II

(Ne teisėkūros procedūra priimami aktai)

DIREKTYVOS

KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2015/559

2015 m. balandžio 9 d.

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

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

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

kadangi:

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

(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) 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;

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

(5) tikslinga leisti pereinamuoju laikotarpiu pateikti rinkai arba sumontuoti Bendrijos laive įrangą, kuriai pagal šią direktyvą nuo šiol taikomi suderinti reikalavimai ir kuri pagaminta iki šios direktyvos įgyvendinimo termino;

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

PRIĖMĖ ŠIĄ DIREKTYVĄ:

1 straipsnis

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

([1]) OL L 46, 1997 2 17, p. 25.

2 straipsnis

A.1 priedo 1 skiltyje išvardyti įrenginiai kaip iš A.2 priedo į A.1 priedo sąrašą perkelti įrenginiai, pagaminti iki 2016 m. balandžio 30 d. laikantis iki tos dienos valstybės narės teritorijoje galiojusios įrenginio tipo patvirtinimo tvarkos, gali būti toliau tiekiami rinkai ir įmontuojami į Bendrijos laivus iki 2018 m. balandžio 30 d.

3 straipsnis

1. Valstybės narės ne vėliau kaip 2016 m. balandžio 30 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 2016 m. balandžio 30 d.

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

2. Valstybės narės pateikia Komisijai šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindinių nuostatų tekstą.

4 straipsnis

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

5 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priimta Briuselyje 2015 m. balandžio 9 d.

Komisijos vardu

Pirmininkas

Jean-Claude JUNCKER

PRIEDAS

„A PRIEDAS

Bendra pastaba dėl A priedo. SOLAS taisyklės yra SOLAS konvencija su pakeitimais.

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

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

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 pakomitetis.

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.

IGC – Tarptautinis laivų, skirtų vežti suskystintas dujas, statybos ir įrangos kodeksas.

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.

O_2/HC sistemos – deguonies ir angliavandenilių sistemos

SOLAS – Tarptautinė konvencija dėl žmogaus gyvybės apsaugos jūroje.

SO_x – sieros oksidai.

Reg. – taisyklė.

Res. – rezoliucija.

A.1 PRIEDAS

ĮRANGA, KURIOS IŠSAMAUS BANDYMO STANDARTAI YRA TARPTAUTINIUOSE 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 moduliuose, numatytos taikomuose tarptautinių konvencijų ir atitinkamų IMO rezoliucijų bei aplinkraščių reikalavimuose.

b) 1 skiltis. Gali būti taikomas Komisijos direktyvos 2013/52/ES [1] 2 straipsnis. (Direktyvos dėl laivų įrenginių A priedo 9 pakeitimas)

c) 1 skiltis. Gali būti taikomas Komisijos direktyvos 2014/93/ES [2] 2 straipsnis. (Direktyvos dėl laivų įrenginių A priedo 10 pakeitimas)

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) Šio priedo reikalavimais nepažeidžiami tarptautinėse konvencijose nustatyti vežimo reikalavimai.

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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/1.1	Gelbėjimo plūdurai	— 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

[1] OL L 304, 2013 11 14, p. 1.
[2] OL L 220, 2014 7 25, p. 1.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/1.2	Gelbėjimo priemonių vietos signalizavimo žiburiai: a) plūdriųjų gelbėjimo priemonių ir gelbėjimo valčių (katerių), b) gelbėjimo plūdurų, 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
A.1/1.3	Automatiniai gelbėjimo plūdurų 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 MSC.1/Circ.1470.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Apsauginiai vandens kombinezonai ir apsaugos nuo peršalimo kostiumai, dėvimi SU gelbėjimo liemene: a) apsauginis vandens kombinezonas be izoliacijos, b) apsauginis vandens kombinezonas su izoliacija, c) apsaugos nuo peršalimo kostiumai.	— 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

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/1.6	Apsauginiai vandens kombinezonai ir apsaugos nuo peršalimo kostiumai, dėvimi BE gelbėjimo liemenės: a) apsauginis vandens kombinezonas be izoliacijos, b) apsauginis vandens kombinezonas su izoliacija, c) apsaugos nuo peršalimo kostiumai.	— 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
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.81(70).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VII, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.		
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 MSC.1/Circ.1328.	— IMO Res. MSC.81(70). Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – — IMO MSC.1/Circ.1328.	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
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 MSC.1/Circ.1328.	— IMO Res. MSC.81(70). Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – — IMO MSC.1/Circ.1328.	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.81(70). Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – — IMO MSC.1/Circ.1328.	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC/Circ.809, — IMO MSC/Circ.811, — IMO MSC.1/Circ.1328.		
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: a) nuleidžiamosios gelbėjimosi valtys: — iš dalies uždengtos, — visiškai uždengtos; b) numetamosios 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 MSC.1/Circ.1423.	— 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
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	Greitaeigės gelbėjimo valtys (kateriai): a) pripučiamos	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34,	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006,	B + D B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	b) standžios c) standžios (pripučiamos)		— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I,V, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— ISO 15372 (2000).	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	Plūdriųjų 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
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) (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.81(70).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	b) gelbėjimo plaustų (nuleidžiamų lynu arba lynais) c) numetamųjų gelbėjimosi valčių		— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO MSC.1/Circ.1419.		
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	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			
A.1/1.32	9 GHz paieškos ir gelbėjimo radaro atsakiklis (SART)	Perkelta į A.1/4.18			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/1.33	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) radaro atšvaitas (pasyvusis)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res A.384(X), — 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).	— EN ISO 8729 (1998), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba — EN ISO 8729 (1998), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba — 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.36(63)-(1994 HSC Code) 10 priedas, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 11 priedas.	B + D B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 11 priedas, — IMO MSC.1/Circ.1328.	Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – — IMO MSC.1/Circ.1328.	
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: a) nuleidžiamųjų gelbėjimosi valčių, b) numetamųjų gelbėjimosi valčių, c) gelbėjimo plaustų, d) gelbėjimo valčių (katerių), e) greitaeigių gelbėjimo valčių (katerių).	— 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
A.1/1.42	Locmano kopėčios	Perkelta į A.1/4.49			
A.1/1.43	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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklės su pakeitimais 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

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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, — IMO MEPC.1/Circ.761 Rev.1.	— 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.	Iki 2015 m. gruodžio 31 d. — IMO Res. MEPC.159(55). Nuo 2016 m. sausio 1 d. — IMO Res. MEPC.227(64).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Laivų krosnys atliekoms deginti	— -VI priedas, Reg. 16.	— -VI priedas, Reg. 16. — IMO MEPC.1/Circ.793	— IMO Res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G
A.1/2.8	Pagal NO_x 2008 m. techninį kodeksą laive naudojamas NO_x analizatorius	— IMO Res. MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL VI priedas, Reg. 13)	— IMO Res. MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL VI priedas, Reg. 13) — IMO Res. MEPC.177(58) – (NO_x 2008 m. techninis kodeksas), — IMO Res. MEPC.198(62), — IMO MEPC.1/Circ.638.	— IMO Res. MEPC.177(58) – (NO_x 2008 m. techninis kodeksas),	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Įranga, kurios veikimas grindžiamas kitomis technologinėmis SO_x išmetalų ribojimo priemonėmis	Perkelta į A.2/2.4			
A.1/2.10	Laivo išmetamųjų dujų valymo sistemos	— IMO Res. MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL VI priedas, Reg. 4), — IMO Res. MEPC.184(59).	— IMO Res. MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL 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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais 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.307(88)-(2010 FTP Code).	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 A.C (2007), — EN 3-9 (2006), įskaitant A.C (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.3	apsauginė apranga (apsaugos nuo karščio kostiumas) 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). Apsauginė ugniagesių apranga. Specializuotų ugniagesių šviesą atspindinti apranga: — EN 1486 (2007). Ugniagesių apsauginė apranga.– Apsauginė apranga su šviesą atspindinčiu išoriniu paviršiumi: — ISO 15538 (2001) Level 2.	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 (2012).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 *Pastaba.* 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. Ir, kai aparatų naudojimas susijęs su krovinio avarija, — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 14, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 14.	— EN 136 (1998), įskaitant AC (2003), — EN 137 (2006). Ir, kai aparatų naudojimas susijęs su krovinio avarija, — ISO 23269-3(2011).	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. *Pastaba.* Ši įranga skirta tik greitaeigiams 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 A.C (2005), — EN 14594 (2005), įskaitant AC (2005).	B + D B + E B + F
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)	— 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. A.800(19).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	(Į šį įrenginį įeina greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai)		— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8. — IMO MSC/Circ.912.		
A.1/3.10	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, — 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. — IMO MSC/Circ.1120 — IMO MSC.1/Circ.1434 „B“ klasė: — Reg. II-2/3.4.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). — IMO MSC.1/Circ.1435 (pastarasis tik „A“ klasės pertvaroms)	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 ISO 16852 (2010), — 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.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
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.			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.15	Kitos medžiagos nei plienas naftos arba kuro tiekimo vamzdžiams: a) plastikiniai vamzdžiai ir jungiamosios detalės, b) vožtuvai, c) lankstieji vamzdžių junginiai ir kompensatoriai, d) metalinės vamzdžių sudedamosios dalys su atspariu ir elastometriniu sandarinimu.	— 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.	Vamzdžiai ir jungiamosios detalės: — IMO Res. A.753(18), — IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). Vožtuvai: — EN ISO 10497 (2010). Lankstieji vamzdžių junginiai: — EN ISO 15540 (2001) — EN ISO 15541 (2001). Metalinės vamzdžių sudedamosios dalys su atspariu ir elastometriniu sandarinimu. — ISO 19921 (2005), — ISO 19922 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Gaisrinės durys	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code). — IMO MSC.1/Circ.1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Gaisrinių durų valdymo sistemų sudedamosios dalys. *Pastaba.* Kai 2 skiltyje vartojamas terminas „sistemos sudedamosios dalys“, 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.307(88)-(2010 FTP Code).	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,	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6 taikoma (a),(b),(c) — Reg. II-2/9 taikoma (e),(f) — 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.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	e) rengiant „A“, „B“ ir „C“ klasės pertvaras naudojami klijai, f) degioji kanalų membrana.				
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.307(88)-(2010 FTP Code), — IMO MSC.1/Circ.1456.	B + D B + E B + F
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.307(88)-(2010 FTP Code).	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.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Automatinės priešgaisrinės sklendės	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code),	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 pereigos „A“ klasės pertvarose	Perkelta į A.1/3.26 a).			
A.1/3.25	Ugniai atsparūs „A“ ir „B“ klasės langai ir borto iliuminatoriai	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Angos „A“ klasės pertvarose: a) elektros kabelių pereigų, b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortakių ir kt.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1276. (taikoma tik b))	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.27	Angos „B“ klasės pertvarose: a) elektros kabelių pereigų, b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortakių ir kt.	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	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 (2014). Arba — EN 12259-1 (1999), įskaitant A1 (2001), A2 (2004) ir A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Gaisrinės žarnos, kurių skersmuo ≤ 52 mm	— 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	Nešiojamoji 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), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60533 (1999), ir kai taikytina: a) 1 kategorijai (saugi zona): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007). b) 2 kategorijai (sprogių dujų aplinkos): — EN 50104 (2010), — EN 60079-29-1 (2007), — EN 60079-0 (2012), įskaitant A11:2013,	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— EN 60079-1 (2007), įskaitant IEC 60079-1 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 60079-10-1 (2009), — EN 60079-11 (2012), — EN 60079-15 (2010), — EN 60079-26 (2007).	
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 MSC.1/Circ.1457.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	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 Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	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 MSC.1/Circ.1457.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Greitaeigių 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.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Greitaeigių 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 Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Angos greitaeigių laivų ugnies plitimo ribojimo pertvarose: a) elektros kabelių pereigų, 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.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.38	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir gelbėjimo valtyse (kateriuose)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— 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.	— EN 3-7 (2004), įskaitant A1 (2007), — EN 3-8 (2006), įskaitant A.C (2007), — EN 3-9 (2006), įskaitant A.C (2007), — EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.39	Mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose įrengtų lygiaverčių gaisro gesinimo vandeniu purškiamųjų sistemų antgaliai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7	— 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.1/Circ.1458.	— 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. A.752(18), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res. A.752(18). Arba — ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
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 kitaip: Gelbėjimosi autonominiams atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams su ištisine 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.485,	— IMO MSC/Circ.353.	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.		
A.1/3.43	Gruzdintuvių 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.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC.1/Circ.1433.	— 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.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose įrengtų lygiaverčių 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/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1316.	B + D B + E B + F
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, įskaitant 1 klaidų ištaisymą. — IMO MSC.1/Circ.1313.	— IMO MSC.1/Circ. 1270, įskaitant 1 klaidų ištaisymą.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Koncentratas stacionariosioms gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemoms mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose	— 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

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Pastaba. 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.				
A.1/3.48	„A“ kategorijos mašinų patalpų stacionariųjų vietinių gaisro gesinimo vandeniu 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.1/Circ.1387.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Stacionariosios gaisro gesinimo vandeniu sistemos, įrengtos ro-ro patalpose, transporto priemonių patalpose ir specialiosiose patalpose a) instrukcijomis grindžiamos sistemos pagal Circ. 1430 4 skirsnį, b) eksploatacinėmis charakteristikomis grindžiamos sistemos pagal Circ. 1430 5 skirsnį.	— 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. 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.1430.	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 a) Gaisro aptikimo ir signalizavimo įranga b) Energijos tiekimo įranga c) Šilumos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai d) Dūmų aptiktuvai. Taškiniai aptiktuvai, kurių veikimas pagrįstas šviesos sklaida, šviesos praleidimu arba jonizacija e) Liepsnos aptiktuvai. Taškiniai aptiktuvai f) Gaisro pavojaus rankinio signalizavimo punktai g) Trumpojo jungimo skyrikliai h) Įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai i) Kabeliai	— 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.	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). Trumpojo jungimo skyrikliai: — EN 54-17 (2007), įskaitant AC(2007). Įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai: — EN 54-18 (2005), įskaitant AC(2007). Kabeliai: — EN 60332-1-2 (2004). — IEC 60092-376 (2003). Ir, kai taikoma, elektros ir elektronikos instaliacija laivuose: — IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.52	Stacionarieji ir kilnojamieji gesintuvai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 1866-1 (2007). — EN 1866-3 (2013). 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.1242.	Garsiniai signalizatoriai — EN 54-3 (2001), įskaitant A1 (2002) ir A2 (2006), — IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
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. O2/HC sistemoms papildomai: — IMO MSC.1/Circ.1370.	— IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60533 (1999), ir kai taikytina: a) 4 kategorijai (saugi zona): — EN 50104 (2010). b) 3 kategorijai (sprogių dujų aplinkos): — EN 50104 (2010), — EN 60079-0 (2012), įskaitant A11:2013, — EN 60079-29-1 (2007). O2/HC sistemoms papildomai: — IMO MSC.1/Circ.1370.	B + D B + E B + F
A.1/3.55	Dvejopos 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).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				Priešgaisrinių tarnybų naudojami rankiniai švirkštai. – Ištisinės čiurkšlės ir (arba) fiksuoto čiurkšlės išpurškimo kampo PN 16 švirkštai: — EN 15182-1 (2007), įskaitant A1 (2009).	
A.1/3.56	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 (2012)	B + D B + E B + F
A.1/3.57	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	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.1312. — IMO MSC.1/Circ.1312/1 klaidų ištaisymas.	B + D B + E B + F
A.1/3.59	Cheminių medžiagų tanklaivių stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų plėtriosios putos	— Reg. II-2/1, — IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11	— IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code) 11, — IMO MSC/Circ.553.	— IMO MSC.1/Circ.1312. — IMO MSC.1/Circ.1312/1 klaidų ištaisymas.	B + D B + E B + F
A.1/3.60	Kajučių balkonuose įrengtų slėginių sprinklerinių gaisro gesinimo vandeniu stacionariųjų sistemų antgaliai	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— 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

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.61	a) Uždarųjų patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpų, krovinio siurblių skyrių, transporto priemonių ir ro-ro patalpų, specialiųjų patalpų ir krovinio patalpų apsaugai. b) Atvirųjų patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpų, krovinio siurblių skyrių, transporto priemonių ir ro-ro patalpų, specialiųjų patalpų ir krovinio patalpų apsaugai. *Pastaba.* Uždarųjų/atvirųjų patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpose, krovinio siurblių skyriuose, transporto priemonių ir ro-ro patalpose, specialiosiose patalpose ir krovinio patalpose turi būti išbandytos naudojant patvirtintą koncentratą pagal administracijos reikalavimus.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6.	— IMO MSC.1/Circ.1384.	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.62	Gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemos	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — IMO Res. MSC.5(48)-(IGC Code) 11.	— IMO MSC.1/Circ.1315.	B + D B + E B + F
A.1/3.63	Dūmų aptikimo sistemų su mėginio ėmimo funkcija sudedamosios dalys	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20.	— 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 ir 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). Įsiurbiamieji dūmų aptiktuvai: — EN 54-20 (2006), įskaitant AC(2008). Ir, kai taikoma, elektros ir elektronikos instaliacija laivuose: — IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60533 (1999). Ir, kai taikoma, sprogių dujų aplinkos: — EN 60079-0 (2012) **įskaitant A11:2013.**	B + D B + E B + F
A.1/3.64	„C“ klasės pertvaros	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.307(88)-(2010 FTP Code).	B + D B + E B + F
A.1/3.65	Stacionariosios angliavandenilių dujų aptikimo sistemos	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 16, — IMO MSC.1/Circ.1370.	— IMO MSC.1/Circ.1370, — EN 60079-0 (2012), įskaitant A11:2013. — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/3.66	Evakuacijos nurodymų sistemos, naudojamos kaip žemai įrengtų apšvietimo sistemų alternatyva	— Reg. II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO MSC.1/Circ.1168.	— IMO MSC.1/Circ.1168.	B + D B + E B + F
A.1/3.67 Žr. A.1 priedo b punktą	Sraigtasparnio infrastruktūros gaisro gesinimo putomis priemonės	— Reg. II-2/18.	— Reg. II-2/18. — IMO MSC.1/Circ.1431.	— EN 13565-1 (2003), įskaitant A1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.68 Buvęs A.2/3.22	Laivo virtuvės traukos kanale sumontuotų stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— ISO 15371(2009)	B + D B + E B + F

4. **Navigacijos įranga**

4 skirsniui taikomos pastabos. Navigacijos įranga.

4 skiltis. Navigacijos įranga atitinka aktualias IMO Asamblėjos rezoliucijos A.1021(26) *Code on alerts and indicators* („Įspėjimų ir indikatorių kodeksas“, 2009 m.) dalis ir MSC rezoliuciją MSC.302(87) *Adoption of performance standards for bridge alert management* („Tiltelio įspėjimo valdymo charakteristikų standartų priėmimas“), kai taikoma.

5 skiltis.

IEC 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— IEC 61162-1 4.0 leid. (2010-11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— IEC 61162-2 1.0 leid. (1998-09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) ir am2 ed. 1.0 (2014-07) – 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3 1.0 leid. (2008-05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-450 1.0 leid. (2011-06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

EN 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— EN 61162-1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— EN 61162-2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— EN 61162-3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — EN 61162-3-am1 (2010) 1 pakeitimas. 3dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— EN 61162-450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir aktualios taikomos IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai ir ITU rekomendacijos	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/4.1	Magnetinis kompasas „A“ klasė – laivams,	— 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.382(X), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— 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
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 (2014), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija. — ISO 22090-2 (2014), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 61162 serija. — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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 ISO 1 techninį klaidų ištaisymą, 2006, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 9875 (2000), įskaitant ISO 1 techninį klaidų ištaisymą, 2006, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
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.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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61023 (2007), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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	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), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 20672 (2007), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Pelengatorius	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/4.11	Radionavigacinė įranga „Loran-C“	Perkelta į A.2/4.38			
A.1/4.12	Radionavigacinė įranga „Chayka“	Perkelta į A.2/4.39			
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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-1 2.0 leid. (2003),	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.1/4.15	Įranga GLONASS	— 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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-2 1.0 leid. (1998), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
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	Paieškos ir gelbėjimo buvimo vietos fiksavimo įtaisai (SRLD): 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,	— Reg. III/6, — Reg. III/26, — 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,	— 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),	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
		— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — ITU-R M.628-3(11/93).	— IEC 61097-1 (2007).	
A.1/4.19	Radiolokacinė greitaeigių laivų įranga	Perkelta į A.1/4.37			
A.1/4.20	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), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	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), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22	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), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	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. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.333(90).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61996-1 (2013), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 61162 serija, — IEC 61996-1 2.0 leid. (2013-05), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	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 (2014), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 16328 (2014), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	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. 1371-5(2014).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — EN 61993-2 (2013), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Pastaba. ITU-R M. 1371-5(2014) taikomas tik remiantis IMO Res. MSC.74(69) reikalavimais.	— IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61993-2 (2012), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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, — IEC 62065 2.0 leid. (2014-02), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62065 2.0 leid. (2014-02), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
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. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — EN 62388 (2013). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	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),	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija,	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 1177-4(04/11).	— IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — EN 62388 (2013). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	
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. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — EN 62388 (2013). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Greitaeigių laivų radiolokacinė įranga (CAT 1H ir CAT 2H)	— 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. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — EN 62388 (2013). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	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 1C b) CAT 2C, c) CAT 1HC greitaeigiams laivams d) CAT 2HC greitaeigiams 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. 1177-4(04/11).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — EN 62388 (2013). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Laivo kurso siųstuvas THD (GNSS metodas)	— Reg. V/18, — Reg. X/3,	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13,	— ISO 22090-3 (2014), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
		— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 22090-3 (2014), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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, — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 16273 (2003), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 16273 (2003), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	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),	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 serija.	
A.1/ 4.45	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 (2014), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — ISO 22090-1 (2014), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
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), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 61996-2 (2007), — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Mechaninis locmano keltuvas	Specialiai palikta tuščia (nes 2012 m. liepos 1 d. galiojusiame IMO Res. MSC.308(88) rašoma, kad mechaniniai locmano keltuvai nenaudojami)			
A.1/4.49	Locmano kopėčios	— Reg. V/23, — Reg. X/3.	— Reg. V/23, — IMO Res.A.1045(27), — IMO MSC/Circ.1428.	— IMO Res.A.1045(27), — ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G
A.1/ 4.50	DGPS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3,	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17),	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
		— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— 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 61108-1 (2003), — EN 61108-4 (2004), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	G
A.1/4.51	Įranga DGLONASS	— 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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61108-4 (2004), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.52	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 ištaisymą (2008), — ISO 25861 (2007). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/4.53	Aktyvusis radaro atšvaitas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 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,	— ISO 8729-2 (2009), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), Arba	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
		— IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. MSC.164(78), — ITU-R M 1176-1 (02/13)	— ISO 8729-2 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.1/4.54	Pelengavimo įrenginys	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), Arba — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.55	Paieškos ir gelbėjimo buvimo vietos fiksavimo įtaisai (SRLD): AIS SART įranga	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. III/26, — Reg. IV/7, — IMO Res. MSC.246(83), — IMO Res. MSC.256(84), — ITU-R M. 1371-5(2014).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61097-14 (2010). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-14 (2010).	B + D B + E B + F G
A.1/4.56	„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 ištaisymą (2008), — EN 61108-3 (2010), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-3 (2010), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.57	Tiltelio budėtojo signalinė sistema (BNWAS)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.128(75), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija,	B + D B + E B + F G

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62616 (2010), įskaitant IEC 62616 1 klaidų ištaisymą (2012). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 62616 (2010), įskaitant IEC 62616 1 klaidų ištaisymą (2012).	
A.1/4.58 Žr. A.1 priedo b punktą	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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — ISO 14859 (2012). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — ISO 14859 (2012).	B + D B + E B + F G
A.1/4.59 Žr. A.1 priedo c pastabą	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.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.252(83), — IMO Res. MSC.302(83) – (Tiltelio įspėjimo valdymas, BAM).	— EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 61924-2 (2012). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). — IEC 61924-2 (2012).	B + D B + E B + F G

5. **Radijo ryšio įranga**

5 skirsniui taikomos pastabos. Radijo ryšio įranga.

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

5 skiltis.

IEC 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— IEC 61162-1 4.0 leid. (2010-11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— IEC 61162-2 1.0 leid. (1998-09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) ir am2 ed. 1.0 (2014-07) – 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3 1.0 leid. (2008-05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-450 1.0 leid. (2011-06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

EN 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— EN 61162-1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— EN 61162-2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— EN 61162-3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — EN 61162-3-am1 (2010) 1 pakeitimas. 3dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— EN 61162-450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir aktualios taikomos IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai ir ITU rekomendacijos	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 MSC.1/Circ.1460,	— 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 EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— 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.689-3 (03/12).	— ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05).	
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), — 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 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06),	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.625-4 (03/12)	— 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 (2012-01).	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.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.306(87), — 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 V1.3.1 (2012-08), Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-4 (2012-05).	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 MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.688 (06/90).	— EN 60945 (2002), 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.633-4 (12/10), — ITU-R M.690-2 (03/12).	— 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), *Pastaba*. 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	MF DSC 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 *Pastaba.* 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 MSC.1/Circ.1460, — 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 EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	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.1173-1 (03/12).	— 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 EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat-B SES *Pastaba.* Nuo 2016 m. gruodžio 31 d. paslauga nebebus teikiama.	— 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). Arba — IMO MSC/Circ 862, — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F
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 MSC/Circ.862, — EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — EN 61162 serija, — ETSI ETS 300 460 1 leid. (1996-05),	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
			— IMO Res. A.807(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.306(87), — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.	— ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08), Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61097-4 (2012), — IEC 61162 serija.	
A.1/5.14	MF/HF radijo įranga, veikianti DSC, NBDP ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu *Pastaba*. 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 MSC.1/Circ.1460, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-13 (10/09), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-4 (03/12), — ITU-R M.1173-1 (03/12).	— 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 EN 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	B + D B + E B + F
A.1/5.15	MF/HF DSC budėjimo imtuvas su dažnio perderinimu	— 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), — 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 301 033 V1.4.1 (2013-09), — ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998), — IEC 61162 serija.	
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
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.1/8.1	Vandens lygio detektoriai	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/25, — Reg. XII/12.	— Reg. II-1/25, — Reg. XII/12, — IMO Res.A.1021(26), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ 1464 1 red.	— IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), — IEC 60529 2.2 leid. (2001), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

A.2 PRIEDAS

ĮRANGA, KURIOS IŠSAMAUS BANDYMO STANDARTŲ NĖRA TARPTAUTINIUOSE 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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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	Plūdriųjų gelbėjimo priemonių iškilimą į paviršių užtikrinantys paleidžiamieji įtaisai	Specialiai palikta tuščia.			
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.		

2. **Jūrų taršos prevencija**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/2.1	Chemiliuminescencinio aptiktuvo (CLD) NO_x analizatorius arba kaitinamojo chemiliuminescencinio aptiktuvo (HCLD) tipas, naudojamas tiesioginiam matavimui laive	Perkelta į A.1/2.8			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/2.2	Laivo išmetamųjų dujų valymo sistemos	Perkelta į A.1/2.10			
A.2/2.3	Įranga, kurios veikimas grindžiamas kitomis lygiavertėmis NO_x išmetalų laive ribojimo priemonėmis	— VI priedas, Reg. 4.	— VI priedas, Reg. 4		
A.2/2.4	Įranga, kurios veikimas grindžiamas kitomis technologinėmis SO_x išmetalų ribojimo priemonėmis	— IMO Res. MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL VI priedas, Reg. 4), — IMO Res. MEPC.184(59).	— IMO Res. MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL VI priedas, Reg. 4).		
A.2/2.5	Laive sumontuoti NO_x analizatoriai, Kurių veikimas grindžiamas kitokiu procesu nei 2008 m. techniniame kodekse numatytas NO_x tiesioginio matavimo ir stebėjimo procesas	Specialiai palikta tuščia, nes šios rūšies įranga įrašyta į A.1/2.8			

3. **Priešgaisrinė apsauga**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais 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 vandeniu 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			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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) 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 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 A.C (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 vandeniu sistemų antgaliai	Perkelta į A.1/3.10			
A.2/3.12	Mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose įrengtos lygiavertės gaisro gesinimo dujomis sistemos	Perkelta į A.1/3.45			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/3.13	Suslėgto oro kvėpavimo aparatai (greitaeigiams 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	Perkelta į A.1/3.63			
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 vandeniu 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 degiųjų 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	Perkelta į A.1/3.68			
A.2/3.23	Sraigtasparnio denyje įrengtų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	Perkelta į A.1/3.67			
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.		

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/3.25	„C“ klasės pertvaros	Perkelta į A.1/3.64			
A.2/3.26	Ūkinės dujinio kuro sistemos (sudedamosios dalys)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO MSC.1/Circ.1276.		
A.2/3.27	Stacionariųjų gaisro gesinimo dujomis (CO_2) sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/10, — 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) 5, — IMO MSC.1/Circ.1313, — IMO MSC.1/Circ.1318, — IMO MSC.1/Circ.1456.	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). 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 CO_2 sistemų odoravimo įtaisai: — EN 12094-16 (2003).	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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-2/19.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/19.		
A.2/3.32	Gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemos	Perkelta į A.1/3.62			
A.2/3.33 Naujas punktas	Gaisrinės žarnos, kurių skersmuo > 52 mm	— 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.		

4. **Navigacijos įranga**

4 skirsniui taikomos pastabos. Navigacijos įranga

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.

4 skiltis. Navigacijos įranga atitinka aktualias IMO Asamblėjos rezoliucijos A.1021(26) *Code on alerts and indicators* („Įspėjimų ir indikatorių kodeksas“, 2009 m.) dalis ir MSC rezoliuciją MSC.302(87) *Adoption of performance standards for bridge alert management* („Tiltelio įspėjimo valdymo charakteristikų standartų priėmimas“), kai taikoma.

5 skiltis.

IEC 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— IEC 61162-1 4.0 leid. (2010-11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— IEC 61162-2 1.0 leid. (1998-09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) ir am2 ed. 1.0 (2014-07) – 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-3 1.0 leid. (2008-05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-450 1.0 leid. (2011-06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

EN 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— EN 61162-1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— EN 61162-2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— EN 61162-3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— EN 61162-3-am1 (2010) 1 pakeitimas. 3dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— EN 61162-450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir aktualios taikomos IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai ir ITU rekomendacijos	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			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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			
A.2/4.15	Kompleksinė navigacijos sistema	Perkelta į A.1/4.59			
A.2/4.16	Kompleksinė tiltelio sistema	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/4.17	Aktyvusis radaro atšvaitas	Perkelta į A.1/4.53			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/4.18	Garso signalų priėmimo sistema	Perkelta į A.1/4.58			
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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
				— IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
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	Specialiai palikta tuščia.			
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 didesniam laivo greičiui)	Specialiai palikta tuščia.			

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/4.34	Tolimojo atpažinimo ir laivų buvimo vietos sekimo (LRIT) įranga	Specialiai palikta tuščia.			
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			
A.2/4.37 (Naujas punktas)	Elektroninis posvyrio matuoklis	— Reg. V/18-7.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.363(92), — IMO MSC.1/Circ.982, — IMO MSC.1/Circ.1228,	— 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.2/4.38 Buvęs 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 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.2/4.39 Buvęs 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 61162 serija, — IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba — IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	

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

5. **Radijo ryšio įranga**

5 skirsniui taikomos pastabos. Radijo ryšio įranga.

5 skiltis.

IEC 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— IEC 61162-1 4.0 leid. (2010-11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— IEC 61162-2 1.0 leid. (1998-09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— IEC 61162-3 ed1.2 Consol. with am1 ed. 1.0 (2010-11) ir am2 ed. 1.0 (2014-07) – 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3 1.0 leid. (2008-05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am1 ed1.0 (2010-06) 1 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— IEC 61162-450 1.0 leid. (2011-06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

EN 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietuvai“ standartus:

— EN 61162-1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“

— EN 61162-2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“

— EN 61162-3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — EN 61162-3-am1 (2010) 1 pakeitimas. 3dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

  — IEC 61162-3-am2 ed1.0 (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“

— EN 61162-450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir aktualios taikomos IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai ir ITU rekomendacijos	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.693-1 (03/12).	— 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. A.702(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.	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/5.8 Buvęs A.1/5.16	Oreivystės dvipusio VHF radiotelefonio 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
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
A.2/7.1	Laivo krovos kontrolės prietaisai	— Reg. XII/11, — 1997 SOLAS konferencijos rez. 5.	— Reg. XII/11, — 1997 SOLAS konferencijos rez. 5.	— IMO MSC.1/Circ 1229.	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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. — IMO MSC.1/Circ 1464 1 red.“		