят на изискванията на администрацията.	— Прав. II-2/10.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 6.	— ММО MSC.1/Цирк.1384.	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.62	Системи за гасене на пожари с прахово пожарогасително средство	— Прав. II-2/1.	— Прав. II-2/1, — ММО Рез. MSC.5(48)-(IGC Кодекс) 11.	— ММО MSC.1/Цирк.1315.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.63	Компоненти на системи за откриване на дим чрез вземане на проби	— Прав. II-2/7, — Прав. II-2/19, — Прав. II-2/20.	— Прав. II-2/7, — Прав. II-2/19, — Прав. II-2/20, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 10.	— ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 10, и за: Оборудване за управление и индикация. Електрообзавеждане на кораби: — EN 54-2 (1997) включително AC (1999) и A1(2006). Оборудване за електрическо захранване: — EN 54-4 (1997) включително AC (1999), A1 (2002) и A2(2006). Засмукващи димни пожароизвестители: — EN 54-20 (2006), включително AC(2008). И, според случая, електрическо и електронно обзавеждане в кораби: — IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60533 (1999). И, както е приложимо за експлозивни атмосфери: — EN 60079-0 (2012) **включително A11:2013.**	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.64	Прегради от клас „B“	— Прав. II-2/3.	— Прав. II-2/3, — Прав. II-2/9.	— ММО Рез. MSC.307(88)-(FTP Кодекс 2010 г.).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.65	Стационарна система за откриване на газообразни въглеводороди	— Прав. II-2/4.	— Прав. II-2/4, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 16, — ММО MSC.1/Цирк.1370.	— ММО MSC.1/Цирк.1370. — EN 60079-0 (2012), включително A11:2013. — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60533 (1999).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/3.66	Системи за насочване при евакуация, използвани като алтернатива на системите за осветление с ниско разположение	— Прав. II-2/13.	— Прав. II-2/13, — ММО MSC.1/Цирк.1168.	— ММО MSC.1/ Цирк.1168.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.67 Вж забележка б) от настоящото приложение (A.1)	Оборудване за гасене на пожари с пяна за хеликоптерно съоръжение	— Прав. II-2/18.	— Прав. II-2/18. — ММО MSC.1/Цирк.1431.	— EN 13565-1 (2003), включително A1(2007).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/3.68 Предишен A.2/3.22	Компоненти на стационарните системи за гасене на пожари в аспирационните тръби на камбуза	— Прав. II-2/9.	— Прав. II-2/9.	— ISO 15371(2009)	Б + Г Б + Д Б + Е

4. **Навигационно оборудване**

Бележки, приложими към раздел 4: Навигационно оборудване.

Колона 4: Навигационното оборудване е съобразено със съответните части на Резолюция A.1021(26) „Кодекс за сигнализацията и индикаторите, 2009 г.“ на Асамблеята на ММО и Резолюция MSC.302 (87) „Приемане на стандартите за качествено управление на мостиковата аварийна сигнализация“ на MSC, според случая.

Колона 5:

Поредицата IEC 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифров интерфейс:

— IEC 61162-1 Изд.4.0 (2010-11) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— IEC 61162-2 Изд.1.0 (1998-09) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, високоскоростно пренасяне

— IEC 61162-3 Изд.1.2, консол. с изм.1 Изд.1.0 (2010-11) и изм.2 Изд.1.0 (2014-07) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3 Изд.1.0 (2008-05) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.1 Изд. 1.0 (2010-06) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-450 Изд.1.0 (2011-06) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

Поредицата EN 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифрови интерфейси:

— EN 61162-1 (2011) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— EN 61162-2 (1998) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, високоскоростно пренасяне

— EN 61162-3 (2008) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — EN 61162-3-изм.1 (2010) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— EN 61162-450 (2011) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая, и препоръките на ITU, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Магнитен компас клас А за кораби	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.382(X), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.2	Предаващо устройство за курсоуказване (ПУК) (магнитен метод)	— Прав. V/18, — Прав. V/19, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.116(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162; — ISO 22090-2 (2014), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162. — ISO 22090-2 (2014), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.3	Жирокомпас	— Прав. V/18.	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.424(XI), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
				— серия IEC 61162. — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.1/4.4	Радиолокационно оборудване	Преместен в A.1/4.34, A.1/4.35 и A.1/4.36.			
A.1/4.5	Средство за автоматична радиолокационна прокладка (САРП)	Преместен в A.1/4.34.			
A.1/4.6	Ехолоти	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.224(VII), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.74(69), приложение 4, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN ISO 9875 (2001), включително Техническа поправка ISO 1, 2006, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 9875 (2000), включително Техническа поправка ISO 1: 2006, — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.7	Оборудване за измерване на скорост и разстояние (ОИСР)	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.824(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61023 (2007), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61023 (2007), — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
A.1/4.8	Индикатор за ъгъла на отклонение на перото на руля, оборотите на въртене и стъпката на винта	Преместен в A.1/4.20, A.1/4.21 и A.1/4.22			
A.1/4.9	Индикатор за ъгловата скорост на поворота	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.526(13), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ISO 20672 (2007), включително Поправка 1 (2008), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — ISO 20672 (2007), включително Поправка 1 (2008), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.10	Пеленгатор	Умишлено е оставено празно			
A.1/4.11	Оборудване за системата „Loran-C“	Преместен в A.2/4.38			
A.1/4.12	Оборудване за системата „Чайка“	Преместен в A.2/4.39			
A.1/4.13	Оборудване за системата „Decca navigator“	Умишлено е оставено празно			
A.1/4.14	Оборудване за системата GPS	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО Рез. MSC.112(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61108-1 (2003), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-1 Ed.2.0 (2003),	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
				— серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.1/4.15	Оборудване за системата GLONASS	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.113(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61108-2 (1998), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-2 Ed.1.0 (1998), — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.16	Система за управление на курса (СУК)	— Прав. V/18.	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.342(IX), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.64(67), приложение 3, — ММО Рез. MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — EN 62288 (2008). или — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 Изд.1.0 (2008).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.17	Механичен лоцмански подемник	Преместен в A.1/1.40			
A.1/4.18	Локализиращи устройства за търсене и спасяване (SRLD): Радиолокационен транспондер за търсене и спасяване, работещ на 9 GHz (SART)	— Прав. III/4, — Прав. IV/14, — Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13,	— Прав. III/6, — Прав. III/26, — Прав. IV/7, — ММО Рез. A.530(13), — ММО Рез. A.802(19), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, 14,	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61097-1 (2007). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
		— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, 14. — ITU-R M.628-3 (11/93).	— IEC 61097-1 (2007).	
A.1/4.19	Радиолокационно оборудване за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.37			
A.1/4.20	Индикатор за ъгъла на отклонение на перото на руля	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.21	Индикатор за оборотите на гребния винт	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.22	Индикатор на стъпката на гребния винт	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.1/4.23	Компас за спасителни и дежурни лодки	— Прав. III/4, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. III/34, — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, 13.	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.24	Средство за автоматична радиолокационна прокладка (САРП) за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.37			
A.1/4.25	Средство за автоматично следене на цели (САСЦ)	Преместен в A.1/4.35.			
A.1/4.26	Средство за автоматично следене на цели (САСЦ) за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.38.			
A.1/4.27	Средство за електронна прокладка (СЕП)	Преместен в A.1/4.36.			
A.1/4.28	Система за интегриран мостик	Преместен в A.2/4.30			
A.1/4.29	Устройство за регистриране на данни за движение на кораба (УРДДК)	— Прав. V/18, — Прав. V/20, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/20, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.333(90).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — EN 61996-1 (2013), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
				— серия IEC 61162, — IEC 61996-1 изд. 2.0 (2013-05), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.1/4.30	Информационна система за изобразяване на електронни карти (ИСИЕК) с подсигуряване и система за изобразяване на растерни карти (СИРК)	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13 — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.232(82), — ММО SN.1/Цирк.266. [Подсигуряването на ИСИЕК и СИРК се прилагат само когато тази операция е включена в ИСИЕК. Сертификатът за модул Б посочва дали тези опции са били изпитани].	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — EN 61174 (2008), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.31	Жирокомпас за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.821(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— ISO 16328 (2014), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 16328 (2014), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.32	Оборудване за универсална система за автоматична идентификация	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.74(69), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ITU-R M. 1371-5(2014).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — EN 61993-2 (2013), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
			Забележка: ITU-R M. 1371-5 (2014) се прилага само в съответствие с изискванията на ММО Рез. MSC.74(69).	— IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 61993-2 (2012), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.1/4.33	Система за управление на пътя на кораба (работи при скорост на кораба между минималната скорост за маневриране и 30 възела)	— Прав. V/18.	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.74(69), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62065 изд. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62065 изд. 2.0 (2014-02), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.34	Радиолокационно оборудване Категория 1	— Прав. V/18.	— Прав. V/19. — ММО Рез. A.278(VIII), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.823(19), — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — EN 62388 (2013). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62388 изд. 2.0 (2013-06).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.35	Радиолокационно оборудване Категория 2	— Прав. V/18.	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.278(VIII), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.191(79),	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
			— ММО Рез. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-4(04/11).	— IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — EN 62388 (2013). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62388 изд. 2.0 (2013-06).	
A.1/4.36	Радиолокационно оборудване Категория 3	— Прав. V/18.	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.278(VIII), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — EN 62388 (2013). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62388 изд. 2.0 (2013-06).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.37	Радиолокационно оборудване за бързоходни плавателни съдове (категория 1H и категория 2H)	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. A.278(VIII), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — EN 62388 (2013). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62388 изд. 2.0 (2013-06).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Радиолокационно оборудване, одобрено с вариант с карта, а именно: а) категория 1C б) категория 2C в) категория 1HC за HSC г) категория 2HC за HSC	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. A.278(VIII), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — EN 62388 (2013). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62388 изд. 2.0 (2013-06).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.39	Радиолокационен отражател — пасивен	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.40	Система за управление на курса на бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.822(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.41	Предаващо устройство за курсоуказване (ПУК) (по метод GNSS)	— Прав. V/18, — Прав. X/3,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13,	— ISO 22090-3 (2014), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
		— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.116(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 22090-3 (2014), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.1/4.42	Прожектор за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.43	Оборудване за нощно виждане за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.94(72), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/ 4.44	Диференциален приемник за сигнали от радиофарове за оборудване DGPS и DGLONASS	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.114(73).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-4 (2004), — серия EN 61162. или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61108-4 (2004), — серия IEC 61162.	
A.1/ 4.45	Приспособления за карти за корабни радари	Елементът е изтрит, тъй като е включен в A.1/4.38			
A.1/4.46	Предаващо устройство за курсоуказване (ПУК) (жироскопичен метод)	— Прав. V/18. — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.116(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2014), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — ISO 22090-1 (2014), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1./4.47	Опростено устройство за регистриране на данни за движение на кораба	— Прав. V/20.	— Прав. V/20, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.163(78), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — EN 61996-2 (2008), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.48	Механичен лоцмански подемник	Умишлено е оставено празно (както се посочва в ММО Рез. MSC.308(88) в сила от 1 юли 2012 г. „не се използват механични лоцмански подемници“)			
A.1/4.49	Пилотска стълба	— Прав. V/23, — Прав. X/3.	— Прав. V/23, — ММО Рез. A.1045(27), — ММО MSC/Цирк.1428.	— A.1045(27), ММО Рез. — ISO 799 (2004).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/ 4.50	Оборудване DGPS	— Прав. V/18, — Прав. X/3,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17),	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
		— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.112(73), — ММО Рез. MSC.114(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Ж
A.1/4.51	Оборудване DGLONASS	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.113(73), — ММО Рез. MSC.114(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.52	Лампа за дневна сигнализация	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.95(72), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ISO 25861 (2007). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ISO 25861 (2007).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/4.53	Устройство за повишаване на разделителната способност на цели, изобразявани на радар	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
		— ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— ММО Рез. MSC.164(78), — ITU-R M 1176-1 (02/13)	— ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	
A.1/4.54	Лагерно устройство	— Прав. V/18.	— Прав. V/19.	— ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.55	Локализиращи устройства за търсене и спасяване (SRLD): Оборудване за универсална система за автоматична идентификация (AIS) с транспондер за търсене и спасяване (SART)	— Прав. III/4, — Прав. IV/14.	— Прав. III/6, — Прав. III/26, — Прав. IV/7, — ММО Рез. MSC.246(83), — ММО Рез. MSC.256(84), — ITU-R M. 1371-5(2014).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61097-14 (2010). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-14 (2010).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.56	Приемник за Galileo	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.813(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.233(82).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61108-3 (2010), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-3 (2010), — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.57	Мостикова система за аварийна сигнализация по време на навигационна вахта	— Прав. V/18.	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.128(75), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

1	2	3	4	5	6
				— IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62616 (2010), включително Поправка 1 (2012) на IEC 62616. или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 62616 (2010), включително Поправка 1 (2012) на IEC 62616,	
A.1/4.58 Вж забележка б) от настоящото приложение (A.1)	Система за акустично приемане	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.86(70), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — ISO 14859 (2012). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — ISO 14859 (2012).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж
A.1/4.59 Вж. бележка в) от настоящото приложение A.1	Интегрирана навигационна система	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.252(83), — ММО Рез. MSC.302(83) — (Управление на мостиковата аварийна сигнализация).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 61924-2 (2012). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). — IEC 61924-2 (2012).	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

5. **Радиокомуникационно оборудване**

Бележки, приложими към раздел 5: Радиокомуникационно оборудване.

Колона 5: В случай на противоречие в изискванията между ММО MSC/Цирк.862 и стандартите за изпитване на продукта, предимство имат изискванията на ММО MSC/Цирк.862.

Колона 5:

Поредицата IEC 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифров интерфейс:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— IEC 61162-2 Изд.1.0 (1998-09) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, висикоскоростно пренасяне

— IEC 61162-3 Изд.1.2, консол. с изм.1 Изд.1.0 (2010-11) и изм.2 Изд.1.0 (2014-07) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3 Изд.1.0 (2008-05) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.1 Изд. 1.0 (2010-06) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-450 Изд.1.0 (2011-06) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

Поредицата EN 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифрови интерфейси:

— EN 61162-1 (2011) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— EN 61162-2 (1998) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, висикоскоростно пренасяне

— EN 61162-3 (2008) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — EN 61162-3-изм.1 (2010) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— EN 61162-450 (2011) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая, и препоръките на ITU, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	Радиостанция за метровия обхват с възможност за предаване и приемане на DSC (цифрово избирателно повикване) и радиотелефония	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.385(X), — ММО Рез. A.524(13), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.803(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC/Цирк.862, — ММО MSC.1/Цирк.1460.	— ММО MSC/Цирк.862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
			— ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.689-3 (03/12).	— ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05).	
A.1/5.2	УКВ радиоприемник, поддържащ радиовахта чрез DSC (цифрово избирателно повикване)	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.803(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.3	Приемник НАВТЕКС	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО Рез. MSC.148(77), — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06), или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-6 (2012-01).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.4	Приемник за разширено групово повикване (EGC)	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.570(14), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО Рез. MSC.306(87), — ММО COMSAR Цирк.32.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI ETS 300 460 изд.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012-05).	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	Оборудване за получаване на информация за безопасност на море на къси вълни (Приемник „NBDP“ за теснолентово директно буквопечатане)	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14	— Прав. IV/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.699(17), — ММО Рез. A.700(17), — ММО Рез. A.806(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC.1/Цирк.1460. — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Изд.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Изд.1 (1993-10). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — ETSI ETS 300 067 Изд.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Изд.1 (1993-10).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.6	Авариен радиобуй (EPIRB), работещ на 406 MHz от системата COSPAS-SARSAT	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/7, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.662(16), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.696(17), — ММО Рез. A.810(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC/Цирк.862, — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.633-4 (12/10), — ITU-R M.690-2 (03/12).	— ММО MSC/Цирк.862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01). или — ММО MSC/Цирк.862, — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-2 (2008), *Забележка:* ММО MSC/Цирк. 862 се прилага само за незадължителните устройства за дистанционно активиране, а не за самия авариен радиобуй EPIRB.	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.7	Авариен радиобуй (EPIRB) в диапазон „L“, работещ в системата „INMARSAT“	Умишлено е оставено празно			
A.1/5.8	Радиоприемник на средни вълни с DSC (цифрово избирателно повикване)	Умишлено е оставено празно			
A.1/5.9	Двутонален авариен сигнализатор	Умишлено е оставено празно			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	Радиоапаратура на средни вълни с възможност за предаване и приемане на DSC (цифрово избирателно повикване) и радиотелефония В съответствие с решенията на ММО и ITU, изискванията за двутонален аварийен сигнализатор и излъчванията на честотата H3E вече не се прилагат в стандартите за изпитване	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/9, — Прав. IV/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.804(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC.1/Цирк.1460. — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— ММО MSC/Цирк.862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.11	Радиоприемник на средни вълни, поддържащ радиовахта чрез DSC (цифрово избирателно повикване)	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/9, — Прав. IV/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.804(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.12	Корабна земна станция „Inmarsat — B“ *Забележка:* Услугата ще бъде прекратена от 31 декември 2016 г.	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.570(14), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.808(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC/Цирк.862, — ММО COMSAR Цирк.32.	— ММО MSC/Цирк. 862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ММО MSC/Цирк. 862, — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.13	Корабна земна станция „Inmarsat — C“	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.570(14), — ММО Рез. A.664 (16), (прилага се само, ако корабната земна станция „Inmarsat-C“ поддържа функцията за разширено повикване EGC), — ММО Рез. A.694(17),	— ММО MSC/Цирк.862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI ETS 300 460 изд.1 (1996-05),	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
			— ММО Рез. A.807(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО Рез. MSC.306(87), — ММО MSC/Цирк.862, — ММО COMSAR Цирк.32.	— ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-4 (2012), — серия IEC 61162.	
A.1/5.14	Радиоапаратура на КВ/СВ с възможност за предаване и приемане на DSC (цифрово избирателно повикване), NBDP (теснолентово директно буквопечатане) и радиотелефония *Забележка:* В съответствие с решенията на ММО и ITU, изискванията за двутонен авариен сигнализатор и излъчванията на честотата A3H вече не се прилагат в стандартите за изпитване.	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.806(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC/Цирк.862, — ММО MSC.1/Цирк.1460. — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— ММО MSC/Цирк.862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI ETS 300 067 Изд.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 Изд.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.15	Сканиращ радиоприемник на къси и средни вълни, поддържащ радиовахта чрез DSC (цифрово избирателно повикване)	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.806(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО COMSAR Цирк.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M. 541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е

1	2	3	4	5	6
				— IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — серия IEC 61162.	
A.1/5.16	Авиационна двупосочна УКВ радиотелефонна апаратура	Преместен в A.2/5.8.			
A.1/5.17	Преносима дуплексна радиотелефонна апаратура за метровия обхват за спасителни съдове	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. III/6, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.809(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, 14. — ММО Рез. MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-12 (1996).	Б + Г Б + Д Б + Е
A.1/5.18	Стационарна дуплексна радиотелефонна апаратура за метровия обхват за спасителни съдове	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. III/6, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.809(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 8, 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 8, 14. — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10), или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-12 (1996).	Б + Г Б + Д Б + Е
A1/ 5.19	Inmarsat–F77 Прав.	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/10, — ММО Рез. A.570 (14), — ММО Рез. A.808 (19), — ММО Рез. A.694 (17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО MSC/Цирк.862, — ММО COMSAR Цирк.32.	— ММО MSC/Цирк.862, — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-13 (2003). или — ММО MSC/Цирк.862, — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61097-13 (2003).	Б + Г Б + Д Б + Е

6. **Оборудване, изисквано по силата на Конвенцията COLREG 72**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на COLREG 72, когато се изисква „одобрение на типа“	Правила на COLREG и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Навигационни светлини	— COLREG, приложение I/14.	— COLREG, приложение I/14, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.253(83)	— EN 14744 (2005), включително AC (2006). — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — EN 14744 (2005), включително AC (2006). — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	Б + Г Б + Д Б + Е Ж

7. **Оборудване за безопасност на кораби за насипни товари**

В приложение A.1. няма елементи.

8. **Оборудване в съответствие с глава II-1 от SOLAS. Конструкция — структура, подразделения и устойчивост, двигатели и електрически инсталации**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1	Датчици за нивото на водата	— Прав. II-1/22-1, — Прав. II-1/25, — Прав. XII/12,	— Прав. II-1/25, — Прав. XII/12, — ММО Рез. A.1021(26), — ММО Рез. MSC.188(79), — ММО MSC.1/Цирк. 1464 ревизия 1.	— IEC 60092-504 (2001), включително Поправка 1 (2011) на IEC 60092-504, — IEC 60529 Изд.2.2 (2001), — ММО Рез. MSC.188(79), — ММО MSC.1/Цирк. 1291.	Б + Г Б + Д Б + Е

ПРИЛОЖЕНИЕ A.2

ОБОРУДВАНЕ, ЗА КОЕТО НЕ СЪЩЕСТВУВАТ ПОДРОБНИ СТАНДАРТИ ЗА ИЗПИТВАНЕ В МЕЖДУНАРОДНИТЕ АКТОВЕ

1. **Спасителни съоръжения**

Колона 4: Важи Циркулярно писмо 980 на ММО, освен в случаите, в които то е заменено от специфичните юридически документи, посочени в колона 4.

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Радиолокационен отражател за спасителни плотове	— Прав. III/4, — Прав. III/34, — Прав. X/3.	— ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс).		
A.2/1.2	Материали за спасителни хидрокостюми	Умишлено е оставено празно			
A.2/1.3	Устройства за спускане на вода на спасителни съдове чрез свободно изплаване	Умишлено е оставено празно			
A.2/1.4	Парадни трапове	Преместен в A.1/1.29.			
A.2/1.5	Високоговорителна система за съобщения и система за обща аварийна сигнализация (когато се използва за пожарна сигнализация, важи устройството от A.1/3.53)	— Прав. III/6.	— ММО Рез. A.1021(26), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.48(66)-(LSA Кодекс), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО MSC/Цирк.808.		

2. **Предотвратяване на замърсяването на морската среда**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на MARPOL 73/78, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Правила на MARPOL 73/78, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Анализатор на NO_x с хемилуминисцентен детектор (CLD) или с хемилуминисцентен детектор с подгряване (HCLD) и за използване на борда на пряко измерване	Преместен в A.1/2.8.			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Бордови системи за пречистване на отработили газове	Преместен в A.1/2.10.			
A.2/2.3	Оборудване, използващо други еквивалентни методи за намаляване на емисиите от NO_x на борда	— Приложение VI, прав. 4.	— Приложение VI, прав. 4		
A.2/2.4	Оборудване, използващо други технологични методи за ограничаване на емисиите на SO_x	— ММО Рез. MEPC.176(58) — (преработено приложение VI към MARPOL, прав. 4) — ММО Рез. MEPC.184(59).	— ММО Рез. MEPC.176(58) — (преработено приложение VI към MARPOL, прав. 4)		
A.2/2.5	Анализатори на NO_x на борда, които използват метод на измерване, различен от прекия метод на измерване и проследяване на Технически правилник NO_x 2008 г.	Умишлено е оставено празно, тъй като този вид оборудване е включен в A.1/2.8			

3. **Противопожарно оборудване**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Непреносими и превозими пожарогасители	Преместен в A.1/3.52.			
A.2/3.2	Дюзи за стационарни водоразпръскващи системи за гасене на пожари под налягане за помещения от специални категории, Ро-Ро товарни помещения, Ро-Ро помещения и помещения за транспортни средства	Преместен в A.1/3.49.			
A.2/3.3	Пускане на генераторите в студено време (пускови устройства)	Преместен в A.2/8.1			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.4	Дюзи с двойно предназначение (разпръскващ/струен тип)	Преместен в A.1/3.55.			
A.2/3.5	Компоненти на стационарни системи за откриване и оповестяване на пожари, предназначени за постове за управление, служебни помещения, жилищни помещения, машинни помещения и машинни помещения с безвахтено обслужване	Преместен в A.1/3.51.			
A.2/3.6	Датчици за дим	Преместен в A.1/3.51.			
A.2/3.7	Топлинни датчици	Преместен в A.1/3.51.			
A.2/3.8	Електрическа предпазна лампа	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс), 3.	— серия EN 60079.	
A.2/3.9	Защитно облекло, устойчиво на химическо въздействие	— Прав. II-2/19.	— Прав. II-2/19, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,	— EN 943-1 (2002), включително AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005), включително A1 (2009), — ММО MSC/Цирк.1120.	
A.2/3.10	Системи за осветление с ниско разположение	Преместен в A.1/3.40.			
A.2/3.11	Дюзи за стационарни водоразпръскващи системи за гасене на пожари под налягане, предназначени за машинни помещения	Преместен в A.1/3.10.			
A.2/3.12	Еквивалентни стационарни системи за гасене на пожари с газ за машинни помещения и товарни помпени отделения	Преместен в A.1/3.45.			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.13	Дихателни апарати със сгъстен въздух (бързоходни плавателни съдове)	Елементът е заличен.			
A.2/3.14	Пожарни шлангове (от навит тип)	Преместен в A.1/3.56.			
A.2/3.15	Компоненти на системи за откриване на дим чрез вземане на проби	Преместен в A.1/3.63.			
A.2/3.16	Датчици за пламък	Преместен в A.1/3.51.			
A.2/3.17	Ръчни пожароизвестители	Преместен в A.1/3.51.			
A.2/3.18	Устройства за аварийна сигнализация	Преместен в A.1/3.53.			
A.2/3.19	Компоненти на стационарни системи за гасене на пожари на водна основа с локално приложение, предназначени за използване в машинни помещения от категория „A“.	Преместен в A.1/3.48.			
A.2/3.20	Мека мебел	Преместен в A.1/3.20.			
A.2/3.21	Компоненти на системи за гасене на пожари за складове за боя и лесно запалими течности	— Прав. II-2/10.	— Прав. II-2/10, — ММО MSC.1/Цирк.1239.		
A.2/3.22	Компоненти на стационарните системи за гасене на пожари в аспирационните тръби на камбуза	Преместен в A.1/3.68.			
A.2/3.23	Компоненти на системи за гасене на пожари на палуби на хеликоптери	Преместен в A.1/3.67.			
A.2/3.24	Преносими апликатори за пяна	— Прав. II-2/10, — Прав. II-2/20, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — Прав. II-2/20, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 4, — ММО MSC.1/Цирк.1239. — ММО MSC.1/Цирк.1313.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.25	Прегради от клас „B“	Преместен в A.1/3.64.			
A.2/3.26	Горивни системи за газообразно гориво, предназначени за битови нужди (компоненти)	— Прав. II-2/4.	— Прав. II-2/4, — ММО MSC.1/Цирк.1276.		
A.2/3.27	Компоненти на стационарни системи за гасене на пожари с газ (CO2).	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — Прав. II-2/20, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7, — ММО Рез. MSC.98(73)-(FSS Кодекс) 5, — ММО MSC.1/Цирк.1313. — ММО MSC.1/Цирк.1318. — ММО MSC.1/Цирк.1456.	Електрически автоматични устройства за управление и задържане: — EN 12094-1 (2003). Неелектрически автоматични устройства за управление и задържане: — EN 12094-2 (2003). Ръчни устройства за пускане и спиране — EN 12094-3 (2003). Вентили на резервоари и техните задвижващи механизми: — EN 12094-4 (2004). Разпределителни вентили за високо и ниско налягане и техните активатори: — EN 12094-5 (2006). Неелектрически блокиращи устройства: — EN 12094-6 (2006). Струйници при системи с CO2: — EN 12094-7 (2000), включително A1(2005). Гъвкави съединения: — EN 12094-8 (2006). Манометри и релета за налягане: — EN 12094-10 (2003). Механични претеглящи устройства: — EN 12094-11 (2003). Контролни вентили и възвратни вентили: — EN 12094-13 (2001), включително AC (2002), Устройства за ароматизиране на системи с CO2 с ниско налягане: — EN 12094-16 (2003).	

1	2	3	4	5	6
A.2/3.28	Компоненти на системи за гасене на пожари с пяна със среден коефициент на разширение — стационарна палубна пяна за танкери	Преместен в A.1/3.57.			
A.2/3.29	Компоненти на стационарни системи за гасене на пожари с пяна с нисък коефициент на разширение, предназначени за машинни помещения и защита на палубата на танкери	Преместен в A.1/3.58.			
A.2/3.30	Разширяваща се пяна за стационарни системи за гасене на пожари на химикаловози	Преместен в A.1/3.59.			
A.2/3.31	Водоразпръскваща система с ръчно управление	— Прав. II-2/10, — Прав. II-2/19.	— Прав. II-2/10, — Прав. II-2/19.		
A.2/3.32	Системи за гасене на пожари с прахово пожарогасително средство	Преместен в A.1/3.62.			
A.2/3.33 Нов елемент	Противопожарни шлангове с диаметър > 52 мм	— Прав. II-2/10, — Прав. X/3.	— Прав. II-2/10, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 7, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 7,		

4. **Навигационно оборудване**

Бележки, приложими към раздел 4: Навигационно оборудване

Колони 3 и 4: Позоваванията на SOLAS, глава V, се отнасят до SOLAS 1974 г., изменена с MSC 73 и влизаща в сила на 1 юли 2002 г.

Колона 4: Навигационното оборудване е съобразено със съответните части на Резолюция A.1021(26) „Кодекс за сигнализацията и индикаторите, 2009 г.“ на Асамблеята на ММО и Резолюция MSC.302 (87) „Приемане на стандартите за качествено управление на мостиковата аварийна сигнализация“ на MSC, според случая.

Колона 5:

Поредицата IEC 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифров интерфейс:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— IEC 61162-2 Изд.1.0 (1998-09) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, високоскоростно пренасяне

— IEC 61162-3 Изд.1.2, консол. с изм.1 Изд.1.0 (2010-11) и изм.2 Изд.1.0 (2014-07) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-3 Изд.1.0 (2008-05) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-3-изм.1 Изд. 1.0 (2010-06) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-450 Изд.1.0 (2011-06) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

Поредицата EN 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифрови интерфейси:

— EN 61162-1 (2011) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— EN 61162-2 (1998) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, високоскоростно пренасяне

— EN 61162-3 (2008) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— EN 61162-3-изм.1 (2010) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— EN 61162-450 (2011) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая, и препоръките на ITU, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Жирокомпас за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.31			
A.2/4.2	Система за управление на курса за бързоходни плавателни съдове (преди наричана автопилот)	Преместен в A.1/4.40.			
A.2/4.3	Предаващо устройство за курсоуказване (ПУК) (по метод GNSS)	Преместен в A.1/4.41.			
A.2/4.4	Лампа за дневна сигнализация	Преместен в A.1/4.52			
A.2/4.5	Прожектор за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.42			
A.2/4.6	Оборудване за нощно виждане за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.43			
A.2/4.7	Система за управление на пътя на кораба	Преместен в A.1/4.33			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.8	Информационна система за изобразяване на електронни карти (ИСИЕК).	Преместен в A.1/4.30			
A.2/4.9	Подсигуряване на информационната система за изобразяване на електронни карти (ИСИЕК).	Преместен в A.1/4.30			
A.2/4.10	Система за изобразяване на растерни карти (СИРК)	Преместен в A.1/4.30			
A.2/4.11	Комбинирано оборудване „GPS/GLONASS“	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО Рез. MSC.115(73), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.2/4.12	Оборудване „DGPS, DGLONASS“	Преместен в A.1/4.44, A.1/4.50 и A.1/4.51			
A.2/4.13	Жирокомпас за бързоходни плавателни съдове	Преместен в A.1/4.31			
A.2/4.14	Устройство за регистриране на данни за движение на кораба (УРДДК)	Преместен в A.1/4.29			
A.2/4.15	Интегрирана навигационна система	Преместен в A.1/4.59			
A.2/4.16	Система за оборудване на мостика	Умишлено е оставено празно			
A.2/4.17	Устройство за повишаване на разделителната способност на цели, изобразявани на радар	Преместен в A.1/4.53			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.18	Система за акустично приемане	Преместен в A.1/4.58			
A.2/4.19	Магнитен компас за бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— ММО Рез. A.382(X), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	
A.2/4.20	Система за управление на пътя на кораба за — бързоходни плавателни съдове	— Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.2/4.21	Приспособления за карти за корабни радари	Преместен в A.1/4.45			
A.2/4.22	Предаващо устройство за курсоуказване (ПУК) (жироскопичен метод)	Преместен в A.1/4.46			
A.2/4.23	Предаващо устройство за курсоуказване (ПУК) (магнитен метод)	Преместен в A.1/4.2			
A.2/4.24	Индикатор на упора на гребния винт	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или	

1	2	3	4	5	6
				— IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.2/4.25	Индикатори на страничния упор, стъпката и режима на гребния винт	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.2/4.26	Индикатор за ъгловата скорост на поворота	Преместен в A.1/4.9			
A.2/4.27	Индикатор за ъгъла на отклонение на перото на руля	Преместен в A.1/4.20			
A.2/4.28	Индикатор за оборотите на гребния винт	Преместен в A.1/4.21			
A.2/4.29	Индикатор на стъпката на гребния винт	Преместен в A.1/4.22			
A.2/4.30	Система за оборудване на мостика	Умишлено е оставено празно			
A.2/4.31	Лагерно устройство	Преместен в A.1/4.54			
A.2/4.32	Мостикова система за аварийна сигнализация по време на навигационна вахта	Преместен в A.1/4.57			
A.2/4.33	Система за управление на пътя на кораба (работи при скорост на кораба 30 възела и повече)	Умишлено е оставено празно			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.34	Оборудване с разпознаване и проследяване на кораби на далечни разстояния (LRIT)	Умишлено е оставено празно			
A.2/4.35	Приемник за Galileo	Преместен в A.1/4.56			
A.2/4.36	Оборудване за универсална система за автоматична идентификация (AIS) с транспондер за търсене и спасяване (SART)	Преместен в A.1/4.55			
A.2/4.37 (нова позиция)	Електронен кренометър	— Прав. V/18-7.	— ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.191(79), — ММО Рез. MSC.363(92), — ММО MSC.1/Цирк.982. — ММО MSC.1/Цирк.1228.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162. или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162.	
A.2/4.38 Предишен A.1/4.11	Оборудване за системата „Loran-C“	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.818(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	
A.2/4.39 Предишен A.1/4.12	Оборудване за системата „Чайка“	— Прав. V/18, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13,	— Прав. V/19, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.818(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 13, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 13, — . ММО Рез. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	

1	2	3	4	5	6
				— серия IEC 61162, — IEC 62288 изд. 2.0 (2014-07).	

5. **Радиокомуникационно оборудване**

Бележки, приложими към раздел 5: Радиокомуникационно оборудване.

Колона 5:

Поредицата IEC 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифров интерфейс:

— IEC 61162-1 ed4.0 (2010-11) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— IEC 61162-2 Изд.1.0 (1998-09) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, високоскоростно пренасяне

— IEC 61162-3 Изд.1.2, консол. с изм.1 Изд.1.0 (2010-11) и изм.2 Изд.1.0 (2014-07) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3 Изд.1.0 (2008-05) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.1 Изд. 1.0 (2010-06) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— IEC 61162-450 Изд.1.0 (2011-06) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

Поредицата EN 61162 се отнася за следните референтни стандарти за системи и съоръжения за морска навигация и радиосъобщения — Цифрови интерфейси:

— EN 61162-1 (2011) — Част 1: Едно предавателно устройство и много приемащи устройства

— EN 61162-2 (1998) — Част 2: Един говорещ и много слушатели, високоскоростно пренасяне

— EN 61162-3 (2008) — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — EN 61162-3-изм.1 (2010) изменение 1 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

  — IEC 61162-3-изм.2 Изд. 2.0 (2014-07) изменение 2 — Част 3: Система от последователни устройства за предаване на данни

— EN 61162-450 (2011) — Част 450: Множество предавателни и множество приемни устройства. Леки корабни системи за взаимна връзка

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая, и препоръките на ITU, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	Авариен радиобуй (EPIRB), указващ местоположението, работещ в метровия обхват	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. IV/8, — ММО Рез. A.662(16), — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.805(19), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.693-1 (03/12).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Резервен източник на енергия за радиооборудване	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. IV/13, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. A.702(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО COMSAR Цирк.16, — ММО COMSAR Цирк.32.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	
A.2/5.3	Корабна земна станция „Inmarsat–F“	Преместен в A.1/5.19.			
A.2/5.4	Табло за управление при бедствия	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. IV/6, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО MSC/Цирк. 862, — ММО COMSAR Цирк.32.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	
A.2/5.5	Табло за сигнализация при бедствие	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.).	— Прав. IV/6, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.), — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.), — ММО MSC/Цирк.862, — ММО COMSAR Цирк.32.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945,	
A.2/5.6	Авариен радиобуй (EPIRB) от „L“ диапазона, работещ в системата „INMARSAT“	Умишлено е оставено празно			
A.2/5.7	Алармена система за сигурност на кораба		— Прав. XI-2/6, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.147(77), — ММО MSC/Цирк.1072.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия EN 61162. или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — серия IEC 61162.	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8 Предишен A.1/5.16	Авиационна двупосочна УКВ радиотелефонна апаратура	— Прав. IV/14, — Прав. X/3, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14,	— Прав. IV/7, — ММО Рез. A.694(17), — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 14, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 14, — ММО Рез. MSC.80(70), — ММО COMSAR Цирк.32, — Конвенция ICAO (Международна организация за гражданско въздухоплаване), приложение 10, Радио — правила.	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. **Оборудване, изисквано по силата на Конвенцията COLREG 72**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на COLREG 72, когато се изисква „одобрение на типа“	Правила на COLREG и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/6.1	Навигационни светлини	Преместен в A.1/6.1.			
A.2/6.2	Средства за звукова сигнализация	— COLREG 72 Приложение III/3.	— COLREG 72 Приложение III/3, — ММО Рез. A.694(17).	— EN 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — Сирени — COLREG 72, приложение III/1 (действие), — Камбани или гонгове — COLREG 72, приложение III/2 (действие). или — IEC 60945 (2002), включително Поправка 1 (2008) на IEC 60945, — Сирени — COLREG 72, приложение III/1 (действие), — Камбани или гонгове — COLREG 72, приложение III/2 (действие).	

7. **Оборудване за безопасност на кораби за насипни товари**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Инструмент за товарене на кораб	— Прав. XII/11, — Конференция SOLAS 1997 г., рез. 5.	— Прав. XII/11, — Конференция SOLAS 1997 г., рез. 5.	— ММО MSC.1/Цирк. 1229.	

1	2	3	4	5	6
A.2/7.2	Датчици за нивото на водата на кораби за насипни товари	Елементът е заличен.			

8. **Оборудване по глава II-1 на SOLAS**

№	Наименование на елемента от оборудването	Правило на SOLAS 74, както е изменено, когато се изисква „одобрение на типа“	Приложими правила на SOLAS 74, както са изменени, и съответните резолюции и циркулярни писма на ММО, според случая	Стандарти за изпитване	Модули за оценка на съответствието
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Пускане на генераторите в студено време (пускови устройства)	— Прав. II-1/44, — Прав. X/3.	— Прав. II-1/44, — ММО Рез. MSC.36(63)-(HSC Кодекс 1994 г.) 12, — ММО Рез. MSC.97(73)-(HSC Кодекс 2000 г.) 12, — ММО MSC.1/Цирк. 1464 ревизия 1.“		