II

(Įstatymo galios neturintys teisės aktai)

DIREKTYVOS

KOMISIJOS DIREKTYVA 2010/68/ES

2010 m. spalio 22 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) Tarptautinių konvencijų ir taikomų bandymo standartų pakeitimai įsigaliojo 2009 m. balandžio 6 d. (tą pačią dieną, kurią Direktyva 96/98/EB iš dalies pakeista paskutinį kartą), todėl siekiant aiškumo šie pakeitimai turėtų būti įtraukti į minėtą direktyvą.

(3) Tarptautinė jūrų organizacija ir Europos standartizavimo organizacijos priėmė Direktyvos 96/98/EB A.2 priede išvardytų įrenginių arba jame nors ir 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) Todėl Direktyva 96/98/EB turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeista.

(5) 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.

2 straipsnis

Jei įrenginys, A.1 priedo 1 skiltyje įrašytas kaip naujas įrenginys arba kaip įrenginys, perkeltas iš A.2 priedo į A.1 priedą, buvo pagamintas iki 3 straipsnio 1 dalyje nurodytos dienos pagal iki tos dienos valstybėje narėje įsigaliojusias įrenginio tipo patvirtinimo procedūras, toks įrenginys gali būti teikiamas rinkai arba įmontuojamas Bendrijos laivuose dvejus metus nuo minėtos dienos.

3 straipsnis

1. Ne vėliau kaip iki 2011 m. gruodžio 10 d. valstybės narės priima ir paskelbia įstatymus ir kitus teisės aktus, kuriais įgyvendinama ši direktyva. Valstybės narės nedelsdamos pateikia Komisijai tų nuostatų tekstus, taip pat tų nuostatų ir šios direktyvos atitikties lentelę.

Jos taiko tas nuostatas nuo 2011 m. gruodžio 10 d.

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

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

2. Valstybės narės pateikia Komisijai šios direktyvos taikymo srityje priimtų nacionalinės teisės aktų pagrindines nuostatas.

4 straipsnis

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

5 straipsnis

Ši direktyva skirta valstybėms narėms.

Priima Briuselyje 2010 m. spalio 22 d.

Komisijos vardu
Pirmininkas
José Manuel BARROSO

PRIEDAS

„A PRIEDAS

Vartojamų santrumpų sąrašas

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

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

AC (*Amending Corrigendum*) – klaidų ištaisymas, susijęs su kitais, nei Tarptautinės jūrų organizacijos, standartų dokumentais.

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

Circ. (*Circular*) – aplinkraštis.

COLREG (*International Regulations for Preventing Collisions at Sea*) – Tarptautinės laivų susidūrimo jūroje prevencijos taisyklės.

COMSAR – Tarptautinės jūrų organizacijos Radijo ryšio, paieškos ir gelbėjimo pakomitetis.

EN (*European Standard*) – Europos standartas.

ETSI (*European Telecommunication Standardisation Institute*) – Europos telekomunikacijų standartų institutas.

FSS (*International Code for Fire Safety Systems*) – Tarptautinis apsaugos nuo gaisro sistemų kodeksas.

FTP (*International Code for Application of Fire Test Procedures*) – Tarptautinis atsparumo ugniai bandymo procedūrų taikymo kodeksas.

HSC (*High Speed Craft Code*) – Greitaeigių plaukiojimo priemonių kodeksas.

IBC (*International Bulk Chemical Code*) – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų vežimo kodeksas.

ICAO (*International Civil Aviation Organization*) – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

IEC (*International Electro-technical Commission*) – Tarptautinė elektrotechnikos komisija.

IMO (*International Maritime Organization*) – Tarptautinė jūrų organizacija.

ISO (*International Standardisation Organisation*) – Tarptautinė standartizacijos organizacija.

ITU (*International Telecommunication Union*) – Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga.

LSA (*Life saving appliance*) – gelbėjimo priemonė.

MARPOL (*International Convention for the Prevention of Pollution from Ships*) – Tarptautinė teršimo iš laivų prevencijos konvencija.

MEPC (*Marine Environment Protection Committee*) – Jūros aplinkos apsaugos komitetas.

MSC (*Maritime Safety Committee*) – Saugios laivybos komitetas.

NO_x – azoto oksidai.

SOLAS – Tarptautinė konvencija dėl žmogaus gyvybės apsaugos jūroje.

SO_x – sieros oksidai.

Reg. (*Regulation*) – taisyklė.

Res. (*Resolution*) – rezoliucija.

A.1 PRIEDAS

ĮRANGA, KURIOS IŠSAMAUS BANDYMO STANDARTAI YRA TARPTAUTINIUOSE DOKUMENTUOSE

Visam A.1 priedui taikomos pastabos

a) Bendroji 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 2009/26/EB [1] 2 straipsnis.

c) 5 skiltis. Jeigu remiamasi IMO rezoliucijomis, taikomi tik atitinkamose rezoliucijų priedų dalyse nurodyti bandymo standartai, o pačių rezoliucijų nuostatos netaikomos.

d) 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.

e) 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 priešingai, kai naudojami kiti skyrybos ženklai (kableliai), taikomos visos išvardytos nuorodos.

f) 6 skiltis. Jeigu nurodytas H modulis, turi būti suprantama, kad turimas omenyje H modulis ir konstrukcijos patikrinimo sertifikatas.

g) Šio priedo reikalavimai nepažeidžia tarptautinėse konvencijose nustatytų vežimo reikalavimų.

1. **Gelbėjimo priemonės.**

1 skirsniui taikomos pastabos. Gelbėjimo priemonės.

4 skiltis: turėtų būti taikomas IMO MSC 980 aplinkraštis, išskyrus atvejus, kai vietoj jo taikomas specialus 4 stulpelyje nurodytas susitarimas.

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

[1] OL L 113, 2009 5 6, p. 1.

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

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

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

1	2	3	4	5	6
A.1/1.19	Pripučiamosios gelbėjimo valtys (kateriai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/21, — Reg. III/31, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.20	Greitaeigės gelbėjimo valtys (kateriai)	— Reg. III/4,	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I,V, — IMO MSC/Circ.809, įskaitant Add.1, — IMO MSC/Circ.1016, — IMO MSC/Circ.1094.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.1006, — ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Nuleidimo įtaisai su lynais ir gerve (keltuvai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Automatiniai gelbėjimo priemonių nuleistuvai	Perkelta į A.2/1.3			
A.1/1.23	Gelbėjimosi valčių numetimo iš laivo įrenginiai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/23, — Reg. III/33, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Gelbėjimo plaustų nuleistuvai (keltuvai)	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/12, — Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.25	Greitaeigių gelbėjimo valčių (katerių) nuleistuvai (keltuvai)	— Reg. III/4.	— Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO MSC/Circ.809, įskaitant Add.1.	— 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) bei b) gelbėjimo plaustų, nuleidžiamų lynu arba lynais.	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Evakuacijos iš laivo sistemos	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/15, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + F G
A.1/1.28	Gelbėjimo priemonės	— 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, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70), — IMO MSC/Circ.810.	B + D B + F
A.1/1.29 Žr. A.1 priedo b punktą	Laipinimo kopėčios	— Reg. III/4, — Reg. III/11, — Reg. X/3.	— Reg. III/11, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— IMO Res. MSC.81(70), — ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Šviesogrąžės medžiagos	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. A.658(16).	B + D B + E B + F
A.1/1.31	Plūdriosios gelbėjimo priemonės dvipusio ryšio VHF radiotelefonas	Perkelta į A.1/5.17 ir A.1/5.18			

1	2	3	4	5	6
A.1/1.32	9 GHz avarinis radaro atsakiklis (SART)	Perkelta į A.1/4.18			
A.1/1.33	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) radaro reflektoriai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.164(78).	— EN ISO 8729 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) kompasas	Perkelta į A.1/4.23			
A.1/1.35	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir gelbėjimo valtyse (kateriuose)	Perkelta į A.1/3.38			
A.1/1.36	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) eigos varikliai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Gelbėjimo valties (katerio) pakabinamasis eigos variklis	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) V.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) paieškos prožektoriai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, V, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.39	Dvipusiai atvirieji gelbėjimo plaustai	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 10 priedas, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 11 priedas.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 10 priedas, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 11 priedas.	B + D B + F
A.1/1.40	Mechaninis locmanų keltuvas	Perkelta į A.1/4.48			
A.1/1.41	Plūdriųjų gelbėjimosi priemonių ir gelbėjimo valčių (katerių) kėlimo gervės	— Reg. III/4, — Reg. X/3.	— Reg. III/16, — Reg. III/17, — Reg. III/23, — Reg. III/24, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.	— IMO Res. MSC.81(70).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/1.42	Locmano kopėčios	Perkelta į A.1/4.49			
A.1/1.43 Naujas įrenginys	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 MARPOL, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1973/1978 MARPOL konvencijos taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei 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 mg/kg)	— I priedas, Reg 14.	— I priedas, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ.643.	— IMO Res. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Alyvos ir vandens tarpfazinės ribos aptiktuvai	— I priedas, Reg. 32.	— I priedas, Reg. 32.	— IMO Res. MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Alyvos kiekio matuokliai	— I priedas, Reg. 14.	— I priedas, Reg. 14, — IMO MEPC.1/Circ.643.	— IMO Res. MEPC.107(49), — IMO MEPC.1/Circ.643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Valymo agregatai, jungiami prie alyva užteršto vandens atskyrimo įrangos (alyvos kiekis išleidžiamame vandenyje ne didesnis kaip 15 mg/kg)	Specialiai palikta tuščia			
A.1/2.5	Tanklaivio naftos išleidimo stebėjimo ir kontrolės sistema	— I priedas, Reg. 31.	— I priedas, Reg. 31.	— IMO Res. MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Nuotekų valymo įrenginiai	— IV priedas, Reg. 9.	— IV priedas, Reg. 9.	— IMO Res. MEPC.159(55).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Laivų krosnys atliekoms deginti	— VI priedas, Reg. 16.	— VI priedas, Reg.16.	— IMO Res. MEPC.76(40).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/2.8 Žr. A.1 priedo b punktą	Laive sumontuoti NO_x kontrolės ir registravimo įtaisai	— VI priedas, Reg. 13, — NO_x Techninis kodeksas, — IMO Res. MEPC.177(58).	— VI priedas, Reg. 13, — NO_x Techninis kodeksas, — IMO Res. MEPC.177(58), — IMO MEPC.1/Circ.638.	— IMO Res. MEPC.103(49), — IMO Res. MEPC.177(58).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9 Žr. A.1 priedo b punktą	Kitos technologinės SO_x išmetalų ribojimo priemonės	— VI priedas, Reg. 14.	— VI priedas, Reg. 14.	— IMO Res. MEPC.170(57)	B + D B + E B + F G

3. **Priešgaisrinė apsauga**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Sunkiai užsidegančios pagrindinės denio dangos medžiagos	— Reg II-2/4, — Reg. II-2/6, — Reg. X/3.	— Reg II-2/4, — Reg. II-2/6, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code), 1 priedo 2 ir 6 dalys arba 2 priedas, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Nešiojamieji ugnies gesintuvai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3. — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4.	— Reg II-2/4, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/19, — 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 3-6 (1995), įskaitant A.1 (1999), — EN 3-7 (2004), įskaitant A.1 (2007), — EN 3-8 (2006), įskaitant AC (2007), — EN 3-9 (2006), įskaitant AC (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.3	Ugniagesių reikmenys: apsauginė apranga (apsaugos nuo karščio kostiumas)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	Ugniagesių apsauginė apranga: — EN 469 (2005), įskaitant A1 (2006) ir AC (2006) Ugniagesių apsauginė apranga. Specializuotų ugniagesių šviesą atspindinti apranga: — EN 1486 (2007). Ugniagesių apsauginė apranga. Apsauginė apranga su šviesą atspindinčiu išoriniu paviršiumi: — ISO 15538 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Ugniagesių reikmenys: apsauginiai batai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN ISO 20344 (2004), įskaitant A1 (2007) ir AC (2005), — EN ISO 20345 (2004), įskaitant A1 (2007) ir AC (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Ugniagesių reikmenys: apsauginės pirštinės	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— EN 659 (2003), įskaitant A1 (2008).	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.	— EN 136 (1998), įskaitant AC (2003), — EN 137 (2006).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
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 AC (2005), — EN 14594 (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9	1974 m. SOLAS taisyklėje II-2/12 nurodytosioms lygiavertės sprinklerinių gesinimo sistemų sudedamosios dalys gyvenamosiose bei tarnybinėse patalpose ir valdymo postuose (taikoma antgaliams ir jų charakteristikoms) (Į šį įrenginį įeina greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai)	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/9, — Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.44(65), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8. — IMO MSC/Circ.912.	— IMO Res. A.800(19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10 Žr. A.1 priedo b punktą	Mašinų patalpose įrengtos slėginės sprinklerinės gaisro gesinimo vandeniu sistemos antgaliai	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC/Circ. 1165, A priedėlis	B + D B + E B + F
A.1/3.11	Gaisrui atsparios „A“ ir „B“ klasių pertvaros: a) „A“ klasės pertvaros, b) „B“ klasės pertvaros.	„A“ klasė: — Reg II-2/3.2. „B“ klasė: — Reg II-2/3.4.	— Reg. II-2/9 ir „A“ klasė: — Reg II-2/3.2. „B“ klasė: — Reg II-2/3.4.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis ir 2 priedas, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Liepsnos plitimo į tanklaivio krovinių tankus stabdymo įtaisai	— Reg II-2/4, — Reg II-2/16.	— Reg II-2/4, — Reg II-2/16.	— EN 12874 (2001), — ISO 15364 (2007), — IMO MSC/Circ.677.	B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.13	Nedegiosios medžiagos	— Reg. II-2/3, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.14	Kitos medžiagos nei plienas vamzdžiams, išvedamiems per „A“ ir „B“ pertvaras	Įrenginys įtrauktas į A.1/3.26 ir A.1/3.27			
A.1/3.15	Kitos medžiagos nei plienas naftos arba kuro tiekimo vamzdžiams: a) vamzdžiai ir jungiamosios detalės; b) vožtuvai; c) lankstieji vamzdžių junginiai.	— Reg. II-2/4, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/4, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, 10, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, 10, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. A.753(18), — ISO 15540 (1999), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (1999), — ISO 15541 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.16	Gaisrinės durys	— Reg II-2/9.	— Reg II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1273.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Gaisrinių durų kontrolės sistemų sudedamosios dalys. *Pastaba*. Kai terminas „sistemos sudedamosios dalys“ vartojamas 2 skiltyje, tai gali reikšti, kad vieną sudedamąją dalį, tokių dalių grupę arba visą sistemą reikia išbandyti ir įsitikinti, kad jos atitinka tarptautinius reikalavimus.	— Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 4 dalis.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.18	Lėto liepsnos plitimo dengiamosios medžiagos ir grindų dangos: a) dekoratyvinė fanera; b) dažų dangos; c) grindų dangos; d) izoliaciniai vamzdžių apgaubai; e) rengiant „A“, „B“ ir „C“ klasės pertvaras naudojami klijai; f) degieji kanalai.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/6, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 2 ir 5 dalys arba 2 priedas, — IMO MSC/Circ.1120, — ISO 1716 (2002). *Pastaba*. Jeigu taikomas reikalavimas, kad paviršiaus medžiagos šilumingumas atitiktų nustatytą didžiausią vertę, pastaroji turi būti išmatuota pagal ISO 1716.	B + D B + E B + F
A.1/3.19	Portjeros, užuolaidos ir kitos kabamosios tekstilinės medžiagos bei plėvelės	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 7 dalis, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Apmušti baldai	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/5, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 8 dalis, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Patalynė	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/3, — Reg. II-2/9, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 9 dalis, — IMO MSC/Circ.1102, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Automatinės priešgaisrinės sklendės	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3,23	Nedegiosios kanalų angos „A“ klasės pertvarose	Perkelta į A.1/3.26			

1	2	3	4	5	6
A.1/3,24	Elektros kabelių pereigos „A“ klasės pertvarose	Perkelta į A.1/3.26			
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.847, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120, — IMO MSC.1/Circ.1203.	B + D B + E B + F
A.1/3.26	Angos „A“ klasės pertvarose: a) elektros kabelių pereigų; b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortakių ir kt.	— Reg II-2/9.	— Reg. II-2/9, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.27	Angos „B“ klasės pertvarose: a) elektros kabelių pereigų; b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortakių ir kt.	— Reg II-2/9.	— Reg II-2/9.	— IMO MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 3 dalis, — IMO MSC/Circ.1120.	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sprinklerinės sistemos (skirta 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-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.44(65), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 8, — IMO MSC/Circ.912.	— ISO 6182-1 (2004). Arba — EN 12259-1 (1999), įskaitant A1 (2001), A2 (2004) ir A3 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.29	Gaisrinės žarnos	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— EN 14540 (2004), įskaitant A.1 (2007).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
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), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), ir kai taikytina: a) 1 kategorijai (saugi zona): — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, — EN 60079-29-1 (2007). b) 2 kategorijai (sprogių dujų aplinkos): — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, — EN 60079-29-1 (2007), — IEC 60079-0 (2007), — IEC 60079-1 (2007) — IEC 60079-10 (2002), — IEC 60079-11 (2006), — IEC 60079-15 (2005), — IEC 60079-26 (2006).	B + D B + E B + F
A.1/3.31	Greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai	Įrenginys išbrauktas, nes jis įtrauktas į A.1/3.9 ir A.1/3.28			
A.1/3.32	Ugnies plitimo ribojimo medžiagos (išskyrus baldų) greitaeigiuose laivuose	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 10 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Ugnies plitimo ribojimo medžiagos greitaeigių laivų baldams	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 10 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3,34	Greitaeigių laivų ugnies plitimo ribojimo pertvaros	— Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.36(63)- (1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F
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.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	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 MSC/Circ.1120.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.37	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 MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 11 dalis.	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir 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 3-6 (1995), įskaitant A1 (1999), — EN 3-7 (2004), įskaitant A1 (2007), — EN 3-8 (2006), įskaitant AC (2007).	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.	— 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/Circ.1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Žemai įrengtos apšvietimo sistemos (tik sudedamosios dalys)	— Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 11.	— IMO Res. A.752(18). Arba — ISO 15370 (2001).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Avarinio gelbėjimo kvėpavimo priemonės (EEBD)	— Reg II-2/13.	— Reg. II-2/13, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3, — IMO MSC/Circ.849.	— EN 402 (2003), — EN 1146 (2005), — EN 13794 (2002), — ISO 23269-1 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.42	Inertinių dujų sistemų sudedamosios dalys	— Reg II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO Res. A.567(14), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15, — IMO MSC/Circ.353, — IMO MSC/Circ.387, — IMO MSC/Circ.485, — IMO MSC/Circ.731, — IMO MSC/Circ.1120.	— IMO MSC/Circ.353, — IMO MSC/Circ.387, — IMO MSC/Circ.450 Rev.1, — IMO MSC/Circ.485, — IMO MSC/Circ.731.	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
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.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Ugniagesių reikmenys: gelbėjimo lynas	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	— IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1 dalis, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 3.	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Mašinų patalpose ir 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.1317.	— IMO MSC/Circ.848, — IMO MSC.1/Circ.1317.	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.1317.	— IMO MSC.1/Circ.1270.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.47	Koncentratas stacionariosioms gaisro gesinimo aukšto putumo putomis sistemoms mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose *Pastaba*. Stacionariosios gaisro gesinimo aukšto putumo putomis sistemos (įskaitant sistemas, kuriose naudojamas jų veikimo patalpų oras, kad jos veiktų) mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose vis tiek turi būti išbandytos su patvirtintu koncentratu pagal administracijos reikalavimus.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6 — IMO MSC.1/Circ.1239.	— IMO MSC/Circ.670.	B + D B + E B + F
A.1/3.48	„A“ kategorijos mašinų patalpų stacionariosios vietinės gaisro gesinimo vandeniu sistemos sudedamosios dalys (antgalių ir eksploatacinių charakteristikų nustatymo bandymai)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7.	— IMO MSC/Circ.913, — IMO MSC.1/Circ.1276.	B + D B + E B + F
A.1/3.49 Žr. A.1 priedo b punktą	Stacionariųjų gaisro gesinimo vandeniu sistemų, įrengtų ro-ro patalpose ir specialiose patalpose, antgaliai, atitinkantys nurodytuosius rezoliucijoje A.123(V)	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. A.123(V), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC.1/Circ.1272.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Cheminėms medžiagoms atspari apsauginė apranga	Perkelta į A.2/3.9.			

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

1	2	3	4	5	6
A.1/3.54	Stacionari deguonies analizės ir dujų aptikimo įranga	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3.	— Reg. II-2/4, — Reg. VI/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 15.	— EN 60945 (2002), — IEC 60092-504 (2001), — IEC 60533 (1999), ir kai taikytina: a) 4 kategorijai (saugi zona) — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, b) 3 kategorijai (sprogių dujų aplinkos) — EN 50104 (2002), įskaitant A.1 (2004) deguonis, — EN 60079-29-1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.55 Žr. A.1 priedo b punktą	Dvejopos paskirties tipo antgaliai (purškimo arba srovės)	— 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 15182-1 (2007), — EN 15182-3 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.56 Žr. A.1 priedo b punktą	Gaisrinės žarnos (susukamos ant būgno)	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— EN 671-1 (2001), įskaitant AC (2002).	B + D B + E B + F
A.1/3.57 Žr. A.1 priedo b punktą	Gaisro gesinimo vidutinio putumo putomis sistemų sudedamosios dalys–denių stacionarieji putų generatoriai tanklaiviams	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10.8.1, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 14, — IMO MSC.1/Circ.1239, — IMO MSC.1/Circ.1276.	— IMO MSC/Circ.798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58 Žr. A.1 priedo b punktą	Gaisro gesinimo sistemų mažo putumo 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.	B + D B + E B + F
A.1/3.59 Žr. A.1 priedo b punktą	Cheminių medžiagų tanklaivių stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų plėtriosios putos	— IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code).	— IMO Res. MSC.4(48)-(IBC Code).	— IMO MSC/Circ.553, — IMO MSC.1/Circ.1312.	B + D B + E B + F
A.1/3.60 Žr. A.1 priedo b punktą	Kajučių balkonuose įrengtos slėginės sprinklerinės gaisro gesinimo vandeniu stacionarios sistemos antgaliai	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— IMO MSC.1/Circ.1268.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/3.61 Žr. A.1 priedo b punktą	Uždarųjų patalpų gaisro gesinimo aukšto putumo putomis sistemos mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyrių apsaugai *Pastaba*. Uždarųjų patalpų gaisro gesinimo aukšto putumo putomis sistemos mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose turi būti išbandytos naudojant patvirtintą koncentratą pagal administracijos reikalavimus.	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 6.	— IMO MSC.1/Circ.1271.	B + D B + E B + F

4. **Navigacijos įranga.**

4 skirsniui taikomos pastabos. Navigacijos įranga.

5 skiltis: darant nuorodą į EN 61162 seriją arba IEC 61162 seriją, atsižvelgiama į atitinkamo įrenginio mechanizmo išdėstymą, kad būtų nustatytas taikytinas EN 61162 serijos arba IEC 61162 serijos standartas.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetinis kompasas	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.382(X), — IMO Res. A.694(17).	— ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — EN 60945 (2002), arba — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002).	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), — EN 61162 serija; — ISO 22090-2 (2004), įskaitant klaidų ištaisymą (2005), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija. — ISO 22090-2 (2004), įskaitant klaidų ištaisymą (2005), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
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), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — ISO 8728 (1997), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.4	Radiolokacinė įranga	Perkelta į A.1/4.34, A.1/4.35 ir A.1/4.36			
A.1/4.5	Automatinė kurso žymėjimo priemonė (ARPA)	Perkelta į A.1/4.34			
A.1/4.6	Echolotai	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.224(VII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.74(69) 4 priedas, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 9875 (2001), įskaitant ISO 1 techninių klaidų ištaisymą (2006) — EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — EN 9875 (2000), įskaitant ISO 1 techninių klaidų ištaisymą (2006): — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	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.96(72), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61023 (2007), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61023 (2007), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.8	Aksiometras, tachometras, tangažo rodytuvas	Perkelta į A.1/4.20, A.1/4.21 ir A.1/4.22			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.9 Žr. A.1 priedo b punktą	Posūkio 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), — EN 61162 serija, — ISO 20672 (2007), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — ISO 20672 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Pelengatorius	Specialiai palikta tuščia			
A.1/4.11	Radionavigacinė įranga „Loran-C“	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.818(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61075 (1993), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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), — EN 61075 (1993), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61075 (1991), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.13	Radionavigacinė įranga „Decca“	Specialiai palikta tuščia			

1	2	3	4	5	6
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), — EN 61108-1 (2003), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.15	GLONASS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.113(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-2 (1998), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	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), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — ISO 11674 (2006), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Mechaninis locmanų keltuvas	Perkelta į A.1/1.40			
A.1/4.18	9 GHz avarinis radaro atsakiklis (SART)	— Reg. III/4, — Reg. IV/14, — Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO Res. A.530(13), — IMO Res. A.802(19), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 14, — ITU-R M.628-3(11/93).	— EN 60945 (2002), — EN 61097-1 (2007), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61097-1 (2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.19	Radiolokacinė greitaeigių laivų įranga	Perkelta į A.1/4.37			
A.1/4.20 Žr. A.1 priedo b punktą	Aksiometras	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.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), — EN 61162 serija, — ISO 20673 (2007), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — ISO 20673 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21 Žr. A.1 priedo b punktą	Sraigto sūkių 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), — EN 61162 serija, — ISO 22554 (2007), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — ISO 22554 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.22 Žr. A.1 priedo b punktą	Tangažo rodytuvas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — ISO 22555 (2007), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — ISO 22555 (2007), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) kompasas	— Reg. III/4, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. III/34, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) IV, V, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8, 13.	— ISO 25862 (2009).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Greitaeigių laivų automatinė radiolokacinė kurso žymėjimo priemonė (ARPA)	Perkelta į A.1/4.37			

1	2	3	4	5	6
A.1/4.25	Automatinis laivo kelio sekimo įrenginys (ATA)	Perkelta į A.1/4.35			
A.1/4.26	Greitaeigių laivų automatinis kelio sekimo įrenginys (ATA)	Perkelta į A.1/4.38			
A.1/4.27	Elektroninis kurso braižytuvas (EPA)	Perkelta į A.1/4.36			
A.1/4.28	Kompleksinė tiltelio sistema	Perkelta į A.2/4.30			
A.1/4.29	Reiso duomenų rašytuvas (VDR)	— Reg. V/18, — Reg. V/20, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/20, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.861 (20), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — IEC 61996-1 (2007-11), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 61996-1 (2007-11), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
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. A.817(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.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), — EN 61162 serija, — EN 61174 (2008), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 61174 (2008), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.31	Greitaeigių laivų girokompasas	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.821(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 16328 (2001), — EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — ISO 16328 (2001), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.32	Universaliosios automatinės atpažinimo sistemos įranga (AIS)	— 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. 1371-3(2007). *Pastaba*. ITU-R M. 1371-3(2007) 3 priedas taikomas tik remiantis IMO Res. MSC.74(69) reikalavimais.	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 61993-2 (2001), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 61993-2 (2001), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Laivo kelio kontrolės sistema (veikianti nuo laivo minimalaus manevrinio iki 30 mazgų greičio)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62065 (2002), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62065 (2002), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	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. 628-3(11/93), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008). — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.35	CAT 2 radiolokacinė įranga	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 628-3(11/93), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008). — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	CAT 3 radiolokacinė įranga	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.191(79), — IMO Res. MSC.192(79), — ITU-R M. 628-3(11/93), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008). arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008). — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.37	Greitaeigių laivų radiolokacinė įranga (CAT 1H, CAT 2H ir CAT 3H)	— Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— IMO Res. A.278(VIII), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.820(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.192(79), — ITU-R M. 628-3(11/93), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008). — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G

1	2	3	4	5	6
A.1/4.38	Radiolokacinė įranga su jūrlapių funkcija, t. y.: a) CAT 1 su jūrlapių funkcija, b) CAT 2 su jūrlapių funkcija, c) CAT 1 su jūrlapių funkcija greitaeigiams laivams, d) CAT 2 su jūrlapių funkcija 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. A.820(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.192(79), — ITU-R M. 628-3(11/93), — ITU-R M. 1177-3(06/03).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), — EN 62388 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008). — IEC 62388 Ed.1.0(2007).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Radaro reflektorius	— 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).	— EN ISO 8729 (1998), — EN 60945 (2002), arba — ISO 8729 (1997), — IEC 60945 (2002).	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), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — ISO 16329 (2003), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.41	Laivo kurso siųstuvas THD (GNSS metodas)	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.116(73), — IMO Res. MSC.191(79).	— ISO 22090-3 (2004), — EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — ISO 22090-3 (2004), — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	B + D B + E B + F G

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

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

1	2	3	4	5	6
A.1/4.52 Ex A.2/4.4	Dieno šviesos 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) — ISO 25861 (2007), arba — IEC 60945 (2002), — ISO 25861 (2007).	B + D B + E B + F

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.

Darant nuorodą į EN 61162 seriją arba IEC 61162 seriją, atsižvelgiama į atitinkamo įrenginio mechanizmo išdėstymą, kad būtų nustatytas taikytinas EN 61162 serijos arba IEC 61162 serijos standartas.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF radijo įranga, veikianti DSC ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.385(X), — IMO Res. A.524(13), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-12 (03/07), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.689-2 (11/93).	— ETSI EN 300 162-1 V1.4.1 (2006-05), — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 925 V1.2.1 (2006-12), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-7 (1996), — EN 61162 serija, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.2	VHF DSC budėjimo imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.803(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.489-2 (10/95), — ITU-R M.493-12 (03/07), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.3	NAVTEX imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.148(77), — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95).	— ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01), — ETSI EN 301 011 V1.1.1 (1998-09), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-6 (2005-12).	B + D B + E B + F
A.1/5.4	EGC imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32.	— ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-4 (1994).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.5	Saugumo jūroje informacijos įranga (HF NBDP imtuvas)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.699(17), — IMO Res. A.700(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.540-2 (06/90), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.688 (06/90).	— ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — EN 60945 (2002), — EN 61162 serija.	B + D B + E B + F
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS-SARSAT)	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — Reg. X/3, — IMO Res. A.662(16), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.696(17), — IMO Res. A.810(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.633-3 (05/04), — ITU-R M.690-1 (10/95).	— ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-2 (2008), — IMO MSC/Circ.862. *Pastaba*. 862 taikomas tik pasirenkamam nuotoliniu būdu aktyvuojamam įrenginiui, o ne pačiam EPIRB.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	Ilgųjų bangų EPIRB (INMARSAT)	Specialiai palikta tuščia			
A.1/5.8	2182 kHz budėjimo imtuvas	Specialiai palikta tuščia			
A.1/5.9	Dvitonis pavojaus signalizavimo generatorius	Specialiai palikta tuščia			

1	2	3	4	5	6
A.1/5.10	MF radijo įranga, veikianti DSC ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu *Pastaba.* IMO ir ITU sprendimais, reikalavimai dvitonių perspėjimo signalų generatoriui ir siųstuvui H3E bandymų standartuose nebetaikomi	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/9, — Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.804(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-12 (03/07), — ITU-R M.541-9 (05/04).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI ETS 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — EN 61162 serija, — IMO MSC/Circ.862.	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.493-12 (03/07), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.1173 (10/95).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat-B SES	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.808(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), — IEC 61097-10 (1999), — IMO MSC/Circ 862.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.13	Inmarsat-C SES	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.570(14), — IMO Res. A.664 (16), (taikoma tik jei INMARSAT C SES turi EGC funkcijas), — IMO Res. A.694(17), — A.807(19), -IMO Res. — 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.	— ETSI ETS 300 460 Ed.1 (1996-05), — ETSI ETS 300 460/A1 (1997-11), — ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-4 (2007), — EN 61162 serija, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F
A.1/5.14	MF/HF radijo įranga, veikianti DSC, NBDP ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu *Pastaba*. Pagal IMO ir ITU sprendimus reikalavimai dvitonių perspėjimo signalų generatoriui ir A3H perdavimui bandymų standartuose nebetaikomi.	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.862, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.476-5 (10/95), — ITU-R M.491-1 (07/86), — ITU-R M.492-6 (10/95), — ITU-R M.493-12 (03/07), — ITU-R M.541-9 (05/04), — ITU-R M.625-3 (10/95), — ITU-R M.1173 (10/95).	— ETSI ETS 300 067 Ed.1 (1990-11), — ETSI ETS 300 067/A1 Ed.1 (1993-10), — ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 300 373-1 V1.2.1 (2002-10), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-9 (1997), — EN 61162 serija, — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A.1/5.15	MF/HF DSC budėjimo imtuvas	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/10, — Reg. X/3, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.806(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO COMSAR Circ.32, — ITU-R M.493-12 (03/07), — ITU-R M. 541-9 (05/04).	— ETSI EN 300 338 V1.2.1 (1999-04), — ETSI EN 301 033 V1.2.1 (2005-05), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-3 (1994), — IEC 61097-8 (1998).	B + D B + E B + F
A.1/5.16	Aeronautinio dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys	Perkelta į A.2/5.8			
A.1/5.17	Nešiojamasis plūdrių jų 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).	— ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), — EN 300 828 V1.1.1 (1998-03), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Stacionarusis plūdriųjų gelbėjimo priemonių dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įranga	— 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).	— ETSI EN 301 466 V1.2.1 (2001-01), — EN 60945 (2002), — IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F

1	2	3	4	5	6
A1/5.19	Inmarsat-F 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, — 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.	— EN 60945 (2002), — IEC 61097-13 (2003), — IMO MSC/Circ.862.	B + D B + E B + F

6. **Pagal COLREG 72 būtina įranga**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1972 m. COLREG taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos COLREG taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Navigaciniai žiburiai	— COLREG priedas I/14.	— COLREG priedas I/14, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.253(83).	— EN 14744 (2005), įskaitant AC (2006), — EN 60945 (2002), arba — EN 14744 (2005), įskaitant AC (2006), — IEC 60945 (2002).	B + D B + E B + F G

7. **Biriųjų krovinių laivų saugos įranga**

A.1 priede įrenginių įtraukta nėra.

8. **Įranga pagal SOLAS II-1 skyrių. Konstrukcija: struktūra, pertvaros ir stabilumas, mašinos ir elektros instaliacija**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1 (Naujas įrenginys)	Vandens lygio detektoriai	— IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	— Reg. II-1/22-1, — Reg. II-1/23-3, — Reg. XII/12 — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	— IEC 60092-0504 (2001), — IEC 60529 (2001), — IMO Res. MSC.188(79), — IMO MSC.1/Circ. 1291.	B + D B + E B + F

A.2 PRIEDAS

ĮRANGA, KURIOS IŠSAMAUS BANDYMO STANDARTŲ NĖRA TARPTAUTINIUOSE DOKUMENTUOSE

1. **Gelbėjimo priemonės**

4 skiltis: turėtų būti taikomas IMO MSC 980 aplinkraštis, išskyrus atvejus, kai vietoje jo taikomas specialūs 4 skiltyje nurodyti susitarimai.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Gelbėjimo plaustų radaro reflektorius	— Reg. III/4, — Reg. III/34, — Reg. X/3.	— IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code).		
A.2/1.2	Apsauginiai vandens kombinezonai	Specialiai palikta tuščia			
A.2/1.3	Automatiniai gelbėjimo priemonių nuleistuvai	— Reg. III/4, — Reg. III/34.	— Reg. III/13, — Reg. III/16, — Reg. III/26, — Reg. III/34, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8, — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) I, IV, VI, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.		
A.2/1.4	Laipinimo kopėčios	Perkelta į A.1/1.29			
A.2/1.5	Masinio informavimo ir avarinės signalizacijos sistema (kai naudojama kaip priešgaisrinės signalizacijos įrenginys, taikomas A.1/3.53 punktas)	— Reg. III/6.	— IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code), — MSC.97(73)- (2000 HSC Code) 14, — IMO MSC/Circ.808.		

2. **Jūrų taršos prevencija**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1973/1978 MARPOL, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1973/1978 MARPOL konvencijos taisyklės ir susijusios IMO taisyklės bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/2.1	Laive sumontuoti NO_x kontrolės ir registravimo įtaisai	Perkelta į A.1/2.8			

1	2	3	4	5	6
A.2/2.2	Laivo išmetamųjų dujų valymo sistemos	— VI priedas, Reg. 13, — VI priedas, Reg. 14.	— VI priedas, Reg. 13, — VI priedas, Reg. 14.	— IMO Res. MEPC.170(57).	
A.2/2.3	Laivo NO_x išmetalų mažinimo lygiaverčiai metodai	— VI priedas, Reg. 13.	— VI priedas, Reg. 13.		
A.2/2.4	Kitos technologinės SO_x išmetalų ribojimo priemonės	Perkelta į A.1/2.9			

3. **Priešgaisrinė apsauga**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/3.1	Stacionarūs ir nešiojamieji gesintuvai	Perkelta į A.1/3.52			
A.2/3.2	Stacionariųjų slėginių gaisro gesinimo vandeniu sistemų, įrengtų specialiose patalpose, ro-ro krovinio patalpose, ro-ro patalpose ir transporto priemonių patalpose, antgaliai	Perkelta į A.1/3.49			
A.2/3.3	Generatorių paleidimo šalto oro sąlygomis priemonės (paleidimo įtaisai)	Perkelta į A.2/8.1			
A.2/3.4	Dvejopos paskirties tipo antgaliai (purškimo arba srovės)	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			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.8	Nesprogi elektrinė lempa	— Reg. II-2/10, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code).	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code), 3.	— IEC leidinys Nr. 79.	
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), — EN 943-1 (2002) įskaitant AC (2005), — EN 943-2 (2002), — EN ISO 6529 (2001), — EN ISO 6530 (2005), — EN 14605 (2005), — IMO MSC/Circ.1120.	
A.2/3.10	Žemai įrengtos apšvietimo sistemos	Perkelta į A.1/3.40			
A.2/3.11	Mašinų patalpose įrengtos slėginės sprinklerinės gaisro gesinimo vandeniu sistemos antgaliai	Perkelta į A.1/3,10			
A.2/3.12	Mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose įrengtų lygiavertės gaisro gesinimo dujomis sistemos	Perkelta į A.1/3.45			
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 sistemos su mėginio ėmimo funkcija sudedamosios dalys	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— Reg. II-2/7, — Reg. II-2/19, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	— IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 10.	
A.2/3.16	Liepsnos aptiktuvai	Perkelta į A.1/3.51			
A.2/3.17	Gaisro pavojaus rankinio signalizavimo punktai	Perkelta į A.1/3.51			
A.2/3.18	Pavojaus signalizavimo įtaisai	Perkelta į A.1/3.53			

1	2	3	4	5	6
A.2/3.19	„A“ kategorijos mašinų patalpų stacionariosios vietinės gaisro gesinimo vandeniu sistemos 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 saugojimo spintose įrengtų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code), — IMO MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.22	Laivo virtuvės traukos kanale sumontuotų stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/9.	— Reg. II-2/9.		
A.2/3.23	Sraigtasparnio denyje įrengtų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/18.	— Reg. II-2/18, — IMO MSC.1/Circ.1239.	— EN 13565-1 (2003), įskaitant A1 (2007).	
A.2/3.24	Nešiojamieji putų generatoriai	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 4, — IMO MSC.1/Circ.1239.		
A.2/3.25	„C“ klasės pertvaros	— Reg. II-2/3.	— Reg. II-2/3.	— IMO Res. A.653(16), — IMO Res. A.799(19), — IMO Res. MSC.61(67)-(FTP Code) 1 priedo 1 ir 5 dalys arba 2 priedas, — ISO 1716 (2002).	
A.2/3.26	Dujinio kuro sistemos ūkio reikalams (sudedamosios dalys)	— Reg. II-2/4.	— Reg. II-2/4, — IMO MSC.1/Circ.1276.		

1	2	3	4	5	6
A.2/3.27	Stacionariųjų gaisro gesinimo dujomis (CO_2) sistemų sudedamosios dalys	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. X/3.	— Reg. II-2/5, — Reg. II-2/10, — Reg. II-2/20, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, — IMO Res. MSC.98(73)-(FSS Code) 7.	— EN 12094-1 (2003), — EN 12094-2 (2003), — EN 12094-3 (2003), — EN 12094-4 (2004), — EN 12094-5 (2006), — EN 12094-6 (2006), — EN 12094-7 (2000), įskaitant A1 (2005), — EN 12094-8 (2006), — EN 12094-10 (2003), — EN 12094-11 (2003), — EN 12094-13 (2001), įskaitant AC (2002), — EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.28	Gaisro gesinimo vidutinio putumo putomis sistemų sudedamosios dalys– denių stacionarieji putų generatoriai tanklaiviams	Perkelta į A.1/3.57			
A.2/3.29	Gaisro gesinimo sistemų mažo putumo putomis sudedamosios dalys mašinų patalpų ir tanklaivio denio apsaugai	Perkelta į A.1/3.58			
A.2/3.30	Cheminių medžiagų tanklaivių stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų plėtriosios putos	Perkelta į A.1/3.59			
A.2/3.31	Rankinės vandens purškimo sistemos	— Reg. II-2/10.	— Reg. II-2/10, — IMO Res. A.800(19).		
A.2/3.32 (Naujas įrenginys)	Gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemos	— Reg. II-2/1.	— Reg. II-2/1, — Tarptautinis laivų, skirtų vežti suskystintas dujas, statybos ir įrangos kodeksas, 11 skyrius.		

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.

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/4.1	Greitaeigių laivų girokompasas	Perkelta į A.1/4.31			
A.2/4.2	Greitaeigių laivų kurso kontrolės 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	Dienos šviesos signalinis prožektorius	Perkelta į A.1/4.52			
A.2/4.5	Greitaeigių laivų paieškos prožektorius	Perkelta į A.1/4.42			
A.2/4.6	Greitaeigių laivų naktinio matymo įranga	Perkelta į A.1/4.43			
A.2/4.7	Laivo kelio kontrolės sistema	Perkelta į A.1/4.33			
A.2/4.8	Elektroninių jūrlapių rodymo ir informavimo sistema (ECDIS)	Perkelta į A.1/4.30			
A.2/4.9	Dubliuotoji elektroninių jūrlapių rodymo ir informavimo sistema (ECDIS)	Perkelta į A.1/4.30			
A.2/4.10	Rastrinių jūrlapių rodymo sistema (RCDS)	Perkelta į A.1/4.30			
A.2/4.11	Kompleksinė GPS/GLONASS įranga	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.74(69), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61108-1 (2003), — EN 61108-2 (1998), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61108-1 (2003), — IEC 61108-2 (1998), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	

1	2	3	4	5	6
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	— 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.86(70), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 61924 (2006), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 61924 (2006), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.16	Kompleksinė tiltelio sistema	Specialiai palikta tuščia			
A.2/4.17	Priimto radaro signalo stiprintuvas ir siųstuvas	— Reg. V/18, — 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.164(78), — ITU-R M 1176 (10/95).	— EN 60945 (2002), arba — IEC 60945 (2002).	
A.2/4.18	Garso signalų priėmimo sistema	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.86(70), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija.	
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), — ISO25862 (2009), — EN 60945 (2002), arba — ISO 1069 (1973), — ISO 25862 (2009), — IEC 60945 (2002).	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.20	Laivo kelio kontrolės sistema — greitaeigiams laivams	— 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), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
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), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.25	Šoninės traukos, tangažo ir režimo indikatoriai	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.26	Posūkio kampinio greičio matuoklis	Perkelta į A.1/4.9			
A.2/4.27	Aksiometras	Perkelta į A.1/4.20			

1	2	3	4	5	6
A.2/4.28	Sraigto sūkių rodytuvas (tachometras)	Perkelta į A.1/4.21			
A.2/4.29	Tangažo rodytuvas	Perkelta į A.1/4.22			
A.2/4.30	Kompleksinė tiltelio sistema	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 15, — IMO Res. MSC.64(67), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 15, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 61209 (1999), — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 61209 (1999), — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.31	Pelengavimo įrenginys	— Reg. V/18.	— Reg. V/19.	— EN 60945 (2002), arba — IEC 60945 (2002).	
A.2/4.32	Tiltelio budėtojo signalinė sistema (BNWAS)		— IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.128(75), — IMO MSC/Circ.982, — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.33	Laivo kelio kontrolės sistema (veikianti nuo laivo 30 mazgų ir didesnio greičio)	— Reg. V/18.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694 (17).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, arba, — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija.	
A.2/4.34	Tolimojo atpažinimo ir laivų buvimo vietos sekimo įranga (LRIT)	— Reg. V/19	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.813(19), — IMO Res. MSC.202(81), — IMO Res. MSC.211(81), — IMO Res. MSC.263(84), — IMO MSC.1/Circ 1307.	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija.	

1	2	3	4	5	6
A.2/4.35	„Galileo“ imtuvas	— Reg. V/18, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13.	— Reg. V/19, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. A.813(19), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, — IMO Res. MSC.233(82), — IMO Res. MSC.191(79).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, — EN 62288 (2008), arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija, — IEC 62288 Ed.1.0(2008).	
A.2/4.36	AIS SART įranga	— Reg. III/4, — Reg. IV/14.	— Reg. III/6, — Reg. IV/7, — IMO Res. MSC.246(83), — IMO Res. MSC.247(83), — IMO Res. MSC.256(84).	— EN 60945 (2002), — EN 61162 serija, arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija.	

5. **Radijo ryšio įranga**

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

1	2	3	4	5	6
A.2/5.2	Atsarginis radijo įrangos energijos šaltinis	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).	— Reg. IV/13, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code), — IMO COMSAR Circ.16, — IMO COMSAR Circ.32.	— EN 60945 (2002), arba — IEC 60945 (2002).	
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), arba — IEC 60945 (2002).	
A.2/5.5	Nelaimės signalas arba skydelis 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), arba — IEC 60945 (2002).	
A.2/5.6	Ilgųjų bangų 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), — EN 61162 serija, arba — IEC 60945 (2002), — IEC 61162 serija.	

1	2	3	4	5	6
A.2/5.8	Aeronautinio dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys	— Reg. IV/14, — Reg. X/3, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14.	— Reg. IV/7, — IMO Res. A.694(17), — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 14, — IMO Res. MSC.80(70), — IMO COMSAR Circ.32, — ICAO konvencija, 10 priedas, radijo ryšio taisyklės.	— ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07), — EN 60945 (2002).	

6. **Pagal COLREG 72 būtina įranga**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1972 m. COLREG taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos COLREG taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei 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/3 priedas.	— COLREG 72, III/3 priedas, — IMO Res. A.694(17).	— EN 60945 (2002), — švilpukai – COLREG 72, III/1 priedas (charakteristikos), — varpai arba gongai – COLREG 72, III/2 priedas (charakteristikos), arba — IEC 60945 (2002), — švilpukai – COLREG 72, III/1 priedas (charakteristikos), — varpai arba gongai – COLREG 72, III/2 priedas (charakteristikos).	

7. **Biriųjų krovinių laivų saugos įranga**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei 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 rezoliucija Nr. 5.	— Reg. XII/11, — 1997 SOLAS konferencijos rezoliucija Nr. 5.	— IMO MSC.1/Circ 1229.	
A.2/7.2	Biriųjų krovinių laivų vandens lygio rodytuvas	Įrenginys išbrauktas			

8. **Įranga pagal SOLAS II-1 skyrių**

Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė, jeigu būtinas tipo patvirtinimas	Atitinkamais atvejais taikomos 1974 m. SOLAS taisyklės ir susijusios IMO rezoliucijos bei aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1 Ex A.2/3.3	Generatorių pal i-dimo šalto oro sąlygomis priemonės (paleidimo įtaisai)	— Reg. II-1/44, — Reg. X/3.	— Reg. II-1/44, — IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code), — IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code).“		