

II

(Įstatymo galios neturintys teisės aktai)

DIREKTYVOS

KOMISIJOS DIREKTYVA 2011/75/ES

2011 m. rugsėjo 2 d.

kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 96/98/EB dėl laivų įrenginių

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

1 straipsnis

atsižvelgdama į 1996 m. gruodžio 20 d. Tarybos direktyvą 96/98/EB dėl laivų įrenginių ⁽¹⁾, ypač į jos 17 straipsnį,

Direktyvos 96/98/EB A priedas pakeičiamas šios direktyvos priedo tekstu.

kadangi:

2 straipsnis

(1) laikantis Direktyvos 96/98/EB, turėtų būti taikomos naujausios tarptautinių konvencijų ir bandymo standartų redakcijos;

Iš A.2 priedo į A.1 priedo sąrašą perkelti įrenginiai, pagaminti iki 2012 m. spalio 5 d. laikantis iki tos dienos valstybės narės teritorijoje įsigaliojusios įrenginio tipo patvirtinimo tvarkos, gali būti toliau tiekiami rinkai ir įmontuojami į Bendrijos laivus iki 2014 m. spalio 5 d.

(2) nuo tada kai priimtas paskutinis Direktyvos 96/98/EB pakeitimų teisės aktas, įsigaliojo tarptautinių konvencijų ir taikomų bandymo standartų pakeitimų. Tie pakeitimai turėtų būti įtraukti į Direktyvą 96/98/EB;

3 straipsnis

(3) per tą patį laikotarpį Tarptautinė jūrų organizacija ir Europos standartizavimo organizacijos taip pat priėmė Direktyvos 96/98/EB A.2 priede išvardytų įrenginių arba jame neišvardytų, tačiau su minėtos direktyvos tikslais tiesiogiai susijusių įrenginių standartus, įskaitant išsamius bandymo standartus. Todėl tokie įrenginiai turėtų būti atitinkamai įtraukti į A.1 priedą arba perkelti iš A.2 priedo į A.1 priedą;

1. Valstybės narės ne vėliau kaip 2012 m. spalio 5 d. priima ir paskelbia įstatymus ir kitus teisės aktus, būtinus, kad būtų laikomasi šios direktyvos. Jos nedelsdamos pateikia Komisijai tų teisės aktų nuostatų tekstą. Tas nuostatas jos taiko nuo 2012 m. spalio 5 d.

(4) todėl Direktyva 96/98/EB turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeista;

Valstybės narės, priimdamos tas nuostatas, daro jose nuorodą į šią direktyvą arba tokia nuoroda daroma jas oficialiai skelbiant. Nuorodos darymo tvarką nustato valstybės narės.

(5) šioje direktyvoje numatytos priemonės atitinka Jūrų saugumo ir teršimo iš laivų prevencijos komiteto (COSS) nuomonę,

4 straipsnis

⁽¹⁾ OL L 46, 1997 2 17, p. 25.

Ši direktyva įsigalioja dvidešimtąją dieną po jos paskelbimo Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje.

5 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2011 m. rugsėjo 2 d.

Komisijos vardu
Pirmininkas
José Manuel BARROSO

PRIEDAS

„A PRIEDAS

Bendra pastaba dėl A priedo. SOLAS taisyklės yra SOLAS konsoliduota 2009 m. versija.

Bendra pastaba dėl A priedo. Kai kurių įrenginių pavadinimus 5 skiltyje atitinka keli to paties pavadinimo įrenginio variantai. Gaminio variantai nurodyti atskirai ir vienas nuo kito atskirti taškine linija. Sertifikavimo tikslu pasirenkamas tik reikiamas gaminio variantas (pvz., A.1/3.3).

Vartojamų santrumpų sąrašas

A.1: 1 pakeitimas susijęs su kitais, nei Tarptautinės jūrų organizacijos, standartų dokumentais.

A.2: 2 pakeitimas, susijęs su kitais, nei Tarptautinės jūrų organizacijos, standartų dokumentais.

AC: klaidų ištaisymas, susijęs su kitais, nei Tarptautinės jūrų organizacijos, standartų dokumentais.

CAT: radiolokacinės įrangos kategorija pagal IEC 62388 (2007) 1.3 skirsnį.

Circ.: aplinkraštis.

COLREG: Tarptautinės laivų susidūrimo jūroje prevencijos taisyklės.

COMSAR: Tarptautinės jūrų organizacijos Radijo ryšio, paieškos ir gelbėjimo pakomitetas.

EN: Europos standartas.

ETSI: Europos telekomunikacijų standartų institutas.

FSS: Tarptautinis apsaugos nuo gaisro sistemų kodeksas.

FTP: Tarptautinis atsparumo ugniai bandymo procedūrų taikymo kodeksas.

HSC: Greitaeigių plaukiojimo priemonių kodeksas.

IBC: Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų vežimo kodeksas.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

IEC: Tarptautinė elektrotechnikos komisija.

IMO: Tarptautinė jūrų organizacija.

ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija.

ITU: Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga.

LSA: gelbėjimo priemonė.

MARPOL: Tarptautinė teršimo iš laivų prevencijos konvencija.

MEPC: Jūros aplinkos apsaugos komitetas.

MSC: Saugios laivybos komitetas.

NO_x: azoto oksidai.

SOLAS: Tarptautinė konvencija dėl žmogaus gyvybės apsaugos jūroje.

SO_x: sieros oksidai.

Reg.: taisyklė.

Res.: rezoliucija.

A.1 PRIEDAS

ĮRANGA, KURIOS IŠSAMAS BANDYMO STANDARTAI YRA TARPTAUTINIUISE DOKUMENTUOSE

Visam A.1 priedui taikomos pastabos:

- a) Bendra pastaba. Be konkrečiai paminėtų bandymo standartų, tam tikros nuostatos, kurias būtina taikyti atliekant tipo patikrą (tipo patvirtinimą), kaip nustatyta B priede pateiktuose atitikties vertinimo moduluose, numatytos taikomuose tarptautinių konvencijų ir atitinkamų IMO rezoliucijų bei aplinkraščių reikalavimuose.
- b) 1 skiltis. Gali būti taikomas Komisijos direktyvos 2009/26/EB ⁽¹⁾ 2 straipsnis.
- c) 1 skiltis. Gali būti taikomas Komisijos direktyvos 2010/68/ES ⁽²⁾ 2 straipsnis.
- d) 5 skiltis. Jeigu remiamasi IMO rezoliucijomis, taikomi tik atitinkamose rezoliucijų priedų dalyse nurodyti bandymo standartai, o pačių rezoliucijų nuostatos netaikomos.
- e) 5 skiltis. Taikomos naujausios tarptautinių konvencijų ir bandymo standartų versijos. Siekiant, kad atitinkami standartai būtų identifikuojami teisingai, bandymo ataskaitose, atitinkamuose atitikties sertifikatuose ir atitikties deklaracijose nurodomas konkretus taikytas bandymo standartas ir jo versija.
- f) 5 skiltis. Jeigu dvi identifikuojančių standartų grupės sujungtos jungtuku „arba“, kiekviena grupė atitinka visus bandymo reikalavimus, kad būtų laikomasi IMO eksploatavimo standartų; todėl bandymo pagal vieną grupę pakanka, kad būtų įrodytas atitinkamų tarptautinių dokumentų reikalavimų laikymasis. Ir atvirkščiai, kai naudojami kiti skyrybos ženklai (kableliai), taikomos visos išvardytos nuorodos.
- g) 6 skiltis. Jeigu nurodytas H modulis, turi būti suprantama, kad turimas omenyje H modulis ir konstrukcijos patikrinimo sertifikatas.
- h) Šio priedo reikalavimai nepažeidžia tarptautinėse konvencijose nustatytų vežimo reikalavimų.

1. Gelbėjimo priemonės

4 skiltis. Turėtų būti taikomas IMO MSC 980 aplinkraštis, išskyrus atvejus, kai vietoj jo taikomas specialus 4 skiltyje nurodytas susitarimas.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Gelbėjimo ratai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B+D B+E B+F
A.1/1.2	Gelbėjimo priemonių vietos signalizavimo žiburiai: a) plūdriųjų gelbėjimo priemonių ir gelbėjimo valčių (katerių), b) gelbėjimo ratų, c) gelbėjimo liemenių.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/26, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B+D B+E B+F

⁽¹⁾ OL L 113, 2009 5 6, p. 1.

⁽²⁾ OJ L 305, 2010 11 20, p. 1.

1	2	3	4	5	6
A.1/1.3	Automatiniai gelbėjimo ratų dūminiai signalai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.4	Gelbėjimo liemenės	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.922, — IMO MSC.1/Circ.1304.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Gelbėjimo liemenėms nepriskiriami apsauginiai vandens kombinezonai ir apsaugos nuo peršalimo kostiumai: — su izoliacija arba be jos.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Gelbėjimo liemenėms priskiriami apsauginiai vandens kombinezonai ir apsaugos nuo peršalimo kostiumai: — su izoliacija arba be jos.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/7, — Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Šiluminės apsaugos priemonės	— Reg. III/4, — Reg. X/3	— Reg. III/22, — Reg. III/32, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, II, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.1046.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.8	Parašiutinės signalinės raketos (pirotechnika)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/6, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, III, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Rankiniai signaliniai deglai (pirotechnika)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, III, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Plūdrieji dūminiai signalai (pirotechnika)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, III.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Lyno sviedžiamieji įtaisai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/18, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VII, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Pripučiamieji gelbėjimo plaustai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.13	Standieji gelbėjimo plaustai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/26, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/1.14	Neapsiverčiantys gelbėjimo plaustai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.15	Dvipusiai gelbėjimo plaustai su tentais	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.16	Gelbėjimo plaustų iškilimą į paviršių užtikrinančios priemonės (hidrostatiniai paleidžiamieji įtaisai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/13, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.811.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Gelbėjimosi valtys	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Standžiosios gelbėjimo valtys (kateriai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006.	B + D B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Pripučiamosios gelbėjimo valtys (kateriai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Greitaiėigs gelbėjimo valtys (kateriai)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I,V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Nuleidimo įtaisai su lynais ir gerve (keltuvai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Plūdrių gelbėjimo priemonių iškilimą į paviršių užtikrinantys paleidžiamieji įtaisai	Perkelta į A.2/1.3			
A.1/1.23	Gelbėjimosi valčių numetimo iš laivo įrenginiai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Gelbėjimo plaustų nuleistuvai (keltuvai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/12, — Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Greitaeigių gelbėjimo valčių (katerių) nuleistuvai (keltuvai)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.26	Paleidžiamasis mechanizmas: a) gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių), b) gelbėjimo plaustų, nuleidžiamų lynu arba lynais	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Evakuacijos iš laivo sistemos	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/15, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Gelbėjimo priemonės	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.810.	B + D B + F
A.1/1.29 Žr. A.1 priedo b punktą	Laipinimo kopėčios	— Reg. III/4, — Reg. III/11, — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC.1/Circ.1285.	— IMO Res. MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Šviesogrąžės medžiagos	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Plūdriosios gelbėjimo priemonės dvipusio ryšio VHF radiotelefonas	Perkelta į A.1/5.17 ir A.1/5.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.32	9 GHz paieškos ir gelbėjimo radaro atsakiklis (SART)	Perkelta į A.1/4.18			
A.1/1.33	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) radaro atšvaitas (pasyvusis)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) kompasas	Perkelta į A.1/4.23			
A.1/1.35	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir gelbėjimo valtyse (kateriuose)	Perkelta į A.1/3.38			
A.1/1.36	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) eigos varikliai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Gelbėjimo valties (katerio) pakabinamasis eigos variklis	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) paieškos prožektoriai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Dvipusiai atvirieji gelbėjimo plaustai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 10 priedas, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 11 priedas.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10 priedas, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 11 priedas.	B + D B + F
A.1/1.40	Mechaninis locmano keltuvas	Perkelta į A.1/4.48			
A.1/1.41	Plūdriųjų gelbėjimosi priemonių ir gelbėjimo valčių (katerių) kėlimo gervės	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Locmano kopėčios	Perkelta į A.1/4.49			
A.1/1.43 Žr. A.1 priedo c pastabą	Standžiosios (pripučiamos) gelbėjimo valtys	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006. — ISO 15372 (2000)	B + D B + F G

2. Jūrų taršos prevencija

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1973/1978 m. MARPOL konvencijos taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Alyvos filtravimo įranga (išvalytame vandenyje alyvos ne daugiau kaip 15 ppm)	— I priedas, Reg. 14.	— I priedas, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ.643.	— IMO Res. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Alyvos ir vandens tarpfazinės ribos aptiktuvai	— I priedas, Reg. 32.	— I priedas, Reg. 32.	— IMO Res. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Alyvos kiekio matuokliai	— I priedas, Reg. 14.	— I priedas, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ.643.	— IMO Res. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Valymo agregatai, jungiami prie alyva užteršto vandens atskyrimo įrangos (alyvos kiekis išleidžiamame vandenyje ne didesnis kaip 15 ppm)	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/2.5	Tanklaivio naftos išleidimo stebėjimo ir kontrolės sistema	— I priedas, Reg. 31.	— I priedas, Reg. 31.	— IMO Res. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Nuotekų valymo įrenginiai	— IV priedas, Reg. 9.	— IV priedas, Reg. 9.	— IMO Res. MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Laivų krosnys atliekoms deginti	— VI priedas, Reg. 16.	— VI priedas, Reg.16.	— IMO Res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8 Žr. A.1 priedo b punktą	Laive sumontuoti NO _x kontrolės ir registravimo įtaisai	— VI priedas, Reg. 13, — NO _x techninis kodeksas (2008), — IMO Res. MEPC.177(58).	— VI priedas, Reg. 13, — NO _x techninis kodeksas (2008), — IMO Res. MEPC.177(58), — IMO MEPC.1/Circ.638.	— NO _x techninis kodeksas (2008), — IMO Res. MEPC.177(58).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 Žr. A.1 priedo b punktą	Kitos technologinės SO _x išmetalų ribojimo priemonės	— VI priedas, Reg. 4.	— VI priedas, Reg. 4.	— IMO Res. MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G
A.1/2.10 buvęs A.2/2.2	Laivo išmetamųjų dujų valymo sistemos	— VI priedas, Reg. 4.	— VI priedas, Reg. 4.	— IMO Res. MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. Priešgaisrinė apsauga

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Sunkiai užsidegančios pagrindinės denio dangos medžiagos	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/6, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code), 1 priedo 2 ir 6 dalys arba 2 priedas, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Nešiojamieji ugnies gesintuvai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/18, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. A.951(23), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, — IMO MSC/Circ.1239, — IMO MSC/Circ.1275.	— EN 3-7 (2004), įskaitant A.1 (2007), — EN 3-8 (2006), įskaitant AC (2007), — EN 3-9 (2006), įskaitant AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Ugniagesių reikmenys: apsauginė apranga (apsaugos nuo karščio kostiumas)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	Apsauginė ugniagesių apranga: — EN 469 (2005), įskaitant A1 (2006) ir AC (2006) Ugniagesių apsauginė apranga. Specializuotų ugniagesių šviesą atspindinti apranga: — EN 1486 (2007). Ugniagesių apsauginė apranga. Apsauginė apranga su šviesą atspindinčiu išoriniu paviršiumi: — ISO 15538 (2001)	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Ugniagesių reikmenys: apsauginiai batai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 15090 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Ugniagesių reikmenys: apsauginės pirštinės	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 659 (2003), įskaitant A1 (2008) ir AC (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Ugniagesių reikmenys: apsauginis šalmas	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 443 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.7	Autonominis suslėgto oro kvėpavimo aparatas <i>Pastaba.</i> Naudojant avarijose, kuriose išsiskiria pavojingos medžiagos, reikalinga padidinto slėgio kaukė.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 136 (1998), įskaitant AC (2003), — EN 137 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.8	Dujokaukės arba respiratoriaus oro tiekimo aparatas	— Reg. X/3. — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7. <i>Pastaba.</i> Ši įranga skirta tik greitaeigiems laivams, pastatytiems pagal 1994 HSC Code nuostatas.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7.	— EN 14593-1 (2005), — EN 14593-2 (2005), įskaitant AC (2005), — EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.9	1974 m. SOLAS Reg. II-2/12 nurodytosioms lygiavertės sprinklerinių gesinimo sistemų, įrengtų gyvenamosiose ir tarnybinėse patalpose ir valdymo postuose, sudedamosios dalys (taikoma antgaliams ir jų charakteristikoms) (I šį įrenginį įeina greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai)	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.44(65), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8. — IMO MSC/Circ.912.	— IMO Res. A.800(19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10 Žr. A.1 priedo b punktą	Mašinų patalpose įrengtų slėginių sprinklerinių gaisro gesinimo vandeniu sistemų antgaliai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.1165, A priedėlis.	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Gaisrui atsparios „A“ ir „B“ klasių pertvaros: a) „A“ klasės pertvaros, b) „B“ klasės pertvaros.	„A“ klasė: — Reg. II-2/3.2. „B“ klasė: — Reg. II-2/3.4.	— Reg. II-2/9 ir „A“ klasė: — Reg. II-2/3.2, „B“ klasė: — Reg. II-2/3.4.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis ir 2 priedas, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Liepsnos plitimo į tanklaivio krovinių tankus stabdymo įtaisai	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/16.	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2007), — IMO MSC/Circ.677.	Kiti įrenginiai, išskyrus vožtuvus: B + D B + E B + F Vožtuvai: B + F
A.1/3.13	Nedegiosios medžiagos	— Reg. II-2/3, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.14	Kitos medžiagos nei plienas vamzdžiams, išvedamiems per „A“ ir „B“ pertvaras	Įrenginys įtrauktas į A.1/3.26 ir A.1/3.27.			
A.1/3.15	Kitos medžiagos nei plienas naftos arba kuro tiekimo vamzdžiams: a) vamzdžiai ir jungiamosios detalės, b) vožtuvai, c) lankstieji vamzdžių junginiai.	— Reg. II-2/4, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, 10, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. A.753(18), — ISO 15540 (2001) — ISO 15541 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Gaisrinės durys	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1273, — IMO MSC.1/Circ.1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Gaisrinių durų valdymo sistemų sudedamosios dalys. <i>Pastaba.</i> Kai terminas „sistemos sudedamosios dalys“ vartojamas 2 skiltyje, tai gali reikšti, kad vieną sudedamąją dalį, tokių dalių grupę arba visą sistemą reikia išbandyti ir įsitikinti, kad jos atitinka tarptautinius reikalavimus.	— Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 4 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Lėto liepsnos plitimo dengiamosios medžiagos ir grindų dangos: a) dekoratyvinė fanera, b) dažų dangos, c) grindų dangos, d) izoliaciniai vamzdžių apgaubai, e) rengiant „A“, „B“ ir „C“ klasės pertvaras naudojami klėjai, f) degieji kanalai.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 2 ir 5 dalys arba 2 priedas, — IMO MSC/Circ.1120, — ISO 1716 (2002). <i>Pastaba.</i> Jeigu taikomas reikalavimas, kad paviršiaus medžiagos šilumingumas atitiktų nustatytą didžiausią vertę, pastaroji turi būti išmatuota pagal ISO 1716.	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Portjeros, užuolaidos ir kitos kabamosios tekstilinės medžiagos ir plėvelės	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 7 dalis, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.20	Apmušti baldai	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Reg.X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 8 dalis, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Patalynė	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 9 dalis, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Automatinės priešgaisrinės sklendės	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Nedegiosios kanalų angos „A“ klasės pertvarose	Perkelta į A.1/3.26.			
A.1/3.24	Elektros kabelių pereinamosios „A“ klasės pertvarose	Perkelta į A.1/3.26.			
A.1/3.25	Ugniai atsparūs „A“ ir „B“ klasės langai ir borto iluminatoriai	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1203.	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Angos „A“ klasės pertvarose: a) elektros kabelių pereinamosios, b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortaklių ir kt.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Angos „B“ klasės pertvarose: a) elektros kabelių pereinamosios, b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortaklių ir kt.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sprinklerinės sistemos (taikoma tik šių sistemų purkštukams). (Į šį įrenginį įeina greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai)	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.44(65), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8, — IMO MSC/Circ.912.	— ISO 6182-1 (2004) arba — EN 12259-1 (1999), įskaitant A1 (2001), A2 (2004) ir A3 (2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.29	Gaisrinės žarnos	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 14540 (2004), įskaitant A.1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Nešiojami deguonies analizės ir dujų aptikimo įranga	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), ir kai taikytina: a) 1 kategorijai (saugi zona): — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, — EN 60079-29-1 (2007); b) 2 kategorijai (sprogių dujų aplinkos): — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2007), — IEC 60079-1 (2007), įskaitant IEC 60079-1 1 klaidų ištaisymą (2008). — IEC 60079-10-1 (2008), — IEC 60079-11 (2006), — IEC 60079-15 (2010), — IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai	Įrenginys išbrauktas, nes jis įtrauktas į A.1/3.9 ir A.1/3.28.			
A.1/3.32	Ugnies plitimo ribojimo medžiagos (išskyrus baldų) greitaeigiuose laivuose	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 10 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Ugnies plitimo ribojimo medžiagos greitaeigių laivų baldams	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1102.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1, 8 ir 10 dalys.	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Greitaeigių laivų ugnies plitimo ribojimo pertvaros	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.35	Greitaiegių laivų gaisrinės durys	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Greitaiegių laivų automatinės gaisrinės sklendės	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1102.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Angos greitaiegių laivų ugnies plitimo ribojimo pertvarose: a) elektros kabelių peregų, b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortakių ir kt.	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir gelbėjimosi valtyse (kateriuose)	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	— Reg. III/34, — IMO Res. A.951(23), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8. — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— EN 3-7 (2004), įskaitant A1 (2007), — EN 3-8 (2006), įskaitant AC (2007), — EN 3-9 (2006), įskaitant AC (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Mašinų patalpose ir krovinių siurblių skyriuose įrengtų lygiavėrių gaisro gesinimo vandeniu purškiamųjų sistemų antgaliai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Žemai įrengtos apšvietimo sistemos (tik sudedamosios dalys)	— Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res. A.752(18) arba — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.41	Gelbėjimosi kvėpavimo priemonės (EEBD)	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC/Circ.849.	— ISO 23269-1 (2008) ir: gelbėjimosi autonominiams atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams su ištiesine veido kauke arba kandikliniu mazgu: — EN 402(2003); gelbėjimosi autonominiams atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams su gaubtu: — EN 1146(2005); gelbėjimosi autonominiams uždarosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams: — EN 13794(2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Inertinių dujų sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO Res. A.567(14), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC/Circ.353, — IMO MSC/Circ.387, — IMO MSC/Circ.485, — IMO MSC/Circ.450 Rev.1, — IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO MSC/Circ.353.	B + D B + E B + F G
A.1/3.43	Gruzintuvių gaisro gesinimo sistemų (automatinių arba rankinių) antgaliai	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/1, — Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Ugniagesių reikmenys: gelbėjimo lynas	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1 dalis, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Mašinų patalpose ir krovinių siurblių skyriuose įrengtų lygiavėčių gaisro gesinimo dujomis sistemų sudedamosios dalys (gesinimo medžiaga, slėginiai vožtuvai, antgaliai)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5, — IMO MSC/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1316, — IMO MSC.1/Circ.1317.	— IMO MSC/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1317.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.46	Mašinų patalpose įrengtos lygiavertės gaisro gesinimo dujomis sistemos (aerozolinės sistemos)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 5, — IMO MSC.1/Circ.1270, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC.1/Circ.1270.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Koncentratas stacionarioms gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemoms mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose <i>Pastaba.</i> Stacionariosios gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos (įskaitant sistemas, naudojančias patalpų, kuriose jos veikia, orą) mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose vis tiek turi būti išbandytos su patvirtintu koncentratu pagal administracijos reikalavimus.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6.	— IMO MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	„A“ kategorijos mašinų patalpų stacionariųjų vietinių gaisro gesinimo vandenių sistemų sudedamosios dalys (antgalių ir eksploatacinių charakteristikų nustatymo bandymai)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO MSC/Circ.913, — IMO MSC.1/Circ.1276.	B + D B + E B + F
A.1/3.49 Žr. A.1 priedo b punktą	Stacionariųjų gaisro gesinimo vandenių sistemų, įrengtų ro-ro patalpose ir specialiosiose patalpose, antgaliai, atitinkantys nurodytuosius rezoliucijoje A.123(V)	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. A.123(V), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC.1/Circ.1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Cheminėms medžiagoms atspari apsauginė apranga	Perkelta į A.2/3.9.			

1	2	3	4	5	6
A.1/3.51	Stacionariųjų gaisro aptikimo ir gaisrinės signalizacijos sistemų, įrengtų valdymo punktuose, tarnybinėse patalpose, gyvenamosiose patalpose, kajučių balkonuose, mašinų patalpose ir neprižiūrimose mašinų patalpose, sudedamosios dalys	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— Reg. II-2/7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1242, — IMO MSC.1/Circ.1313.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo įranga. Elektros instaliacija laivuose: — EN 54-2 (1997), įskaitant AC (1999) ir A1 (2006). Energijos tiekimo įranga: — EN 54-4 (1997), įskaitant AC (1999), A1 (2002) ir A2 (2006). Šilumos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai: — EN 54-5 (2000), įskaitant A1 (2002). Dūmų aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai, kurių veikimas pagrįstas šviesos sklaida, šviesos praleidimu arba jonizacija: — EN 54-7 (2000), įskaitant A1 (2002) ir A2 (2006). Liepsnos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai: — EN 54-10 (2002), įskaitant A1 (2005). Rankiniai priešgaisrinės signalizacijos prietaisai: — EN 54-11 (2001), įskaitant A1 (2005). Ir, kai taikoma, elektros ir elektronikos instaliacija laivuose: — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.52	Stacionarieji ir kilnojamieji gesintuvai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 1866-1 (2007) arba — ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Gaisro signalizavimo įtaisai. Garsiniai signalizatoriai	— Reg. II-2/7, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9.	— Reg. II-2/7, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 9, — IMO MSC.1/Circ.1313.	Garsiniai signalizatoriai — EN 54-3 (2001), įskaitant A1 (2002) ir A2(2006), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.54	Stacionari deguonies analizės ir dujų aptikimo įranga	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999) ir kai taikytina: a) 4 kategorijai (saugi zona): — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, b) 3 kategorijai (sprogių dujų aplinkos): — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, — EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 Žr. A.1 priedo b punktą	Dvejetainės paskirties tipo antgaliai (purškimo arba čiurkšlės)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	Priešgaisrinių tarnybų naudojami rankiniai švirkštai. Sudėtiniai PN 16 švirkštai: — EN 15182-1 (2007), įskaitant A1 (2009), — EN 15182-2 (2007), įskaitant A1 (2009). Priešgaisrinių tarnybų naudojami rankiniai švirkštai. Ištininės čiurkšlės ir (arba) fiksuoto čiurkšlės išpurškimo kampo PN 16 švirkštai: — EN 15182-1 (2007), įskaitant A1 (2009), — EN 15182-3 (2007), įskaitant A1 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 Žr. A.1 priedo b punktą	Gaisrinės žarnos (susukamos ant būgno)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 671-1 (2001), įskaitant AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57 Žr. A.1 priedo b punktą	Gaisro gesinimo vidutinio plėtimosi putomis sistemų sudedamosios dalys – denių stacionarieji putų generatoriai tanklaiviams	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC.1/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58 Žr. A.1 priedo b punktą	Gaisro gesinimo sistemų mažo plėtimosi putomis sudedamosios dalys mašinų patalpų ir tanklaivio denio apsaugai	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6, 14, — IMO MSC.1/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276, — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.59 Žr. A.1 priedo b punktą	Cheminių medžiagų tanklaivių stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų plėtriosios putos	— Reg. II-2/1, — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code).	— IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code), — IMO MSC/Circ.553.	— IMO MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60 Žr. A.1 priedo b punktą	Kajučių balkonuose įrengtų slėginių sprinklerinių gaisro gesinimo vandenių stacionariųjų sistemų antgaliai	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1313..	— IMO MSC.1/Circ.1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61 Žr. A.1 priedo b punktą	Uždaryjū patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpų ir krovinio siurblių skyrių apsaugai <i>Pastaba.</i> Uždaryjū patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose turi būti išbandytos naudojant patvirtintą koncentratą pagal administracijos reikalavimus.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.	— IMO MSC.1/Circ.1271.	B + D B + E B + F
A.1/3.62 Buvęs A.2/3.32	Gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemos	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — Tarptautinis laivų, skirtų vežti suskystintas dujas, statybos ir įrangos kodeksas, 11 skyrius.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B + D B + E B + F

4. Navigacijos įranga

4 skirsnii „Navigacijos įranga“ taikomos pastabos.

5 skiltis. Darant nuorodą į EN 61162 seriją arba IEC 61162 seriją, taikytinas EN 61162 serijos arba IEC 61162 serijos standartas nustatomas atsižvelgiant į atitinkamo įrenginio mechanizmo išdėstymą.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetinis kompasas	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.382(X), — IMO Res. A.694(17).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.2	Laivo kurso siųstuvas THD (magnetinis metodas)	— Reg. V/18, — Reg. V/19, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ISO 22090-2 (2004), įskaitant 2005 m. klaidų įtaisymą, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 22090-2 (2004), įskaitant 2005 m. klaidų įtaisymą, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Girokompasas	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.424(XI), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN ISO 8728 (1998), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008). arba — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Radiolokacinė įranga	Perkelta į A.1/4.34, A.1/4.35 ir A.1/4.36.			
A.1/4.5	Automatinė kurso žymėjimo priemonė (ARPA)	Perkelta į A.1/4.34.			
A.1/4.6	Echolotai	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.224(VII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.74(69) 4 priedas, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN ISO 9875 (2001), įskaitant 1 ISO techninių klaidų ištaisymą (2006), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — ISO 9875 (2000), įskaitant 1 ISO techninių klaidų įtaisymą (2006), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.7	Greičio ir atstumo matuokliai (SDME)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.824(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.96(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61023 (2007), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61023 (2007), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Aksiometras, tachometras, tangažo rodytuvas	Perkelta į A.1/4.20, A.1/4.21 ir A.1/4.22.			
A.1/4.9 Žr. A.1 priedo b punktą	Sukimo kampinio greičio matuoklis	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.526(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Pelengatorius	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/4.11	Radionavigacinė įranga „Loran-C“	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.818(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61075 (1993), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.12	Radionavigacinė įranga „Chayka“	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. A.818 (19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61075 (1993), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.13	Radionavigacinė įranga „Decca Navigator“	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/4.14	GPS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.112(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	GLONASS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.113(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.16	Laivo krypties kontrolės sistema (HCS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.342(IX), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.64(67) 3 priedas, — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 11674 (2006), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Mechaninis locmano keltuvas	Perkelta į A.1/1.40.			
A.1/4.18	9 GHz paieškos ir gelbėjimo radaro atsakiklis (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO Res. A.530(13), — IMO Res. A.802(19), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — ITU-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61097-1 (2007) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.19	Radiolokacinė greitaeigių laivų įranga	Perkelta į A.1/4.37.			
A.1/4.20 Žr. A.1 priedo b punktą	Aksiometras	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 Žr. A.1 priedo b punktą	Laivasraigčio sūkių dažnio rodytuvas (tachometras)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.22 Žr. A.1 priedo b punktą	Tangažo rodytuvas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ISO 22555 (2007), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) kompasas	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 13.	— ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Greitaeigių laivų automatinė radiolokacinė kurso žymėjimo priemonė (ARPA)	Perkelta į A.1/4.37.			
A.1/4.25	Automatinis laivo kelio sekimo įrenginys (ATA)	Perkelta į A.1/4.35.			
A.1/4.26	Greitaeigių laivų automatinis kelio sekimo įrenginys (ATA)	Perkelta į A.1/4.38.			
A.1/4.27	Elektroninis kurso braižytuvas (EPA)	Perkelta į A.1/4.36.			
A.1/4.28	Kompleksinė tiltelio sistema	Perkelta į A.2/4.30.			
A.1/4.29	Reiso duomenų rašytuvas (VDR)	— Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/20, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. A.861 (20), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61996-1 (2008), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.30	Dubliuotoji elektroninių jūrlapių rodymo ir informavimo sistema (ECDIS) ir rastrinių jūrlapių rodymo sistema (RCDS)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13 — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.232(82), — IMO SN.1/Circ.266. [Dubliuotoji ECDIS ir RCDS taikomos tik tada, kai šios funkcijos įtrauktos į ECDIS. Modulio B sertifikate nurodoma, ar šios funkcijos buvo išbandytos.]	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61174 (2008), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.31	Greitaeigių laivų girokompasas	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.821(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Universaliosios automatinės atpažinimo sistemos (AIS) įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — ITU-R M. 1371-4(2010). <i>Pastaba.</i> ITU-R M. 1371-4(2010) taikomas tik remiantis IMO Res. MSC.74(69) reikalavimais.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Laivo kelio kontrolės sistema (veikianti esant nuo minimalaus manevrinio iki 30 mazgų laivo greičiui)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.34	CAT 1 radiolokacinė įranga	— Reg. V/18.	— Reg. V/19. — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.823(19), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008), — IEC 62388 1.0 leid. (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.35	CAT 2 radiolokacinė įranga	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008), — IEC 62388 1.0 leid. (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	CAT 3 radiolokacinė įranga	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008), — IEC 62388 1.0 leid. (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Greitaeigių laivų radiolokacinė įranga (CAT 1H, CAT 2H ir CAT 3H)	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008), — IEC 62388 1.0 leid. (2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Radiolokacinė įranga su jūrlapių funkcija, t. y.: a) CAT 1 su jūrlapių funkcija, b) CAT 2 su jūrlapių funkcija, c) CAT 1 su jūrlapių funkcija greitaeigiems laivams, d) CAT 2 su jūrlapių funkcija greitaeigiems laivams.	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008), — IEC 62388 1.0 leid. (2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Radaro atšvaitas – pasyvusis	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.164(78).	— ISO 8729-1 (2010), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba — ISO 8729-1 (2010), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.40	Greitaeigių laivų kurso reguliavimo sistema	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.822(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 16329 (2003), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.41	Laivo kurso siųstuvas THD (GNSS metodas)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004), įskaitant 1 ISO klaidų ištaisymą (2005), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — ISO 22090-3 (2004), įskaitant 1 ISO klaidų ištaisymą (2005), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B+D B+E B+F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.42	Greitaeigių laivų paieškos prožektorius	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 17884 (2004), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba — ISO 17884 (2004), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.43	Greitaeigių laivų naktinio matymo įranga	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.94(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/ 4.44	DGPS ir DGLONASS įrangos diferencinis radijo švyturio signalų imtuvas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.114(73).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-4 (2004), — EN 61162 serija arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 serija.	B+D B+E B+F G
A.1/ 4.45 Žr. A.1 priedo b punktą	Jūrlapiai laivo radarui	Įrenginys išbrauktas, nes jis įtrauktas į A.1/4.38.			
A.1/4.46	Laivo kurso siųstuvas THD (giroskopo metodas)	— Reg. V/18. — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 22090-1 (2002), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (2005), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — ISO 22090-1 (2002), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (2005), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1./4.47	Supaprastintasis reiso duomenų rašytuvas (S-VDR)	— Reg. V/20.	— Reg. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.163(78), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61996-2 (2008), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Mechaninis locmano keltuvas	— Reg. V/23.	— Reg. V/23, — IMO Res. A.889(21), — IMO MSC/Circ.773.	— IMO Res.A.889(21).	B + D B + E B + F
A.1/4.49	Locmano kopėčios	— Reg. V/23, — Reg. X/3.	— Reg. V/23 — IMO Res. A.889(21) — IMO MSC/Circ.773.	— IMO Res. A.889(21), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.50 Žr. A.1 priedo b punktą	DGPS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.112(73), — IMO Res. MSC.114(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/ 4.51 Žr. A.1 priedo b punktą	DGLONASS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.113(73), — IMO Res. MSC.114(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61108-2 (1998), — EN 61108-4 (2004), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B+D B+E B+F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.52 Žr. A.1 priedo c pastabą	Dieninis signalinis prožektorius	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.95(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — ISO 25861 (2007) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — ISO 25861 (2007).	B+D B+E B+F
A.1/4.53 buvęs A.2/4.17	Aktyvusis radaro atšvaitas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.164(78).	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), arba — ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.54 buvęs A.2/4.31	Pelengavimo įrenginys	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), arba — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.55 buvęs A.2/4.36	AIS SART įranga	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO Res. MSC.246(83), — IMO Res. MSC.247(83), — IMO Res. MSC.256(84), — ITU-R M. 1371-4(2010).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — EN 61097-14 (2010), — EN 61162 serija arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — IEC 61097-14 (2010), — IEC 61162 serija.	B+D B+E B+F G
A.1/4.56 buvęs A.2/4.35	„Galileo“ imtuvas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.813(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.233(82).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — EN 61108-3 (2010), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — IEC 61108-3 (2010), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B+D B+E B+F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.57 buvęs A.2/4.32	Tiltelio budėtojo signalinė sistema (BNWAS)	— Reg. V/18.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.128(75), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — IEC 62616 (2010) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008), — IEC 62616 (2010).	B+D B+E B+F G

5. Radijo ryšio įranga

5 skirsniai „Radijo ryšio įranga“ taikomos pastabos.

5 skiltis. Jei neatitinka IMO MSC/Circ.862 reikalavimai ir gaminio bandymo standartai, pirmenybė teikiama IMO MSC/Circ.862 reikalavimams.

Darant nuorodą į EN 61162 seriją arba IEC 61162 seriją, taikytinas EN 61162 serijos arba IEC 61162 serijos standartas nustatomas atsižvelgiant į atitinkamo įrenginio mechanizmo išdėstymą.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF radijo įranga, veikianti DSC ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.385(X), — IMO Res. A.524(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.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.689-2 (09/94).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — EN 61162 serija, — 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), — ETSI EN 301 925 V1.2.1 (2006-12) arba — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų įtaisymą (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — IEC 61162 serija.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.2	VHF DSC budėjimo imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.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), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.3	NAVTEX imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.148(77), — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
A.1/5.4	EGC imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI ETS 300 460 1 leid. (1996-05), — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-4 (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	HF saugumo jūroje informacijos įranga (HF NBDP imtuvas)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.699(17), — IMO Res. A.700(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.688 (06/90).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ETSI ETS 300 067 1 leid. (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 1 leid. (1993-10) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ETSI ETS 300 067 1 leid. (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 1 leid. (1993-10).	B + D B + E B + F
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.662(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.696(17), — IMO Res. A.810(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.633-3 (05/04), — ITU-R M.690-1 (10/95).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01) arba — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-2 (2008). <i>Pastaba.</i> IMO MSC/ Circ. 862 taikomas tik pasirenkamam nuotoliniu būdu aktyvuojamam įrenginiui, o ne pačiam EPIRB.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	L diapazono EPIRB (INMARSAT)	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/5.8	2 182 kHz budėjimo imtuvas	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/5.9	Dvitonis pavojaus signalizavimo generatorius	Specialiai palikta tuščia.			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	MF radijo įranga, veikianti DSC ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu <i>Pastaba.</i> Remiantis IMO ir ITU sprendimais, reikalavimai dvitonių perspėjimo signalų generatoriui ir siųstuvui H3E bandymų standartuose nebetaikomi.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06) arba — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — IEC 61162 serija.	B + D B + E B + F
A.1/5.11	MF DSC budėjimo imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173 (10/95).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-12), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat B SES	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.808(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.	— IMO MSC/Circ 862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-10 (1999) arba — IMO MSC/Circ 862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-10 (1999).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Inmarsat C SES	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664 (16) (taikoma tik jei Inmarsat C SES turi EGC funkcijas), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.807(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ETSI ETS 300 460 1 leid. (1996-05), — ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06) - arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-4 (2007), — IEC 61162 serija.	- B + D - B + E - B + F
A.1/5.14	MF/HF radijo įranga, veikianti DSC, NBDP ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu <i>Pastaba.</i> Remiantis IMO ir ITU sprendimais, reikalavimai dvitonių perspėjimo signalų generatoriui ir A3H perdavimui bandymų standartuose nebetaikomi.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.1173 (10/95).	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ETSI ETS 300 067 1 leid. (1990-11), — ETSI ETS 300 067/ A1 1 leid. (1993-10), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06) - arba — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — IEC 61162 serija.	- B + D - B + E - B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.15	MF/HF DSC budėjimo imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M. 541-9 (05/04).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-12) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.16	Oreivystės dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys	Perkelta į A.2/5.8.			
A.1/5.17	Nešiojamasis plūdriųjų gelbėjimo priemonių dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. III/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.809(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — IMO Res. MSC.149(77), — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Stacionarusis plūdriųjų gelbėjimo priemonių dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. III/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.809(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — ITU-R M.489-2 (10/95).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A1/ 5.19	Inmarsat F77	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — IMO Res. A.570 (14), — IMO Res. A.808 (19), — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.	— IMO MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-13 (2003) arba — IMO MSC/Circ.862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-13 (2003).	B + D B + E B + F

6. Pagal COLREG 72 būtina įranga

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1972 m. COLREG taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	COLREG taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.1/6.1	Navigaciniai žiburiai	— COLREG I priedo 14 dalis.	— COLREG I priedo 14 dalis, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.253(83).	— EN 14744 (2005), įskaitant AC (2006), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008) arba — EN 14744 (2005), įskaitant AC (2006), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G

7. Biriųjų krovinių laivų saugos įranga

Į A.1 priedą įrenginių neįtraukta.

8. Įranga pagal SOLAS II skyriaus 1 dalį. Konstrukcija: struktūra, pertvaros ir stabilumas, mašinos ir elektros instaliacija

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.1/8.1 Žr. A.1 priedo c pastabą	Vandens lygio detektoriai	— IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/23-3, — Reg. XII/12 — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	— IEC 60092-504 (2001), — IEC 60529 (2001), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

A.2 PRIEDAS

ĮRANGA, KURIOS IŠSAMAS BANDYMO STANDARTŲ NĖRA TARPTAUTINIUISE DOKUMENTUOSE

1. Gelbėjimo priemonės

4 skiltis. Turėtų būti taikomas IMO MSC 980 aplinkraštis, išskyrus atvejus, kai vietoj jo taikomas specialus 4 skiltyje nurodytas dokumentas.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.2/1.1	Gelbėjimo plaustų radaro atšvaitas	— Reg. III/4, — Reg. III/34, — Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code).		
A.2/1.2	Apsauginių vandens kombinezonų medžiagos	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/1.3	Plūdrųjų gelbėjimo priemonių iškilimą į paviršių užtikrinantys paleidžiamieji įtaisai	— Reg. III/4, — Reg. III/34.	— Reg. III/13, — Reg. III/16, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.		
A.2/1.4	Laipinimo kopėčios	Perkelta į A.1/1.29.			
A.2/1.5	Masinio informavimo ir bendroji avarinės signalizacijos sistema (kai naudojama kaip priešgaisrinės signalizacijos įrenginys, taikomas A.1/3.53 punktas)	— Reg. III/6.	— IMO Res. A.1021(26), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC/Circ.808.	— ISO 27991 (2008)	

2. Jūrų taršos prevencija

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO taisyklės ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.2/2.1	Laive sumontuoti NO _x kontrolės ir registravimo įtaisai	Perkelta į A.1/2.8.			
A.2/2.2	Laivo išmetamųjų dujų valymo sistemos	Perkelta į A.1/2.10.			
A.2/2.3	Kiti lygiaverčiai laivo NO _x išmetamųjų mažinimo metodai	— VI priedas, Reg. 4.	— VI priedas, Reg. 4.		
A.2/2.4	Kitos technologinės SO _x išmetamųjų ribojimo priemonės	Perkelta į A.1/2.9.			

3. Priešgaisrinė apsauga

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Stacionarieji ir kilnojamieji gesintuvai	Perkelta į A.1/3.52.			
A.2/3.2	Stacionariųjų slėginių gaisro gesinimo vandenių sistemų, įrengtų specialiosiose patalpose, ro-ro krovinio patalpose, ro-ro patalpose ir transporto priemonių patalpose, antgaliai	Perkelta į A.1/3.49.			
A.2/3.3	Generatorių paleidimas šalto oro sąlygomis (paleidžiamieji įtaisai)	Perkelta į A.2/8.1.			
A.2/3.4	Dvejopos paskirties tipo antgaliai (purškimo arba čiurkšlės)	Perkelta į A.1/3.55.			
A.2/3.5	Stacionariųjų gaisro aptikimo ir gaisrinės signalizacijos sistemų, įrengtų valdymo punktuose, tarnybinėse patalpose, gyvenamosiose patalpose, mašinų patalpose ir neprižiūrimose mašinų patalpose, sudedamosios dalys	Perkelta į A.1/3.51.			
A.2/3.6	Dūmų aptiktuvai	Perkelta į A.1/3.51.			
A.2/3.7	Šilumos aptiktuvai	Perkelta į A.1/3.51.			
A.2/3.8	Nesprogi elektrinė lempa	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code).	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code), 3.	— IEC 60079 serija.	
A.2/3.9	Cheminėms medžiagoms atspari apsauginė apranga	— Reg. II-2/19.	— Reg. II-2/19, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 943-1 (2002), įskaitant AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005), įskaitant A1 (2009), — IMO MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Žemai įrengtos apšvietimo sistemos	Perkelta į A.1/3.40.			
A.2/3.11	Mašinų patalpose įrengtų slėginių sprinklerinių gaisro gesinimo vandenių sistemų antgaliai	Perkelta į A.1/3.10.			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.12	Mašinų patalpose ir krovinių siurblių skyriuose įrengtos lygiavertės gaisro gesinimo dujomis sistemos	Perkelta į A.1/3.45.			
A.2/3.13	Suslėgto oro kvėpavimo aparatai (greitai įdiegiami laivams)	Įrenginys išbrauktas			
A.2/3.14	Gaisrinės žarnos (susukamos ant būgno)	Perkelta į A.1/3.56.			
A.2/3.15	Dūmų aptikimo sistemų su mėginio ėmimo funkcija sudedamosios dalys	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	
A.2/3.16	Liepsnos aptiktuvai	Perkelta į A.1/3.51.			
A.2/3.17	Gaisro pavojaus rankinio signalizavimo punktai	Perkelta į A.1/3.51.			
A.2/3.18	Pavojaus signalizavimo įtaisai	Perkelta į A.1/3.53.			
A.2/3.19	„A“ kategorijos mašinų patalpų stacionariųjų vietinių gaisro gesinimo vandens sistemų sudedamosios dalys	Perkelta į A.1/3.48.			
A.2/3.20	Apmušti baldai	Perkelta į A.1/3.20.			
A.2/3.21	Dažų ir degių skysčių laikymo spintose įrengtų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Laivo virtuvės traukos kanale sumontuotų stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Sraigatvarinio denio įrengtų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/18.	— Reg. II-2/18.	— EN 13565-1 (2003), įskaitant A1 (2007).	
A.2/3.24	Nešiojamieji putų generatoriai	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, — IMO MSC.1/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1313.		
A.2/3.25	„C“ klasės pertvaros	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1 ir 5 dalys arba 2 priedas, — ISO 1716 (2002).	
A.2/3.26	Ūkinės dujinio kuro sistemos (sudedamosios dalys)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO MSC.1/Circ.1276.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.27	Stacionariųjų gaisro gesinimo dujomis (CO ₂) sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1318.	Elektriniai automatiniai valdymo ir vėlinimo įtaisai: — EN 12094-1 (2003). Neelektriniai automatiniai valdymo ir vėlinimo įtaisai: — EN 12094-2 (2003). Rankiniai paleidimo ir stabdymo įtaisai: — EN 12094-3 (2003). Talpyklos vožtuvų deriniai ir jų valdikliai: — EN 12094-4 (2004). Didžiaslėgės ir mažaslėgės perjungiamosios sklendės ir jų paleidikliai: — EN 12094-5 (2006). Neelektriniai blokavimo įtaisai: — EN 12094-6 (2006). CO₂ sistemų purkštuvai: — EN 12094-7 (2000), įskaitant A1 (2005). Jungtys: — EN 12094-8 (2006). Slėgmačiai ir slėgio relės: — EN 12094-10 (2003). Mechaninės svarstyklės: — EN 12094-11 (2003). Atkertamieji ir atbuliniai vožtuvai: — EN 12094-13 (2001), įskaitant AC (2002). Žemo slėgio CO₂ sistemų odoravimo įtaisai: — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Gaisro gesinimo vidutinio plėtimosi putomis sistemų sudedamosios dalys – denių stacionarieji putų generatoriai tanklaiviams	Perkelta į A.1/3.57.			
A.2/3.29	Gaisro gesinimo sistemų mažo plėtimosi putomis sudedamosios dalys mašinų patalpų ir tanklaivio denio apsaugai	Perkelta į A.1/3.58.			
A.2/3.30	Cheminių medžiagų tanklaivių stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų plėtriosios putos	Perkelta į A.1/3.59.			
A.2/3.31	Rankinės vandens purškimo sistemos	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.		
A.2/3.32	Gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemos	Perkelta į A.1/3.62.			

4. Navigacijos įranga

4 skirsniai „Navigacijos įranga“ taikomos pastabos.

3 ir 4 skiltys. Nuorodos į SOLAS V skyrių yra nuorodos į 1974 m. SOLAS konvenciją su pakeitimais, padarytais MSC 73 ir įsigaliojusiais 2002 m. liepos 1 d.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Greitaeigių laivų girokompasas	Perkelta į A.1/4.31.			
A.2/4.2	Greitaeigių laivų kurso reguliavimo sistema (anksčiau – automatinis vairininkas)	Perkelta į A.1/4.40.			
A.2/4.3	Laivo kurso siųstuvas THD (GNSS metodas)	Perkelta į A.1/4.41.			
A.2/4.4	Dieninis signalinis prožektorius	Perkelta į A.1/4.52.			
A.2/4.5	Greitaeigių laivų paieškos prožektorius	Perkelta į A.1/4.42.			
A.2/4.6	Greitaeigių laivų naktinio matymo įranga	Perkelta į A.1/4.43.			
A.2/4.7	Laivo kelio kontrolės sistema	Perkelta į A.1/4.33.			
A.2/4.8	Elektroninių jūrlapių rodymo ir informavimo sistema (ECDIS)	Perkelta į A.1/4.30.			
A.2/4.9	Dubliuotoji elektroninių jūrlapių rodymo ir informavimo sistema (ECDIS)	Perkelta į A.1/4.30.			
A.2/4.10	Rastrinių jūrlapių rodymo sistema (RCDS)	Perkelta į A.1/4.30.			
A.2/4.11	Kompleksinė GPS/GLONASS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.115(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	
A.2/4.12	DGPS, DGLONASS įranga	Perkelta į A.1/4.44, A.1/4.50 ir A.1/4.51.			
A.2/4.13	Greitaeigių laivų girokompasas	Perkelta į A.1/4.31.			
A.2/4.14	Reiso duomenų rašytuvas (VDR)	Perkelta į A.1/4.29.			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.15	Kompleksinė navigacijos sistema	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.86(70), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61924 (2006), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61924 (2006), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	
A.2/4.16	Kompleksinė tiltelio sistema	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/4.17	Aktyvusis radaro atšvaitas	Perkelta į A.1/4.53.			
A.2/4.18	Garso signalų priėmimo sistema	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.86(70), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	
A.2/4.19	Magnetinis greitaeigių laivų kompasas	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— IMO Res. A.382(X), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862(2009), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008) arba — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/4.20	Laivo kelio kontrolės sistema — greitaeigiams laivams	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.21	Jūrlapiai laivo radarui	Perkelta į A.1/4.45.			
A.2/4.22	Laivo kurso siųstuvas THD (giroskopo metodas)	Perkelta į A.1/4.46.			
A.2/4.23	Laivo kurso siųstuvas THD (magnetinis metodas)	Perkelta į A.1/4.2.			
A.2/4.24	Traukos indikatorius	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	
A.2/4.25	Šoninės traukos, tangažo ir režimo indikatoriai	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	
A.2/4.26	Sukimo kampinio greičio matuoklis	Perkelta į A.1/4.9.			
A.2/4.27	Aksiometras	Perkelta į A.1/4.20.			
A.2/4.28	Laivasraigčio sūkių dažnio rodytuvas (tachometras)	Perkelta į A.1/4.21.			
A.2/4.29	Tangažo rodytuvas	Perkelta į A.1/4.22.			
A.2/4.30	Kompleksinė tiltelio sistema	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 15, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 15, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO SN.1/Circ.288.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61209 (1999), — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61209 (1999), — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.31	Pelengavimo įrenginys	Perkelta į A.1/4.54.			
A.2/4.32	Tiltelio budėtojo signalinė sistema (BNWAS)	Perkelta į A.1/4.57.			
A.2/4.33	Laivo kelio kontrolės sistema (veikianti esant 30 mazgų ir didesniai laivo greičiui)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 1.0 leid. (2008).	
A.2/4.34	Tolimojo atpažinimo ir laivų buvimo vietos sekimo (LRIT) įranga	— Reg. V/19	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.813(19), — IMO Res. MSC.202(81), — IMO Res. MSC.211(81), — IMO Res. MSC.263(84), — IMO MSC.1/Circ 1307.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija.	
A.2/4.35	„Galileo“ imtuvas	Perkelta į A.1/4.56.			
A.2/4.36	AIS SART įranga	Perkelta į A.1/4.55.			

5. Radijo ryšio įranga

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg.IV/8, — IMO Res. A.662(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.805(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.693 (06/90).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Atsarginis radijo įrangos energijos šaltinis	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. IV/13, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO COMSAR Circ.16, — IMO COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/5.3	Inmarsat F SES	Perkelta į A.1/5.19.			
A.2/5.4	Skydelis nelaimės signalui perduoti	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. IV/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC/Circ. 862, — IMO COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/5.5	Skydelis nelaimės arba pavojaus signalui perduoti	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. IV/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/5.6	L diapazono EPIRB (INMARSAT)	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/5.7	Laivo apsaugos signalizacija		— Reg. XI-2/6, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.147(77), — IMO MSC/Circ.1072.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija.	
A.2/5.8 Buvęs A.1/5.16	Oreivystės dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.80(70), — IMO COMSAR Circ.32, — ICAO konvencija, 10 priedas, radijo ryšio taisyklės.	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. Pagal COLREG 72 būtina įranga

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1972 m. COLREG taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	COLREG taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.2/6.1	Navigaciniai žiburiai	Perkelta į A.1/6.1.			
A.2/6.2	Garsinio signalizavimo priemonės	— COLREG 72 III priedo 3 dalis.	— COLREG 72 III priedo 3 dalis, — IMO Res. A.694(17).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — Švilpukai – COLREG 72, III priedo 1 dalis (charakteristikos), — Varpai arba gongai – COLREG 72, III priedo 2 dalis (charakteristikos) arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — Švilpukai – COLREG 72, III priedo 1 dalis (charakteristikos), — Varpai arba gongai – COLREG 72, III priedo 2 dalis (charakteristikos).	

7. Biriųjų krovinių laivų saugos įranga

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.2/7.1	Laivo krovos kontrolės prietaisai	— Reg. XII/11, — 1997 SOLAS konferencijos Res. 5.	— Reg. XII/11, — 1997 SOLAS konferencijos Res. 5.	— IMO MSC.1/Circ 1229.	
A.2/7.2	Biriųjų krovinių laivų vandens lygio rodytuvas	Įrenginys išbrauktas.			

8. Įranga pagal SOLAS II skyriaus 1 dalį

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
A.2/8.1	Generatorių paleidimas šalto oro sąlygomis (paleidžiamieji įtaisai)	— Reg. II-1/44, — Reg. X/3.	— Reg. II-1/44, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 12, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 12.“		