

Suvestinė redakcija nuo 2016-04-30 iki 2016-09-17

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2002, Nr. [30-1090](#), i. k. 1012210ISAK00000480

Nauja redakcija nuo 2010-04-18:

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin. 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

**LIETUVOS RESPUBLIKOS SUSISIEKIMO MINISTRAS
Į S A K Y M A S**

DĖL LAIVŲ ĮRENGINIŲ SERTIFIKAVIMO NUOSTATŲ PATVIRTINIMO

2001 m. gruodžio 29 d. Nr. 480

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos saugios laivybos įstatymo 41 straipsniu ir įgyvendindamas 1996 m. gruodžio 20 d. Tarybos direktyvos 96/98/EEB Dėl jūrinių įrenginių (OL 2004 m. *specialusis leidimas*, 7 skyrius, 3 tomas, p. 3) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2015 m. balandžio 9 d. Komisijos Direktyva (ES) 2015/559 (OL 2015 L 95, p. 1), nuostatas,

Preambulės pakeitimai:

Nr. [3-728](#), 2011-11-17, Žin., 2011, Nr. 141-6640 (2011-11-22), i. k. 1112210ISAK0003-728

Nr. [3-603](#), 2012-09-13, Žin., 2012, Nr. 112-5690 (2012-09-28), i. k. 1122210ISAK0003-603

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

Nr. [3-390-\(E\)](#), 2014-10-13, paskelbta TAR 2014-10-13, i. k. 2014-13985

Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071

Nr. [3-144\(1.5 E\)](#), 2016-04-28, paskelbta TAR 2016-04-28, i. k. 2016-10643

t v i r t i n u Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatus (pridedama).

SUSISIEKIMO MINISTRAS

ZIGMANTAS BALČYTIS

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro
2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 480
(Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro
2010 m. balandžio 2 d. įsakymo Nr. 3-202
redakcija)

LAIVŲ ĮRENGINIŲ SERTIFIKAVIMO NUOSTATAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatai (toliau – nuostatai) nustato laivų įrenginių (toliau – įrenginių), naudojamų laivuose, plaukiojančiuose su Lietuvos valstybės vėliava ar teikiamų į Lietuvos rinką, atitikties vertinimo ir naudojimo tvarką.

2. Šių nuostatų tikslas – užtikrinti, kad įrenginiai, naudojami laivuose, plaukiojančiuose su Lietuvos valstybės vėliava ar teikiami į Lietuvos rinką, būtų pagaminti ir įvertinti laikantis Lietuvos Respublikos įstatymų, kitų teisės aktų ir Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių ir tarptautinių dokumentų reikalavimų ir turėtų tai patvirtinančius sertifikatus.

3. Lietuvos saugios laivybos administracija (toliau – Administracija) arba susisiekimo ministro nustatyta tvarka Administracijos įgaliota klasifikacinė bendrovė laivuose, plaukiojančiuose su Lietuvos valstybės vėliava, gali atlikti sumontuotų įrenginių eksploatacinių ir darbinių charakteristikų nustatymo bandymus, jeigu jie nedubliuoja atitikties vertinimo procedūrų.

4. Šiuose nuostatuose vartojamos sąvokos:

Atitikties įvertinimo tvarka – šių nuostatų 2 priede nustatyta įrenginių vertinimo tvarka.

Bandymų standartai – naujausios redakcijos standartai, kuriuos nustatė Tarptautinė jūrų organizacija (toliau – TJO), Tarptautinė standartizacijos organizacija (toliau – ISO), Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (toliau – ITU), Tarptautinė elektrotechnikos komisija (toliau – IEC), Europos standartizavimo komitetas (toliau – CEN), Europos elektrotechnikos standartizavimo komitetas (toliau – Cenelec), Europos telekomunikacijų standartų komitetas (toliau – ETSI), laikydamiesi atitinkamų tarptautinių konvencijų, TJO rezoliucijų ir aplinkraščių, reglamentuojančių bandymo būdus ir bandymo rezultatus, nuostatų, ir naudojami, kaip nustatyta šių nuostatų 1 priede.

Esamas laivas – nenaujas laivas.

Laivas – tai toks laivas, kuriam taikomi tarptautinių konvencijų reikalavimai.

Laivų įrenginiai – šių nuostatų 1 priede išvardyti įrenginiai, kurių atitikties įvertinimo procedūros nustatytos tarptautiniais bandymų standartais bei kurie turi būti naudojami laive, vykdant Lietuvos Respublikos įstatymų, kitų teisės aktų ir Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių nuostatas, arba savanoriškai laive naudojami įrenginiai, kuriems naudoti reikalingas Administracijos patvirtinimas.

Liudijimas – tai Lietuvos Respublikos vardu Administracijos arba įgaliotos klasifikacinės bendrovės išduotas dokumentas pagal Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose teisės aktuose, Europos Sąjungos teisės aktuose ir tarptautinėse konvencijose nustatytus reikalavimus.

Naujas laivas – tai laivas, kurio statybos pradžios data yra 1997 m. vasario 17 d. ar vėlesnė arba panašaus statybos etapo laivas. Panašus laivo statybos etapas – tai etapas, kai pradedama konkretaus laivo statyba ir kuriam sunaudota bent 50 tonų arba 1% (imamas mažesnis dydis) visos apskaičiuotos konstrukcinių medžiagų masės.

Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga – bandymų laboratorija, sertifikavimo ar kontrolės įstaiga, kurią Susisiekimo ministerija paskiria būti atsakingą už atitikties įvertinimą ir apie kurią pranešama kitoms ES valstybėms narėms arba kuri yra atsakingų institucijų paskirta kitose ES valstybėse narėse.

Radijo ryšio priemonės – pagal 1974 m. Tarptautinės konvencijos dėl žmogaus gyvybės apsaugos jūroje IV skyriaus ir III skyriaus 6.2.1 taisyklės nuostatas gelbėjimosi valtyse arba plaustuose privalomi dvipusio ryšio labai aukšto dažnio (VHF) radiotelefonai.

Tarptautinės konvencijos – 1966 m. Tarptautinė konvencija dėl laivų krovinių vaterlinijos nustatymo (LL), 1974 m. Tarptautinė konvencija dėl žmogaus gyvybės apsaugos jūroje, pakeista 1978 m. protokolu (SOLAS 74), 1973 m. Tarptautinė apsaugos nuo teršimo iš laivų konvencija, pakeista 1978 m. protokolu (MARPOL), 1972 m. Tarptautinių taisyklių, padedančių išvengti laivų susidūrimo jūroje, konvencija (COLREG 72) kartu su taikymo metu galiojančiais šių konvencijų protokolais bei jų pakeitimais ir su jais susijusiais privalomojo pobūdžio kodeksais, privalomais Lietuvos Respublikoje.

Tarptautiniai dokumentai – tarptautinės konvencijos, Tarptautinės jūrų organizacijos rezoliucijos bei aplinkraščiai ir atitinkami tarptautiniai bandymų standartai.

Techniniai dokumentai – šių nuostatų 3 priede nurodyti dokumentai, kuriuos gamintojas privalo pateikti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, tam, kad būtų įvertinta, ar įrenginiai atitinka jiems taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus.

Tipo patvirtinimas – įrenginių vertinimo tvarka, kurios metu, laikantis atitinkamų bandymo standartų, įvertinama ir, išduodant atitinkamą sertifikatą, patvirtinama, kad įrenginio tipas atitinka jam nustatytus reikalavimus.

Punkto pakeitimai:

Nr. [3-603](#), 2012-09-13, Žin., 2012, Nr. 112-5690 (2012-09-28), i. k. 1122210ISAK0003-603

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071

II. NUOSTATŲ REIKALAVIMŲ TAIKYMAS

5. Šių nuostatų reikalavimai taikomi:

5.1. naujiems laivams nepriklausomai nuo to, ar laivas statomas Lietuvos Respublikos teritorijoje ar užsienio valstybės teritorijoje;

5.2. eksploatuojamiems laivams nepriklausomai nuo to, ar laivas yra Lietuvos Respublikos teritorijoje ar užsienio valstybės teritorijoje, kai laive iki šių nuostatų įsigaliojimo nebuvo sumontuotų reikiamų įrenginių arba kai laive keičiami pasenę ar nusidėvėję įrenginiai, iki šių nuostatų įsigaliojimo buvę laive, išskyrus atvejus, kai TJO konvencijos nustato kitaip.

6. Šių nuostatų reikalavimai netaikomi laivų įrenginiams, kurie Lietuvos Respublikos saugios laivybos įstatymo įsigaliojimo dieną jau buvo įrengti laive, taip pat laivų įrenginiams, sumontuotiems ar naudojamiems karo laivuose.

III. ĮRENGINIŲ ATITIKTIES VERTINIMO IR NAUDOJIMO TVARKA

7. Šių nuostatų 1 priede nurodyti įrenginiai, sumontuoti ir (ar) naudojami laivuose, plaukiojančiuose su Lietuvos valstybės vėliava ar teikiami į Lietuvos rinką, turi atitikti šių nuostatų 1 priede nurodytų jiems taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Šių nuostatų 6 priede nurodyti įrenginiai, kurių bandymo standartai nėra nustatyti tarptautiniuose dokumentuose, tačiau kuriems pagal tarptautinių konvencijų reikalavimus privalomas tipo patvirtinimas, įvertinami Administracijos įgalios klasifikacinės bendrovės, taikant su Administracija suderintus bandymo standartus. Įgaliota klasifikacinė bendrovė išduoda šių nuostatų 6 priede išvardytų įrenginių tipo patvirtinimo sertifikatą. Administracija pripažįsta kitose Europos Sąjungos valstybėse išduotus šių nuostatų 6 priede nurodytų įrenginių tipo patvirtinimo sertifikatus.

Punkto pakeitimai:

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

Nr. [3-390\(E\)](#), 2014-10-13, paskelbta TAR 2014-10-13, i. k. 2014-13985

8. Įrenginių atitiktis atitinkamų tarptautinių dokumentų nuostatų reikalavimams turi būti patvirtinama laikantis atitinkamų tarptautinių bandymų standartų ir šių nuostatų 1 priede nurodytų atitikties įvertinimo procedūrų.

9. Administracija arba jos įgaliota klasifikacinė bendrovė, išduodama laivui atitinkamą liudijimą ar pratęsdama jo galiojimą, užtikrina, kad laive, plaukiojančiame su Lietuvos valstybės

vėliava, kuriam išduodamas liudijimas, esantys įrenginiai atitinka šių nuostatų reikalavimus.

10. Pirminės laivo apžiūros metu prieš įregistruojant Lietuvos Respublikos jūrų laivų registre naują laivą, Administracija arba jos įgaliota klasifikacinė bendrovė turi nustatyti, ar šio laivo įrenginių būklė atitinka jo liudijimų ir šių nuostatų reikalavimus, ar įrenginiai yra tinkamai paženklinėti ir ar atitinka įrenginių tipo patvirtinimo reikalavimus.

11. Jeigu įrenginiai nėra tinkamai paženklinėti, jie turi būti pakeičiami įrenginiais, atitinkančiais šių nuostatų reikalavimus, išskyrus tuos atvejus, kai Administracija, laivo savininko (valdytojo) prašymu, pripažįsta tokius įrenginius lygiaverčiais paženklinėtiems įrenginiams.

12. Administracija gali pripažinti tam tikrus įrenginius lygiaverčiais paženklinėtiems įrenginiams, jei laivo savininkas (valdytojas) kartu su prašymu pateikia įgalios klasifikacinės bendrovės motyvuotą išvadą, kad tokie įrenginiai yra ne mažiau saugūs nei įrenginiai, atitinkantys atitikties įvertinimo tvarkos reikalavimus. Tokiems įrenginiams įgaliota klasifikacinė bendrovė, suderinusi su Administracija, išduoda sertifikatą. Toks sertifikatas turi būti visą laiką laikomas šalia įrenginių, nes jis suteikia leidimą montuoti įrenginius laive ir nustato apribojimus ar papildomus reikalavimus, susijusius su įrenginių naudojimu. Radijo ryšio įrenginiai papildomai turi atitikti radijo dažnių spektro reikalavimus.

13. Administracija laivo savininko (valdytojo) prašymu, esant su techninių naujovių diegimu susijusioms aplinkybėms, gali leisti atitikties įvertinimo tvarkos reikalavimų neatitinkančius įrenginius montuoti laive, plaukiojančiame su Lietuvos valstybės vėliava. Kartu su prašymu turi būti pateikta įgalios klasifikacinės bendrovės motyvuota išvada, kad tokie įrenginiai yra ne mažiau saugūs nei įrenginiai, atitinkantys atitikties įvertinimo tvarkos reikalavimus. Radijo ryšio įrenginiai papildomai turi atitikti radijo dažnių spektro reikalavimus.

14. Šių nuostatų 13 punkte numatytais atvejais leidus atitikties įvertinimo tvarkos reikalavimų neatitinkančius įrenginius montuoti laive, plaukiojančiame su Lietuvos valstybės vėliava, įgaliota klasifikacinė bendrovė, suderinusi su Administracija, išduoda sertifikatą. Toks sertifikatas turi būti visą laiką laikomas šalia įrenginių, nes jis suteikia leidimą montuoti įrenginius laive ir nustato apribojimus ar papildomus reikalavimus, susijusius su įrenginių naudojimu.

15. Šių nuostatų 13 punkte numatytais atvejais leidus atitikties įvertinimo tvarkos reikalavimų neatitinkančius įrenginius montuoti laive, plaukiojančiame su Lietuvos valstybės vėliava, Administracija nedelsdama pateikia Europos Komisijai ir kitoms Europos Sąjungos valstybėms narėms visų atliktų bandymų, įvertinimo ir taikytos atitikties įvertinimo tvarkos ataskaitas.

16. Administracija laivo savininko (valdytojo) prašymu gali atitikties įvertinimo tvarkos reikalavimų neatitinkančius įrenginius arba įrenginius, kuriems netaikomi šių nuostatų 13 punkto reikalavimai, leisti montuoti laive, plaukiojančiame su Lietuvos valstybės vėliava, tam, kad šie įrenginiai būtų bandomi arba vertinami laive, jei laikomasi šių sąlygų:

16.1. įgaliota klasifikacinė bendrovė, suderinusi su Administracija, turi būti išdavusi sertifikatą. Toks sertifikatas visą laiką turi būti laikomas šalia įrenginių, nes jis suteikia leidimą montuoti įrenginius laive ir nustato apribojimus ar papildomus reikalavimus, susijusius su įrenginių naudojimu;

16.2. tokio leidimo galiojimo laikas neturi būti ilgesnis nei būtina tam, kad šie įrenginiai būtų išbandyti arba įvertinti laive;

16.3. bandomų arba vertinamų įrenginių rodmenimis neturi būti pasikliaujama ir tokie įrenginiai negali pakeisti šių nuostatų reikalavimus atitinkančių įrenginių, kurie turi likti laive tinkamos būklės, kad juos nedelsiant būtų galima pradėti naudoti. Radijo ryšio įrenginiai papildomai turi atitikti radijo dažnių spektro reikalavimus.

17. Administracija laivo savininko (valdytojo) prašymu, kai laivui, esančiam ne Europos Sąjungos valstybės narės uoste, skubiai prireikia pakeisti įrenginius ir kai neįmanoma, kad įrenginiai būtų pakeisti EB tipo patvirtinimo reikalavimus atitinkančiais įrenginiais, gali leisti laive sumontuoti kitus įrenginius, jei laikomasi šių sąlygų:

17.1. su įrenginiais pateikiami paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai prilyginamos pripažintos organizacijos išduoti dokumentai, jeigu Europos Sąjunga su atitinkama šalimi yra sudariusi sutartį dėl abipusio tokių organizacijų pripažinimo;

17.2. jei nėra galimybės laikytis 17.1 punkto reikalavimų, laive galima montuoti įrenginius, su kuriais pateikiami dokumentai, patvirtinantys, kad įrenginiai atitinka tam tikrus TJO reikalavimus ir kad šie dokumentai yra išduoti valstybės, kuri yra atitinkamos TJO konvencijos dalyvė. Administracijai turi būti pranešta apie tokių įrenginių pobūdį ir jų charakteristikas, taip pat turi būti pateikta įgalios klasifikacinės bendrovės išvada, kad sumontuoti įrenginiai ir jų bandymo dokumentai atitinka šių nuostatų ir jiems taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Radijo ryšio įrenginiai papildomai turi atitikti radijo dažnių spektro reikalavimus.

IV. ĮRENGINIŲ ŽENKLINIMAS

18. Šių nuostatų 1 priede nurodyti įrenginiai, atitinkantys tam tikras tarptautinių dokumentų nuostatas ir pagaminti laikantis atitikties įvertinimo tvarkos, gamybos etapo pabaigoje įrenginių gamintojo arba ES valstybėje narėje ar Europos laisvosios prekybos asociacijos (toliau – ELPA) valstybėje, pasirašiusioje Europos ekonominės erdvės (toliau – EEE) sutartį, įsisteigusio jo įgaliojato atstovo žymimi „šturvalo“ ženklu pagal šių nuostatų 5 priede pateiktą pavyzdį. Kartu turi būti nurodomas atitikties įvertinimą atlikusios paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos, jeigu ji kontroliuoja įrenginių gamybą, identifikacijos numeris, o po šio numerio – du skaitmenys, nurodantys ženklo pritvirtinimo metus. Paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos identifikacijos numerį pritvirtina pati paskelbtoji (notifikuota) įstaiga arba jos vardu – gamintojas arba ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo įgaliojasis atstovas.

19. Prie įrenginių arba jų pagrindinių techninių duomenų plokštelės „šturvalo“ ženklas tvirtinamas taip, kad per visą numatomą įrenginių naudojimo laiką jis būtų matomas, įskaitomas ir nenutrinamas, o jei tai neįmanoma arba kai, atsižvelgiant į įrenginių pobūdį, to laikytis netikslinga, „šturvalo“ ženklas tvirtinamas prie produkto pakuotės, etiketės arba informacinio lapelio.

20. Šių nuostatų reikalavimų neatitinkančius laivų įrenginius draudžiama žymėti „šturvalo“ ženklu ir kitais jį lydinčiais žymenimis, savo reikšme ar grafika galinčiais klaidinti trečiąsias šalis.

V. PASKELBTOSIOS (NOTIFIKUOTOS) ĮSTAIGOS

21. Susisiekimo ministerija, vadovaudamasi Bandymų laboratorijų, sertifikacijos ir kontrolės įstaigų paskyrimo ir paskelbimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. liepos 4 d. nutarimu Nr. 674 „Dėl Bandymų laboratorijų, sertifikacijos ir kontrolės įstaigų paskyrimo ir paskelbimo taisyklių patvirtinimo“, nuostatomis, gali paskirti paskelbtąsias (notifikuotas) įstaigas atlikti šiuose nuostatuose numatytas atitikties įvertinimo procedūras, taip pat sustabdyti ar panaikinti tokių įstaigų įgaliojimus atlikti atitikties įvertinimo procedūras.

Punkto pakeitimai:

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, *Žin.*, 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071

22. Susisiekimo ministerija prižiūri, ar paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atitinka nustatytus reikalavimus ir sugeba tinkamai atlikti tas atitikties įvertinimo procedūras, kurioms yra paskirtos. Šiuo tikslu ne rečiau nei kartą kas dvejus metus Susisiekimo ministerija vykdo arba kitaip užtikrina, kad būtų atliekamas jos paskirtų paskelbtųjų (notifikuotų) įstaigų auditas.

Punkto pakeitimai:

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, *Žin.*, 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

VI. NUOSTATŲ 1 PRIEDO TAIKYMO TVARKA

23. Be šių nuostatų 1 priede nurodytų bandymo standartų, atliekant tipo patikrą (tipo patvirtinimą), kurios metu, laikantis atitinkamų bandymo standartų, įvertinama ir, išduodant atitinkamą sertifikatą, patvirtinama, kad įrenginio tipas atitinka nustatytus reikalavimus, turi būti laikomasi ir kitų tarptautinių konvencijų ir atitinkamų TJO rezoliucijų ir aplinkraščių nustatytų privalomų reikalavimų.

24. Kai šių nuostatų 1 priede vartojamas terminas „sistemos sudedamosios dalys“, tai gali

reikšti, kad vieną sudedamąją dalį tokių dalių grupę arba visą sistemą reikia išbandyti ir įsitikinti, kad jos atitinka tarptautinius reikalavimus.

25. Atliekant atitikties vertinimo procedūras, vadovaujamosi ne visu šių nuostatų 1 priedo lentelės 5 skiltyje nurodytą TJO rezoliucijų tekstu, o tik šių rezoliucijų prieduose nurodytais bandymo standartais.

26. Turi būti taikomos naujausios tarptautinių konvencijų ir bandymo standartų redakcijos. Siekiant, kad atitinkami standartai būtų identifikuojami teisingai, bandymo ataskaitose, atitinkamuose tipo patvirtinimo sertifikatuose ir atitikties deklaracijose turi būti nurodytas konkretus taikytas bandymo standartas (kaip nurodyta 1 priedo lentelės 5 skiltyje) ir jo redakcija.

27. Jeigu šių nuostatų 1 priede pateiktos lentelės 5 skiltyje dvi identifikuojančių standartų grupės atskirtos jungtuku „arba“, kiekvienas rinkinys turi atitikti visus bandymo reikalavimus, kad būtų laikomasi TJO eksploatavimo standartų. Tokiu atveju bandymo pagal vieną standartų rinkinį pakanka, kad būtų įrodytas atitinkamų tarptautinių dokumentų reikalavimų laikymasis. Tais atvejais, kai šių nuostatų 1 priede pateiktos lentelės 5 skiltyje dviem identifikuojančių standartų grupėms atskirti naudojami kiti skyrybos ženklai (pvz., kableliai), turi būti taikomos visos išvardytos nuorodos.

28. Šių nuostatų 1 priedo lentelės 6 skiltyje pateiktos nuorodos į H modulį reiškia H modulį ir Projektinį dokumentacijos patvirtinimo liudijimą.

29. Šių nuostatų 1 priede išvardyti įrenginiai, pažymėti žvaigždute „*“, kurie yra pagaminti pagal iki 2014 m. gruodžio 4 d. taikytas atitikties vertinimo procedūras, gali būti platinami ir montuojami Lietuvos Respublikos jūrų laivų registre įregistruotuose laivuose iki 2016 m. gruodžio 4 d., o įrenginiai, pažymėti dviem žvaigždutėmis „**“, kurie yra pagaminti pagal iki 2015 m. rugpjūčio 14 d. taikytas atitikties vertinimo procedūras, gali būti platinami ir montuojami Lietuvos Respublikos jūrų laivų registre įregistruotuose laivuose iki 2017 m. rugpjūčio 14 d. Įrenginiai, prie kurių yra priedas „Ex.A.2“ ir kurie yra pagaminti pagal iki 2016 m. balandžio 30 d. taikytas atitikties vertinimo procedūras, gali būti platinami ir montuojami Lietuvos Respublikos jūrų laivų registre įregistruotuose laivuose iki 2018 m. balandžio 30 d.

Punkto pakeitimai:

Nr. [3-390\(E\)](#), 2014-10-13, paskelbta TAR 2014-10-13, i. k. 2014-13985

Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071

Nr. [3-144\(1.5 E\)](#), 2016-04-28, paskelbta TAR 2016-04-28, i. k. 2016-10643

30. Kai šių nuostatų 1 priedo lentelės 1 skyriaus „Gelbėjimo priemonės“ 4 skiltyje pateikta nuoroda į TJO MSC 980 aplinkraštį, turi būti taikomos šio aplinkraščio nuostatos, išskyrus atvejus, kai vietoj jo taikomas specialus 4 skiltyje nurodytas dokumentas.

31. Šių nuostatų 1 priedo reikalavimai nekeičia tarptautinėse konvencijose nustatytų reikalavimų dėl laivų įrenginių privalomo turėjimo laive.

Skyriaus pakeitimai:

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

32. Jei Administracija, atlikusi laivo, plaukiojančio su Lietuvos valstybės vėliava, patikrinimą, nustato, kad įrenginiai, nurodyti šių nuostatų 1 priede ir pažymėti „šturvalo“ ženklu, nors yra teisingai suprojektuoti, sukonstruoti, tinkamai įmontuoti, prižiūrimi ir naudojami pagal numatytą paskirtį, gali kelti pavojų igulos, keleivių arba atitinkamais atvejais kitų asmenų sveikatai ir (arba) saugai arba gali nepalankiai veikti jūros aplinką, apie tai nedelsiant informuoja Susisiekimo ministeriją, kuri imasi priemonių, kad tokių įrenginių pateikimas į rinką ir (arba) jų naudojimas laivuose, plaukiojančiuose su Lietuvos valstybės vėliava, būtų uždraustas arba apribotas.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [3-728](#), 2011-11-17, Žin., 2011, Nr. 141-6640 (2011-11-22), i. k. 1112210ISAK0003-728

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

33. Susisiekimo ministerija nedelsdama praneša Europos Komisijai apie bet kurią tokią priemonę, nurodydama savo sprendimo priežastį, ypač jei neatitikties priežastis yra šių nuostatų 1 priede nustatytų reikalavimų nesilaikymas, netinkamas šių nuostatų 1 priede minimų standartų taikymas arba šių nuostatų 1 priede išdėstytų standartų trūkumai.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [3-728](#), 2011-11-17, Žin., 2011, Nr. 141-6640 (2011-11-22), i. k. 1112210ISAK0003-728

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

Priedo pakeitimai:

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin., 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

ĮRENGINIŲ, KURIŲ ATITIKTIES VERTINIMO BANDYMAI TURI BŪTI ATLIEKAMI PAGAL TARPTAUTINIŲ STANDARTŲ REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Šiame priede vartojamos santrumpos:

A.1 – 1 pakeitimas, susijęs su kitais nei TJO standartus nustatančiais dokumentais.

A.2 – 2 pakeitimas, susijęs su kitais nei TJO standartus nustatančiais dokumentais.

AC – klaidų ištaisymas, susijęs su kitais nei TJO standartus nustatančiais dokumentais.

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

Aplink. – aplinkraštis.

COMSAR – TJO Radijo ryšio, paieškos ir gelbėjimo pakomitetas.

EN – Europos standartas.

FSS kodeksas – Tarptautinis apsaugos nuo gaisro sistemų kodeksas.

FTP kodeksas – Tarptautinis atsparumo ugniai bandymo procedūrų taikymo kodeksas.

HSC kodeksas – Tarptautinis greitaeigių plaukiojimo priemonių kodeksas.

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų vežimo kodeksas.

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

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

LSA kodeksas – Tarptautinis gelbėjimo priemonių kodeksas.

MEPC – Jūros aplinkos apsaugos komitetas.

MSC – TJO Jūrų saugumo komitetas.

NO_x – azoto oksidai.

O₂/HC sistemos – deguonies ir angliavandenilių sistemos.

SO_x – sieros oksidai.

Pastabos:

Šiame priede SOLAS taisyklės yra SOLAS konvencijos konsoliduota 2009 m. versija.

Šiame priede kai kurių įrenginių pavadinimus 5 skiltyje atitinka keli to paties pavadinimo įrenginio variantai. Siekiant sertifikuoti pasirenkamas tik reikiamas gaminio variantas.

1. Gelbėjimosi priemonės.

Pastaba. Lentelės 4 skiltyje taikomas TJO MSC 980 aplinkraštis, išskyrus atvejus, kai vietoj jo taikomas specialus 4 skiltyje nurodytas dokumentas.

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/1.1	Gelbėjimo plūdurai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/7, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, II, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija 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 plūdurių; c) gelbėjimo liemenių.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/7, - Taisyklė III/22, - Taisyklė III/26, - Taisyklė III/32, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) II, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.3	Automatiniai gelbėjimo plūdurių dūminiai signalai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/7, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F

			(LSA kodeksas) I, II, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.		
A.1/1.4	Gelbėjimo liemenės.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/7, - Taisyklė III/22, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, II, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 922, - TJO MSC.1/Aplink. 1304, - TJO MSC.1/Aplink. 1470.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.5	Apsauginiai vandens kombinezonai ir apsaugos nuo peršalimo kostiumai, dėvimi su gelbėjimo liemene: a) apsauginis vandens kombinezonas be izoliacijos; b) apsauginis vandens kombinezonas su izoliacija; c) apsaugos nuo peršalimo kostiumai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/7, - Taisyklė III/22, - Taisyklė III/32, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, II, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 1046.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.6	Apsauginiai vandens kombinezonai ir apsaugos nuo peršalimo kostiumai, dėvimi be gelbėjimo liemenės: a) apsauginis vandens kombinezonas be izoliacijos; b) apsauginis vandens kombinezonas su izoliacija; c) apsaugos nuo peršalimo kostiumai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/7, - Taisyklė III/22, - Taisyklė III/32, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, II, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 1046.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.7	Šiluminės apsaugos priemonės.	- Taisyklė III/4,	- Taisyklė III/22,	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D

		- Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/32, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, II, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 1046.		B + E B + F
A.1/1.8	Parašiotinės signalinės raketos (pirotechnika).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/6, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, III, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.9	Rankiniai signaliniai deglai (pirotechnika).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, III, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.10	Plūdrėji dūminiai signalai (pirotechnika).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, III.	-TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.11	Lyno sviedžiamieji įtaisai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/18, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VII, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.12	Pripučiamieji gelbėjimo plaustai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/13, - Taisyklė III/21, - Taisyklė III/26, - Taisyklė III/31,	- TJO rezoliucija MSC.81(70). Jei techninės priežiūros intervalas didesnis –	B + D B + E B + F

			- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas) I, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 811, - TJO MSC/Aplink. 1328.	- TJO MSC/Aplink. 1328.	
A.1/1.13	Standieji gelbėjimo plaustai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/21, - Taisyklė III/26, - Taisyklė III/31, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas) I, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 811.	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - TJO MSC/ Aplink. 1006	- B + D - B + E - B + F
A.1/1.14	Neapsiverčiantys gelbėjimo plaustai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas) I, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 809, - TJO MSC/Aplink. 811, - TJO MSC/Aplink. 1328.	- TJO rezoliucija MSC.81(70). Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – - TJO MSC/Aplink. 1328.	- B + D - B + E - B + F
A.1/1.15	Dvipusiai gelbėjimo plaustai su tentais.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas) I, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 809,	- TJO rezoliucija MSC.81(70). Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – - TJO MSC/Aplink. 1328.	- B + D - B + E - B + F

			- TJO MSC/Aplink. 811, - TJO MSC/Aplink. 1328.		
A.1/1.16	Gelbėjimo plaustų iškilimą į paviršių užtikrinančios priemonės (hidrostatiniai paleidžiamieji įtaisai).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/13, - Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 811.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.17	Gelbėjimosi valtys: a) nuleidžiamosios gelbėjimosi valtys: - iš dalies uždengtos; - visiškai uždengtos; b) numetamosios gelbėjimosi valtys.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/21, - Taisyklė III/31, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, IV, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC.1/Aplink. 1423.	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - TJO MSC/Aplink. 1006.	B + D B + F G
A.1/1.18	Standžiosios gelbėjimo valtys (kateriai).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/21, - Taisyklė III/31, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, V, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - TJO MSC/Aplink. 1006.	B + D B + F G
A.1/1.19	Pripučiamosios gelbėjimo valtys (kateriai).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/21, - Taisyklė III/31, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, V, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

			(2000 HSC kodeksas) 8.		
A.1/1.20	Greitaeigės gelbėjimo valtyys (kateriai): a) pripučiamosios; b) standžiosios; c) standžiosios (pripučiamos).	- Taisyklė III/4.	- Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, V, - TJO MSC/Aplink. 1016, - TJO MSC/Aplink. 1094.	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - TJO MSC/Aplink. 1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G
A.1/1.21	Nuleidimo įtaisai su lynais ir gerve (keltuvai).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/23, - Taisyklė III/33, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.22	Plūdriųjų gelbėjimo priemonių iškilimą į paviršių užtikrinantys paleidžiamieji įtaisai.	Perkelta į A.2/1.3			
A.1/1.23	Gelbėjimosi valčių numetimo iš laivo įrenginiai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/16, - Taisyklė III/23, - Taisyklė III/33, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.24	Gelbėjimo plaustų nuleistuvai (keltuvai).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/12, - Taisyklė III/16, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.25	Greitaeigių gelbėjimo valčių (katerių) nuleistuvai	- Taisyklė III/4.	- Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34,	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E

	(keltuvai).		- TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI.		B + F G
A.1/1.26	Paleidžiamasis mechanizmas: a) gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) (nuleidžiamų lynu arba lynais); b) gelbėjimo plaustų (nuleidžiamų lynu arba lynais); c) numetamųjų gelbėjimosi valčių.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/16, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, IV, VI, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO MSC.1/Aplink. 1419.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.27	Evakuacijos iš laivo sistemos.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/15, - Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + F G
A.1/1.28	Gelbėjimo priemonės.	- Taisyklė III/4.	- Taisyklė III/26, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI.	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - TJO MSC/Aplink. 810.	B + D B + F
A.1/1.29	Laipinimo kopėčios.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė III/11, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/11, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas), - TJO MSC.1/Aplink. 1285.	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - ISO 5489 (2008).	B + D B + F
A.1/1.30	Šviesogražės medžiagos.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-	- TJO rezoliucija A.658(16).	B + D B + E B + F

			(2000 HSC kodeksas) 8.		
A.1/1.31	Plūdriosios gelbėjimo priemonės dvipusio ryšio VHF radiotelefonas.	Perkelta į A.1/5.17 ir A.1/5.18			
A.1/1.32	9 GHz paieškos ir gelbėjimo radaro atsakiklis (SART).	Perkelta į A.1/4.18			
A.1/1.33	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) radaro atšvaitas (pasyvusis).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - IMO rezoliucija A.384(X), - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, IV, V, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.164(78).	- EN ISO 8729 (1998), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba - EN ISO 8729 (1998), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba - ISO 8729–1 (2010), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba - ISO 8729–1 (2010), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F
A.1/1.34	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) kompasas.	Perkelta į A.1/4.23.			
A.1/1.35	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir gelbėjimo valtyse (kateriuose).	Perkelta į A.1/3.38.			
A.1/1.36	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) eigos varikliai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) IV, V.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.37	Gelbėjimo valtys (katerio) pakabinamasis eigos variklis.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) V.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F
A.1/1.38	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių)	- Taisyklė III/4,	- Taisyklė III/34,	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D

	paieškos prožektoriai.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, IV, V, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.		B + E B + F
A.1/1.39	Dvipusiai atvirieji gelbėjimo plaustai.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, 10 priedas, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8, 11 priedas, - TJO MSC/Aplink.1328.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 10 priedas, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 11 priedas. Jei techninės priežiūros intervalas didesnis – - TJO MSC/Aplink. 1328.	B + D B + F
A.1/1.40	Mechaninis locmano keltuvas.	Perkelta į A.1/4.48			
A.1/1.41	Plūdriųjų gelbėjimosi priemonių ir gelbėjimo valčių (katerių) kėlimo gervės: a) nuleidžiamųjų gelbėjimosi valčių; b) numetamųjų gelbėjimosi valčių; c) gelbėjimo plaustų; d) gelbėjimo valčių (katerių); e) greitaeigių gelbėjimo valčių (katerių).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/16, - Taisyklė III/17, - Taisyklė III/23, - Taisyklė III/24, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)- (LSA kodeksas) I, VI, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.	- TJO rezoliucija MSC.81(70).	B + D B + E B + F G
A.1/1.42	Locmano kopėčios.	Perkelta į A.1/4.49.			
A.1/1.43	Standžiosios (pripučiamos) gelbėjimo valtys.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/21, - Taisyklė III/31, - Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.36(63)- (1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-	- TJO rezoliucija MSC.81(70), - TJO MSC/Aplink. 1006, - ISO 15372 (2000).	B + D B + F G

			(LSA kodeksas) I, V, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 8.		
--	--	--	---	--	--

2. Jūrų taršos prevencija

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1973/1978 m. MARPOL taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/2.1	Alyvos filtravimo įranga (išvalytame vandenyje alyvos ne daugiau kaip 15 ppm).	- I priedas, Taisyklė 14.	I priedas, Taisyklė 14, - TJO MEPC.1/Aplink. 643.	- TJO rezoliucija MEPC.107(49), - TJO MEPC.1/Aplink. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.2	Alyvos ir vandens tarpfazinės ribos aptiktuvai.	- I priedas, Taisyklė 32.	- I priedas, Taisyklė 32.	- TJO rezoliucija MEPC.5(XIII).	B + D B + E B + F
A.1/2.3	Alyvos kiekio matuokliai.	- I priedas, Taisyklė 14.	I priedas, Taisyklė 14, - TJO MEPC.1/Aplink. 643.	- TJO rezoliucija MEPC.107(49), - TJO MEPC.1/Aplink. 643.	B + D B + E B + F
A.1/2.4	Valymo agregatai, jungiami prie alyva užteršto vandens atskyrimo įrangos (alyvos kiekis išleidžiamame vandenyje ne didesnis kaip 15 ppm).	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/2.5	Tanklaivio naftos išleidimo stebėjimo ir kontrolės sistema.	- I priedas, Taisyklė 31, - TJO MEPC.1/Aplink. 761 1 red.	- I priedas, Taisyklė 31.	- TJO rezoliucija MEPC.108(49).	B + D B + E B + F
A.1/2.6	Nuotekų valymo įrenginiai.	- IV priedas, Taisyklė 9.	- IV priedas, Taisyklė 9.	Iki 2015 m. gruodžio 31 d. - TJO rezoliucija MEPC.159(55). Nuo 2016 m. sausio 1 d. - TJO rezoliucija MEPC.227(64).	B + D B + E B + F
A.1/2.7	Laivų krosnys atliekoms deginti.	- VI priedas, Taisyklė 16.	- VI priedas, Taisyklė 16, - TJO MEPC.1/Aplink. 793.	- TJO rezoliucija MEPC.76(40).	B + D B + E

					B + F G
A.1/2.8	Pagal NOx 2008 m. techninį kodeksą laive naudojamas NOx analizatorius.	- TJO rezoliucija MEPC.176(58) – (persvarstytas MARPOL VI priedas, Taisyklė 13).	- TJO rezoliucija MEPC.176(58) (persvarstytas MARPOL VI priedas, Taisyklė 13), - TJO rezoliucija MEPC.177(58) - (NOx 2008 m. techninis kodeksas), - TJO rezoliucija MEPC.198(62), - TJO MEPC.1/Aplink. 638.	- TJO rezoliucija MEPC.177(58) (NOx techninis kodeksas).	B + D B + E B + F G
A.1/2.9	Įranga, kurios veikimas grindžiamas kitomis technologinėmis SOx išmetalų ribojimo priemonėmis.	Perkelta į A.2/2.4.			
A.1/2.10	Laivo išmetamųjų dujų valymo sistemos.	- TJO rezoliucija MEPC.176(58) - (persvarstytas MARPOL VI priedas, Taisyklė 4), - TJO rezoliucija MEPC.184(59).	- TJO rezoliucija MEPC.176(58) (persvarstytas MARPOL VI priedas, Taisyklė 4).	- TJO rezoliucija MEPC.184(59).	B + D B + E B + F G

3. Priešgaisrinė apsauga

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/3.1	Sunkiai užsidegančios pagrindinės denio dangos medžiagos.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė II-2/6, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė II-2/6, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.2	Nešiojamieji ugnies gesintuvai.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 4.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė II-2/10, - Taisyklė II-2/18, - Taisyklė II-2/19, - Taisyklė II-2/20, - TJO rezoliucija A.951(23), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7,	- EN 3-7 (2004), įskaitant A.1 (2007), - EN 3-8 (2006), įskaitant AC (2007), - EN 3-9 (2006), įskaitant AC (2007), - EN 3-10 (2009).	B + D B + E B + F

			- TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 4, - TJO MSC/Aplink. 1239, - TJO MSC/Aplink. 1275.		
A.1/3.3	Ugniagesių reikmenys: apsauginė apranga (apsaugos nuo karščio kostiumas).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	Apsauginė ugniagesių apranga: - EN 469 (2005), įskaitant A1 (2006) ir AC (2006). Apsauginė ugniagesių apranga. Specializuotų ugniagesių šviesą atspindinti apranga: - EN 1486 (2007). Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginė apranga su šviesą atspindinčiu išoriniu paviršiumi: - ISO 15538 (2001) 2 lygis.	B + D B + E B + F
A.1/3.4	Ugniagesių reikmenys: apsauginiai batai.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- EN 15090 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/3.5	Ugniagesių reikmenys: apsauginės pirštinės.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- EN 659 (2003), įskaitant A1 (2008) ir AC (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.6	Ugniagesių reikmenys: apsauginis šalmas.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3,	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994	- EN 443 (2008).	B + D B + E

		- TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.		B + F
A.1/3.7	Autonominis suslėgto oro kvėpavimo aparatas. Pastaba. Naudojant avarijose, kuriose išsiskiria pavojingos medžiagos, reikalinga padidinto slėgio kaukė.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3. Ir, kai aparatų naudojimas susijęs su krovinio avarija, - TJO rezoliucija MSC.4(48)-(IBC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.5(48)-(IGC kodeksas) 14.	- EN 136 (1998), įskaitant AC (2003), - EN 137 (2006). Ir, kai aparatų naudojimas susijęs su krovinio avarija, - ISO 23269-3(2011).	B + D B + E B + F
A.1/3.8	Dujokaukės arba respiratoriaus oro tiekimo aparatas.	- Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7. Pastaba. Ši įranga skirta tik greitaeigiems laivams, pastatytiems pagal 1994 HSC kodekso nuostatas.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7.	- EN 14593-1 (2005), - EN 14593-2 (2005), įskaitant AC (2005), - EN 14594 (2005), įskaitant AC (2005).	B + D B + E B + F
A.1/3.9	1974 m. SOLAS Taisyklė II-2/12 nurodytosioms lygiavertės sprinklerinių gesinimo sistemų, įrengtų gyvenamosiose ir tarnybinėse patalpose ir valdymo postuose, sudedamosios dalys (taikoma antgaliams ir jų charakteristikoms). (Į šį įrenginį įeina greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai).	- Taisyklė II-2/7, - Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 8.	- Taisyklė II-2/7, - Taisyklė II-2/9, - Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.44(65), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 8. - TJO MSC/Aplink. 912.	- TJO rezoliucija A.800(19).	B + D B + E B + F
A.1/3.10	Mašinų patalpose įrengtų slėginių sprinklerinių gaisro gesinimo vandeniu	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3,	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994	- TJO MSC/Aplink. 1165, A priedas.	B + D B + E

	sistemų antgaliai.	- TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 7.	HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 7, -TJO MSC.1/Aplink.1313.		B + F
A.1/3.11	Gaisrui atsparios „A“ ir „B“ klasių pertvaros: a) „A“ klasės pertvaros; b) „B“ klasės pertvaros.	„A“ klasė: - Taisyklė II-2/3.2. „B“ klasė: - Taisyklė II-2/3.4.	- Taisyklė II-2/9 ir „A“ klasė: - Taisyklė II-2/3.2, - TJO MSC/Aplink. 1120, - TJO MSC.1/Aplink. 1434; „B“ klasė: - Taisyklė II-2/3.4.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas). - TJO MSC.1/Aplink. 1435.	B + D B + E B + F
A.1/3.12	Liepsnos plitimo į tanklaivio krovinių tankus stabdymo įtaisai.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė II-2/16.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė II-2/16.	- EN ISO 16852 (2010), - ISO 15364 (2007), - TJO MSC/Aplink. 677.	Kiti įrenginiai, išskyrus vožtuvus: B + D B + E B + F Vožtuvai: B + F
A.1/3.13	Nedegiosios medžiagos.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/5, - Taisyklė II-2/9, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	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) plastikiniai vamzdžiai ir jungiamosios detalės; b) vožtuvai;	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/4, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, 10, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, 10.	Vamzdžiai ir jungiamosios detalės: - TJO rezoliucija A.753(18).	B + D B + E B + F

	c) lankstieji vamzdžių junginiai ir kompensatoriai; d) metalinės vamzdžių sudedamosios dalys su atspariu ir elastometriniu sandarinimu.		- TJO MSC/Aplink. 1120.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas). Vožtuvai: - EN ISO 10497 (2010). Lankstieji vamzdžių junginiai: - EN ISO 15540 (2001) - EN ISO 15541 (2001). Metalinės vamzdžių sudedamosios dalys su atspariu ir elastometriniu sandarinimu: - ISO 19921 (2005), - ISO 19922 (2005).	
A.1/3.16	Gaisrinės durys.	- Taisyklė II-2/9.	- Taisyklė II-2/9.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas). - TJO MSC.1/Aplink. 1319.	B + D B + E B + F
A.1/3.17	Gaisrinių durų valdymo sistemų sudedamosios dalys. Pastaba. Kai 2 skiltyje vartojamas terminas „sistemos sudedamosios dalys“, tai gali reikšti, kad vieną sudedamąją dalį, tokių dalių grupę arba visą sistemą reikia išbandyti ir įsitikinti, kad jos atitinka tarptautinius reikalavimus.	- Taisyklė II-2/9, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/9, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.18	Lėto liepsnos plitimo dengiamosios medžiagos ir grindų dangos: a) dekoratyvinė fanera; b) dažų dangos; c) grindų dangos; d) izoliaciniai vamzdžių apgaubai; e) rengiant „A“, „B“ ir „C“ klasės pertvaras naudojami klėjai;	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/5, - Taisyklė II-2/6 taikoma (a), (b), (c), - Taisyklė II-2/9 taikoma (e), (f), - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/5, - Taisyklė II-2/6, - Taisyklė II-2/9, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F

	f) degioji kanalų membrana.		- TJO MSC/Aplink. 1120.		
A.1/3.19	Portjeros, užuolaidos ir kitos kabamosios tekstilinės medžiagos ir plėvelės.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/9, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/9, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas), - TJO MSC/Aplink. 1456.	B + D B + E B + F
A.1/3.20	Apmušti baldai.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/5, - Taisyklė II-2/9, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/5, - Taisyklė II-2/9, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.21	Patalynė.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/9, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/9, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.22	Automatinės priešgaisrinės sklendės.	- Taisyklė II-2/9.	- Taisyklė II-2/9.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.23	Nedegiosios kanalų angos „A“ klasės pertvarose.	Perkelta į A.1/3.26.			
A.1/3.24	Elektros kabelių pereigos „A“ klasės pertvarose.	Perkelta į A.1/3.26(a).			
A.1/3.25	Ugniai atsparūs „A“ ir „B“ klasės langai ir borto iliuminatoriai.	- Taisyklė II-2/9.	- Taisyklė II-2/9, - TJO MSC/Aplink. 1120.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	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.	- Taisyklė II-2/9.	- Taisyklė II-2/9, - TJO MSC.1/Aplink. 1276. (taikoma tik (b)).	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	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.	- Taisyklė II-2/9.	- Taisyklė II-2/9.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.28	Sprinklerinės gesinimo sistemos (taikoma tik	- Taisyklė II-2/7,	- Taisyklė II-2/7,	-ISO 6182-1 (2004).	B + D

	šių sistemų purkštukams). (Į šį įrenginį įeina greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.44(65), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 8, - TJO MSC/Aplink. 912.	Arba - EN 12259-1 (1999), įskaitant A1 (2001), A2 (2004) ir A3 (2006).	B + E B + F
A.1/3.29	Gaisrinės žarnos, kurių skersmuo ≤ 52 mm.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- EN 14540 (2004), įskaitant A.1 (2007).	B + D B + E B + F
A.1/3.30	Nešiojamoji deguonies analizės ir dujų aptikimo įranga.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė VI/3.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė VI/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 15.	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), arba IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), - IEC 60533 (1999), Ir, kai taikytina: a) 1 kategorijai (saugi zona): - EN 50104 (2010), - EN 60079-29-1 (2007). b) 2 kategorijai (sprogių dujų aplinkos): - EN 50104 (2010), - EN 60079-29-1 (2007), - EN 60079-0 (2012), - EN 60079-1 (2007), įskaitant IEC 60079-1 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 60079-10-1 (2009), - EN 60079-11 (2012), - EN 60079-15 (2010),	B + D B + E B + F

				- EN 60079-26 (2007).	
A.1/3.31	Greitaeigių laivų (HSC) stacionariųjų sprinklerinių sistemų antgaliai.	Įrenginys išbrauktas, nes jis įtrauktas į A.1/3.9 ir A.1/3.28.			
A.1/3.32	Ugnies plitimo ribojimo medžiagos (išskyrus baldų) greitaeigiuose laivuose.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO MSC/Aplink. 1457.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.33	Ugnies plitimo ribojimo medžiagos greitaeigių laivų baldams.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.34	Greitaeigių laivų ugnies plitimo ribojimo pertvaros.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO MSC/Aplink. 1457.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.35	Greitaeigių laivų gaisrinės durys.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.36	Greitaeigių laivų automatinės priešgaisrinės sklendės.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.37	Angos greitaeigių laivų ugnies plitimo ribojimo pertvarose: a) elektros kabelių pereinamųjų; b) vamzdžių, ventiliacinių kanalų, ortakių ir kt.	- Taisyklė X/3.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.38	Nešiojamosios gaisro gesinimo priemonės gelbėjimosi valtyse ir gelbėjimo valtyse (kateriuose).	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija A.951(23), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas) I, IV, V,	- EN 3-7 (2004), įskaitant A1 (2007), - EN 3-8 (2006), įskaitant AC (2007), - EN 3-9 (2006), įskaitant AC (2007),	B + D B + E B + F

			- TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8.	- EN 3-10 (2009).	
A.1/3.39	Mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose įrengtų lygiaverčių gaisro gesinimo vandeniu purškiamųjų sistemų antgaliai.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 7, - TJO MSC.1/Aplink. 1313, - TJO MSC/Aplink. 1458.	- TJO MSC/Aplink. 1165.	B + D B + E B + F
A.1/3.40	Žemai įrengtos apšvietimo sistemos (tik sudedamosios dalys).	- Taisyklė II-2/13, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 11.	- Taisyklė II-2/13, - TJO rezoliucija A.752(18), - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 11.	- TJO rezoliucija A.752(18). Arba - ISO 15370 (2010).	B + D B + E B + F
A.1/3.41	Gelbėjimosi kvėpavimo priemonės (EEBD).	- Taisyklė II-2/13.	- Taisyklė II-2/13, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3, - TJO MSC/Aplink. 849.	- ISO 23269-1 (2008) ir kitaip:	B + D B + E B + F
				Gelbėjimosi autonominiams atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams su ištisine veido kauke arba kandikliniu mazgu: - EN 402(2003).	
				Gelbėjimosi autonominiams atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams su gaubtu: - EN 1146(2005).	
				Gelbėjimosi autonominiams uždarnosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatams: - EN 13794(2002).	
A.1/3.42	Inertinių dujų sistemų sudedamosios dalys.	- Taisyklė II-2/4.	- Taisyklė II-2/4, - TJO rezoliucija A.567(14), - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS	- TJO MSC/Aplink. 353.	B + D B + E B + F

			kodeksas) 15, - TJO MSC/Aplink. 353, - TJO MSC/Aplink. 485, - TJO MSC/Aplink. 731, - TJO MSC/Aplink. 1120.		G
A.1/3.43	Gruzdintuvių gaisro gesinimo sistemų (automatinių arba rankinių) antgaliai.	- Taisyklė II-2/1, - Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/1, - Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO MSC.1/Aplink. 1433.	- ISO 15371 (2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.44	Ugniagesių reikmenys: gelbėjimo lynas.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	- TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3, - TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.45	Mašinų patalpose ir krovinių siurblių skyriuose įrengtų lygiaverčių gaisro gesinimo dujomis sistemų sudedamosios dalys (gesinimo medžiaga, slėginiai vožtuvai, antgaliai).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 5.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 5, - TJO MSC/Aplink. 848, - TJO MSC.1/Aplink. 1313, - TJO MSC.1/Aplink. 1316.	- TJO MSC/Aplink. 848, - TJO MSC.1/Aplink. 1316.	B + D B + E B + F
A.1/3.46	Mašinų patalpose įrengtos lygiavertės gaisro gesinimo dujomis sistemos (aerozolinės sistemos).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 5.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 5, - TJO MSC.1/Aplink. 1270, įskaitant 1 klaidų ištaisymą - TJO MSC.1/Aplink. 1313.	- TJO MSC.1/Aplink. 1270, įskaitant 1 klaidų ištaisymą.	B + D B + E B + F
A.1/3.47	Koncentratas stacionarioms gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis	- Taisyklė II-2/10.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS	- TJO MSC/Aplink. 670.	B + D B + E

	sistemoms mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose. Pastaba. Stacionariosios gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos (įskaitant sistemas, naudojančias patalpų, kuriose jos veikia, orą) mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose vis tiek turi būti išbandytos su patvirtintu koncentratu pagal administracijos reikalavimus.		kodeksas) 6.		B + F
A.1/3.48	„A“ kategorijos mašinų patalpų stacionariųjų vietinių gaisro gesinimo vandeniu sistemų sudedamosios dalys (antgalių ir eksploatacinių charakteristikų nustatymo bandymai).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- TJO MSC.1/Aplink. 1387.	B + D B + E B + F
A.1/3.49	Stacionariosios gaisro gesinimo vandeniu sistemos, įrengtos keleivinio įvažiuojamojo laivo patalpose, transporto priemonių patalpose ir specialiosiose patalpose: a) instrukcijomis grindžiamos sistemos pagal Circ. 1430 4 skirsnį; b) eksploatacinėmis charakteristikomis grindžiamos sistemos pagal Circ. 1430 5 skirsnį.	- Taisyklė II-2/19, - Taisyklė II-2/20, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 7.	- Taisyklė II-2/19, - Taisyklė II-2/20, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7. - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 7.	- TJO MSC.1/Aplink. 1430.	B + D B + E B + F
A.1/3.50	Cheminėms medžiagoms atspari apsauginė apranga.	Perkelta į A.2/3.9.			

A.1/3.51	Stacionariųjų gaisro aptikimo ir gaisrinės signalizacijos sistemų, įrengtų valdymo punktuose, tarnybinėse patalpose, gyvenamosiose patalpose, kajučių balkonuose, mašinų patalpose ir neprižiūrimose mašinų patalpose, sudedamosios dalys: a) gaisro aptikimo ir signalizavimo įranga; b) energijos tiekimo įranga; c) šilumos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai; d) dūmų aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai, kurių veikimas pagrįstas šviesos sklaida, šviesos praleidimu arba jonizacija; e) liepsnos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai; f) gaisro pavojaus rankinio signalizavimo punktai; g) trumpojo jungimo skyrikliai; h) įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai; i) kabeliai.	- Taisyklė II-2/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 9.	- Taisyklė II-2/7, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 9, - TJO MSC.1/Aplink. 1242.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo įranga. Elektros instaliacija laivuose: - EN 54-2 (1997), įskaitant AC(1999) ir A1(2006). Energijos tiekimo įranga: - EN 54-4 (1997), įskaitant AC(1999), A1(2002) ir A2(2006). Šilumos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai: - EN 54-5 (2000), įskaitant A1(2002). Dūmų aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai, kurių veikimas pagrįstas šviesos sklaida, šviesos praleidimu arba jonizacija: - EN 54-7 (2000), įskaitant A1(2002) ir A2(2006). Liepsnos aptiktuvai – taškiniai aptiktuvai: - EN 54-10 (2002), įskaitant A1(2005). Rankiniai priešgaisrinės signalizacijos prietaisai: - EN 54-11 (2001), įskaitant A1(2005). Trumpojo jungimo skyrikliai: - EN 54-17 (2007), įskaitant AC(2007). Įėjimo ir (arba) išėjimo įtaisai: - EN 54-18 (2005), įskaitant AC(2007). Kabeliai: - EN 60332-1-2 (2004).	B + D B + E B + F
----------	--	--	--	--	------------------------------------

				- IEC 60092-376 (2003). Ir, kai taikoma, elektros ir elektronikos instaliacija laivuose: - IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), - IEC 60533 (1999).	
A.1/3.52	Stacionarieji ir kilnojamieji gesintuvai.	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- EN 1866-1 (2007). - EN 1866-3 (2013). Arba - ISO 11601 (2008).	B + D B + E B + F
A.1/3.53	Gaisro signalizavimo įtaisai. Garsiniai signalizatoriai.	- Taisyklė II-2/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 9.	- Taisyklė II-2/7, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 9, - TJO MSC.1/Aplink. 1242.	Garsiniai signalizatoriai: - EN 54-3 (2001), įskaitant A1(2002) ir A2(2006), - IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), - IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.54	Stacionari deguonies analizės ir dujų aptikimo įranga.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė VI/3.	- Taisyklė II-2/4, - Taisyklė VI/3, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 15. O2/HC sistemoms papildomai: - TJO MSC.1/Aplink. 1370.	- IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), - IEC 60533 (1999), Ir, kai taikytina: a) 4 kategorijai (saugi zona): - EN 50104 (2010). b) 3 kategorijai (sprogių	B + D B + E B + F

				dujų aplinkos): - EN 50104 (2010), - EN 60079-0 (2012), įskaitant A11:2013, - EN 60079-29-1 (2007). O2/HC sistemoms papildomai: - TJO MSC.1/Aplink. 1370.	
A.1/3.55	Dvejos paskirties tipo antgaliai (purškimo arba čiurkšlės).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	Priešgaisrinių tarnybų naudojami rankiniai švirkštai. Sudėtiniai PN 16 švirkštai: - EN 15182-1 (2007), įskaitant A1(2009), - EN 15182-2 (2007), įskaitant A1(2009). Priešgaisrinių tarnybų naudojami rankiniai švirkštai. Ištinės čiurkšlės ir (arba) fiksuoto čiurkšlės išpurškimo kampo PN 16 švirkštai: - EN 15182-1 (2007), įskaitant A1(2009).	B + D B + E B + F
A.1/3.56	Gaisrinės žarnos (susukamos ant būgno).	- Taisyklė II-2/10, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	- EN 671-1 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/3.57	Gaisro gesinimo vidutinio plėtimosi putomis sistemų sudedamosios dalys – denių stacionarieji putų generatoriai tanklaiviams.	- Taisyklė II-2/10.	- Taisyklė II-2/10.8.1, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 14, - TJO MSC.1/Aplink. 1239, - TJO MSC.1/Aplink. 1276.	- TJO MSC/Aplink. 798.	B + D B + E B + F
A.1/3.58	Gaisro gesinimo sistemų mažo plėtimosi putomis sudedamosios dalys mašinų patalpų ir tanklaivio denio apsaugai.	- Taisyklė II-2/10.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 6, 14, - TJO MSC.1/Aplink. 1239,	- TJO MSC.1/Aplink. 1312. - TJO MSC.1/Aplink. 1312/1 pataisymas.	B + D B + E B + F

			- TJO MSC.1/Aplink. 1276.		
A.1/3.59	Cheminių medžiagų tanklaivių stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų plėtimosi putos.	- Taisyklė II-2/1, - TJO rezoliucija MSC.4(48)-(IBC kodeksas) 11.	- TJO rezoliucija MSC.4(48)-(IBC kodeksas) 11, - TJO MSC/Aplink. 553.	- TJO MSC.1/Aplink. 1312. - TJO MSC.1/Aplink. 1312/1 pataisymas.	B + D B + E B + F
A.1/3.60	Kajučių balkonuose įrengtų slėginių sprinklerinių gaisro gesinimo vandeniu stacionariųjų sistemų antgaliai.	- Taisyklė II-2/10.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 7, - TJO MSC.1/Aplink. 1313.	- TJO MSC.1/Aplink. 1268.	B + D B + E B + F
A.1/3.61	a) Uždarytųjų patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpų ir krovinio siurblių skyrių apsaugai. b) Atvirųjų patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpų ir krovinio siurblių skyrių apsaugai. Pastaba. Uždarytųjų / atvirųjų patalpų gaisro gesinimo didelio plėtimosi putomis sistemos mašinų patalpose ir krovinio siurblių skyriuose turi būti išbandytos naudojant patvirtintą koncentratą pagal administracijos reikalavimus.	- Taisyklė II-2/10.	- Taisyklė II-2/10, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 6.	- TJO MSC.1/Aplink. 1384.	B + D B + E B + F
A.1/3.62	Gesinimo sausais cheminiais milteliais sistemos.	- Taisyklė II-2/1.	- Taisyklė II-2/1, - TJO rezoliucija MSC.5(48)-(IGC kodeksas) 11.	- TJO MSC.1/Aplink. 1315.	B + D B + E B + F
A.1/3.63	Dūmų aptikimo sistemų su mėginio ėmimo funkcija sudedamosios dalys.	- Taisyklė II-2/7, - Taisyklė II-2/19, - Taisyklė II-2/20.	- Taisyklė II-2/7, - Taisyklė II-2/19, - Taisyklė II-2/20, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 10.	- TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 10, Gaisro aptikimo ir signalizavimo įrangai. 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	B + D B + E B + F

				A2(2006). Įsiurbiamieji dūmų aptiktuvai: - EN 54-20 (2006), įskaitant AC(2008). Ir, kai taikoma, elektros ir elektronikos instaliacija laivuose: - IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), - IEC 60533 (1999). Ir, kai taikoma, sproglių dujų aplinkos: - EN 60079-0 (2012) įskaitant A11:2013.	
A.1/3.64	„C“ klasės pertvaros.	- Taisyklė II-2/3.	- Taisyklė II-2/3, - Taisyklė II-2/9.	-TJO rezoliucija MSC.307(88)-(2010 FTP kodeksas).	B + D B + E B + F
A.1/3.65	Stacionariosios angliavandenilių dujų aptikimo sistemos.	- Taisyklė II-2/4.	- Taisyklė II-2/4, - TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 16, - TJO MSC.1/Aplink. 1370.	-TJO MSC.1/Aplink. 1370, -EN 60079-0 (2012), -EN 60079-29-1 (2007), -IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), -IEC 60533 (1999).	B + D B + E B + F
A.1/3.66	Evakuacijos nurodymų sistemos, naudojamos kaip žemai įrengtų apšvietimo sistemų alternatyva.	- Taisyklė II-2/13.	- Taisyklė II-2/13, - TJO MSC.1/Aplink. 1168.	-TJO MSC.1/Aplink. 1168.	B + D B + E B + F
A.1/3.67*	Sraigatasparnio infrastruktūros gaisro gesinimo putomis priemonės.	- Taisyklė II-2/18.	- Taisyklė II-2/18, - TJO MSC.1/Aplink. 1431.	-EN 13565-1 (2003), įskaitant A1(2007).	B + D B + E B + F

A.1/3.68 Ex.A.2/3.22	Laivo virtuvės traukos kanale sumontuotų stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys.	- Taisyklė II-2/9.	- Taisyklė II-2/9.	- ISO 15371(2009).	B + D B + E B + F
-------------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------

4. Navigaciniai įrenginiai

Lentelės 4 skilčiai taikomos pastabos:

Navigacijos įranga turi atitikti atitinkamas TJO Asamblėjos rezoliucijos A.1021(26), patvirtintos 2009 m., Įspėjimų ir indikatorių kodekso dalis ir MSC rezoliucijos MSC.302(87) „Tiltelio įspėjimo valdymo charakteristikų standartų priėmimas“ atitinkamas dalis (jeigu taikoma).

Lentelės 5 skilčiai taikomos pastabos:

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

1. IEC 61162–1 4.0 leid. (2010–11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
 2. IEC 61162–2 1.0 leid. (1998–09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
 3. IEC 61162–3 1.2 leid. su 1 pakeitimu (2010–11) ir 2 pakeitimu (2014–07) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
- IEC 61162–3 1.0 leid. (2008–05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–3-am1 1.0 leid. (2010–06) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–3-am2 1.0 leid. (2014–07) 2 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–450 1.0 leid. (2011–06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

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

1. EN 61162–1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
 2. EN 61162–2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
 3. EN 61162–3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“:
- EN 61162–3-am1 (2010) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–3-am2 1.0 leid. (2014–07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - EN 61162–450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/4.1	Magnetinis kompasas „A“ klasės	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.382(X), - TJO rezoliucija A.694(17),	- ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002),	B + D B + E B + F

	laivams.	MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	G
A.1/4.2	Laivo kurso siųstuvas THD (magnetinis metodas).	- Taisyklė V/18, - Taisyklė V/19, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.116(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, -ISO 22090-2 (2004), įskaitant 2005 m. klaidų ištaisymą, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - ISO 22090-2 (2004), įskaitant 2005 m. klaidų ištaisymą, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.3	Girokompasas.	-Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.424(XI), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN ISO 8728 (1998), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - ISO 8728 (1997), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G

				- IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.1/4.4	Radiolokacinė įranga.	Perkelta į A.1/4.34, A.1/4.35 ir A.1/4.36.			
A.1/4.5	Automatinė radiolokacinė kurso žymėjimo priemonė (ARPA).	Perkelta į A.1/4.34			
A.1/4.6	Echolotai.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.224(VII), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.74(69) 4 priedas, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN ISO 9875 (2001), įskaitant ISO 1 techninį klaidų ištaisymą: 2006, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - ISO 9875 (2000), įskaitant ISO 1 techninį klaidų ištaisymą: 2006, - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.7	Greičio ir atstumo matuokliai (SDME).	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.824(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.96(72), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61023 (2007), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F G

				- IEC 61023 (2007), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.1/4.8	Aksiometras, tachometras, tangažo rodytuvas.	Perkelta į A.1/4.20, A.1/4.21 ir A.1/4.22.			
A.1/4.9	Sukimo kampinio greičio rodytuvas.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.526(13), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - ISO 20672 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.10	Pelengatorius.	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/4.11	Radionavigacinė įranga „Loran-C“.	Perkelta į A.2/4.38			
A.1/4.12	Radionavigacinė įranga „Chayka“.	Perkelta į A.2/4.39			
A.1/4.13	Radionavigacinė įranga „Decca Navigator“.	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/4.14	GPS įranga.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.112(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61162 serija, - EN 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002),	B + D B + E B + F G

				įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.1/4.15	GLONASS įranga.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.113(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.16	Laivo krypties kontrolės sistema (HCS).	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.342(IX), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.64(67) 3 priedas, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- ISO 11674 (2006), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - EN 62288 (2008). Arba - ISO 11674 (2006), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 1.0 leid. (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.17	Mechaninis locmano keltuvas.	Perkelta į A.1/1.40.			
A.1/4.18	Paieškos ir gelbėjimo buvimo	- Taisyklė III/4, - Taisyklė IV/14,	- Taisyklė III/6, - Taisyklė III/26,	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1	B + D B + E

	vietos fiksavimo įtaisai (SRLD): 9 GHz paieškos ir gelbėjimo radaro atsakiklis (SART).	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė IV/7, - TJO rezoliucija A.530(13), - TJO rezoliucija A.802(19), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, 14, - ITU-R M.628-3(11/93).	klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-1 (2007). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-1 (2007).	B + F G
A.1/4.19	Radiolokacinė greitaigčių laivų įranga.	Perkelta į A.1/4.37.			
A.1/4.20	Aksiometras.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - ISO 20673 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.21	Laivasraigčio sūkių dažnio rodytuvas (tachometras).	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - ISO 22554 (2007), - IEC 62288 2.0 leid.	B + D B + E B + F G

				(2014-07).	
A.1/4.22	Tangažo rodytuvas.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - ISO 22555 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.23	Gelbėjimosi valčių ir gelbėjimo valčių (katerių) kompasas.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė III/34, - TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas) IV, V, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, 13.	- ISO 1069 (1973), - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G
A.1/4.24	Greitaeigių laivų automatinė radiolokacinė kurso žymėjimo priemonė (ARPA).	Perkelta į A.1/4.37.			
A.1/4.25	Automatinis laivo kelio sekimo įrenginys (ATA).	Perkelta į A.1/4.35.			
A.1/4.26	Greitaeigių laivų automatinis kelio sekimo įrenginys (ATA).	Perkelta į A.1/4.38.			
A.1/4.27	Elektroninis kurso braižytuvas (EPA).	Perkelta į A.1/4.36.			
A.1/4.28	Kompleksinė	Perkelta į A.2/4.30.			

	tiltelio sistema.				
A.1/4.29	Reiso duomenų rašytuvai (VDR).	- Taisyklė V/18, - Taisyklė V/20, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/20, - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.333(90).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - EN 61996-1 (2013), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 61996-1 (2013-05). - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.30	Dubliuoti elektroninių jūrlapių rodymo ir informavimo sistema (ECDIS) ir rastrinių jūrlapių rodymo sistema (RCDS).	-Taisyklė V/18, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.232(82), - IMO SN.1/Aplink. 266. (Dubliuoti ECDIS ir RCDS taikomos tik tada, kai šios funkcijos įtrauktos į ECDIS. Modulio B sertifikate nurodoma, ar šios funkcijos buvo išbandytos)	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - EN 61174 (2008), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 61174 (2008), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.31	Greitaeigių laivų girokompasas.	- Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.821(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- ISO 16328 (2001), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - Arba	B + D B + E B + F G

				- ISO 16328 (2001), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.1/4.32	Universaliosios automatinės atpažinimo sistemos (AIS) įranga.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.74(69), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - ITU-R M. 1371-5(2014). Pastaba. ITU-R M. 1371-5(2014) taikomas tik remiantis TJO rezoliucija MSC.74(69) reikalavimais.	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - EN 61993-2 (2013), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 61993-2 (2012), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.33	Laivo kelio kontrolės sistema (veikianti esant nuo minimalaus manevrinio iki 30 mazgų laivo greičiui).	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.74(69), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - EN 62065 (2002), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62065 (2002), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.34	CAT 1 radiolokacinė įranga.	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19. - TJO rezoliucija A.278(VIII), - TJO rezoliucija A.694(17),	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F

			- TJO rezoliucija A.823(19), - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11).	- EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - EN 62388 (2013). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	G
A.1/4.35	CAT 2 radiolokacinė įranga.	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.278(VIII), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - EN 62388 (2013). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	B + D B + E B + F G
A.1/4.36	CAT 3 radiolokacinė įranga.	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.278(VIII), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - EN 62388 (2013). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008),	B + D B + E B + F G

				- IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	
A.1/4.37	Greitaeigių laivų radiolokacinė įranga (CAT 1H ir CAT 2H).	- Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija A.278(VIII), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - EN 62388 (2013). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	B + D B + E B + F G
A.1/4.38	Radiolokacinė įranga su jūrlapių funkcija, t. y.: a) CAT 1C; b) CAT 2C; c) CAT 1HC greitaeigiams laivams; d) CAT 2HC greitaeigiams laivams.	- Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija A.278(VIII), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.192(79), - ITU-R M. 1177-4(04/11).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - IEC 62388 2.0 leid. (2013-06). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). - IEC 62388 2.0 leid. (2013-06).	B + D B + E B + F G
A.1/4.39	Radaro atšvaitas – pasyvusis.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3,	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13,	- ISO 8729-1 (2010), - EN 60945 (2002),	B + D B + E

		- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.164(78).	įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - ISO 8729-1 (2010), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + F G
A.1/4.40	Greitaeigių laivų kurso reguliavimo sistema.	- Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.822(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- ISO 16329 (2003), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - ISO 16329 (2003), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B+D B+E B+F G
A.1/4.41	Laivo kurso siųstuvas THD (GNSS metodas).	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.116(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- ISO 22090-3 (2014), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - ISO 22090-3 (2014), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B+D B+E B+F G
A.1/4.42	Greitaeigių laivų	- Taisyklė X/3,	- TJO rezoliucija A.694(17),	- ISO 17884 (2004),	B+D

	paieškos prožektorius.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - ISO 17884 (2004), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B+E B+F G
A.1/4.43	Greitaeigių laivų naktinio matymo įranga.	- Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.94(72), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- ISO 16273 (2003), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - ISO 16273 (2003), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B+D B+E B+F G
A.1/ 4.44	DGPS ir DGLONASS įrangos diferencinis radijo švyturių signalų imtuvas.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.114(73).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-4 (2004), - EN 61162 serija. Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 serija.	B+D B+E B+F G
A.1/ 4.45	Jūrlapiai laivo radarui.	Įrenginys išbrauktas, nes jis įtrauktas į A.1/4.38.			
A.1/4.46	Laivo kurso siųstuvas THD (giroskopo	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13,	- ISO 22090-1 (2002), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (2005),	B + D B + E B + F

	metodas).	MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.116(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - ISO 22090-1 (2002), įskaitant 1 klaidų ištaisymą (2005), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	G
A.1./4.47	Supaprastintasis reiso duomenų rašytuvas (S-VDR).	-Taisyklė V/20.	- Taisyklė V/20, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.163(78), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - EN 61996-2 (2008), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 61996-2 (2007), - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B + D B + E B + F G
A.1/4.48	Mechaninis locmano keltuvas.	Specialiai palikta tuščia (nes pagal TJO rezoliuciją MSC.308(88) nuo 2012 m. liepos 1 d. laivuose neturi būti naudojami mechaniniai locmano keltuvas).			
A.1/4.49	Locmano kopėčios.	- Taisyklė V/23, - Taisyklė X/3.	- Taisyklė V/23, - TJO rezoliucija A.1045(27), - TJO MSC/Aplink. 1428.	TJO rezoliucija A.1045(27), - ISO 799 (2004).	B + D B + E B + F G

A.1/ 4.50	DGPS įranga.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.112(73), - TJO rezoliucija MSC.114(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61108-1 (2003), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-1 (2003), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B+D B+E B+F G
A.1/4.51	DGLONASS įranga.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.113(73), - TJO rezoliucija MSC.114(73), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61108-2 (1998), - EN 61108-4 (2004), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-2 (1998), - IEC 61108-4 (2004), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	B+D B+E B+F G
A.1/4.52	Dieninis signalinis prožektorius.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas),	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.95(72), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ISO 25861 (2007). Arba	B+D B+E B+F

		- TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).		- IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ISO 25861 (2007).	
A.1/4.53	Aktyvusis radaro atšvaitas.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.164(78), - ITU-R M 1176-1 (02/13).	- ISO 8729-2 (2009), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - ISO 8729-2 (2009), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.54	Pelengavimo įrenginys.	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19.	- ISO 25862 (2009), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - ISO 25862 (2009), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B+D B+E B+F G
A.1/4.55	Paieškos ir gelbėjimo buvimo vietos fiksavimo įtaisai (SRLD): AIS SART įranga.	- Taisyklė III/4, - Taisyklė IV/14.	- Taisyklė III/6, - Taisyklė III/26, - Taisyklė IV/7, - TJO rezoliucija MSC.246(83), - TJO rezoliucija MSC.247(83), - TJO rezoliucija MSC.256(84), - ITU-R M. 1371-5(2014).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61097-14 (2010). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-14 (2010).	B+D B+E B+F G
A.1/4.56	„Galileo“ imtuvai.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.813(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.233(82).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61108-3 (2010), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba	B+D B+E B+F G

				- IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61108-3 (2010), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.1/4.57	Tiltelio budėtojo signalinė sistema (BNWAS).	- Taisyklė V/18.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.128(75), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - IEC 62616 (2010), įskaitant IEC 62616 1 klaidų ištaisymą (2012), arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - IEC 62616 (2010), įskaitant IEC 62616 1 klaidų ištaisymą (2012).	B+D B+E B+F G
A.1/4.58*	Garso signalų priėmimo sistema.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.86(70), - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), - TJO rezoliucija MSC.191(79).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - ISO 14859 (2012). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07),	B+D B+E B+F G

				- ISO 14859 (2012).	
A.1/4.59**	Kompleksinė navigacijos sistema.	- Taisyklė V/18, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	- Taisyklė V/19, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, - TJO rezoliucija MSC.191(79), - TJO rezoliucija MSC.252(83), - TJO rezoliucija MSC.302(83) - (Tiltelio įspėjimo valdymas (angl. <i>Bridge Alert Management</i> , BAM)).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - IEC 61924-2 (2012). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - IEC 62288 2.0 leid. (2014-07), - IEC 61924-2 (2012).	B+D B+E B+F G

5. Radijo ryšio įrenginiai

Lentelės 5 skilčiai taikomos pastabos:

Jei neatitinka TJO MSC/Aplink. 862 reikalavimai ir gaminio bandymo standartai, pirmenybė teikiama TJO MSC/Aplink. 862 reikalavimams.

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

1. IEC 61162–1 4.0 leid. (2010–11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
 2. IEC 61162–2 1.0 leid. (1998–09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
 3. IEC 61162–3 1.1 leid. su 1 pakeitimu (2010–11) ir 2 pakeitimu 1.0 leid. (2014-07) – 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“:
 - IEC 61162–3 1.0 leid. (2008–05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–3-am1 1.0 leid. (2010–06) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162-3-am2 1.0 leid. (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–450 1.0 leid. (2011–06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.
- EN 61162 serija reiškia šiuos „Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga ir sistemos. Skaitmeniniai sietauvai“ standartus:
1. EN 61162–1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
 2. EN 61162–2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
 3. EN 61162–3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“:
 - EN 61162–3-am1 (2010) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162-3-am2 1.0 leid. (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.

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

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/5.1	VHF radijo įranga, veikianti DSC ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.385(X), - TJO rezoliucija A.524(13), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.803(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO MSC/Aplink. 862, - TJO MSC/Aplink. 1460, - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.689-3 (03/12).	- TJO MSC/Aplink. 862, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06), - ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013-05).	B + D B + E B + F
A.1/5.2	VHF DSC budėjimo imtuvas.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.803(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.489-2 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06).	B + D B + E B + F
A.1/5.3	NAVTEX imtuvas.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14,	- Taisyklė IV/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14,	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009-01),	B + D B + E B + F

		- TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- TJO rezoliucija MSC.148(77), - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-4 (03/12).	- ETSI EN 301 843-4 V1.2.1 (2004-06). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-6 (2012-01).	
A.1/5.4	EGC imtuvas.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.570(14), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.306(87), - IMO COMSAR Aplink. 32.	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ETSI ETS 300 460 1 leid. (1996-05), - ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), - ETSI EN 300 829 V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-4 (2012).	B + D B + E B + F
A.1/5.5	HF saugos jūroje informacijos įranga (HF NBDP imtuvas).	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/7, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.699(17), - TJO rezoliucija A.700(17), - TJO rezoliucija A.806(19), - TJO MSC/Aplink. 1460, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.540-2 (06/90), - ITU-R M.625-4 (03/12), - ITU-R M.688 (06/90).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, -ETSI ETS 300 067 1 leid. (1990-11), - ETSI ETS 300 067/ A1 1 leid. (1993-10). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61162 serija, - ETSI ETS 300 067 1 leid. (1990-11),	B + D B + E B + F

				- ETSI ETS 300 067/ A1 1 leid. (1993-10).	
A.1/5.6	406 MHz EPIRB (COSPAS- SARSAT).	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/7, - Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija A.662(16), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.696(17), - TJO rezoliucija A.810(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO MSC/Aplink. 862, - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.633-3 (05/04), - ITU-R M.690-1 (10/95).	- TJO MSC/Aplink. 862, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ETSI EN 300 066 V 1.3.1 (2001-01). Arba - TJO MSC/Aplink. 862, - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-2 (2008), Pastaba. TJO MSC/ Aplink. 862 taikomas tik pasirenkamam nuotoliniu būdu aktyvuojamam įrenginiui, o ne pačiam EPIRB.	B + D B + E B + F
A.1/5.7	L diapazono EPIRB (INMARSAT).	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/5.8	2182 kHz budėjimo imtuvas.	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/5.9	Dvitonis pavojaus signalizavimo generatorius.	Specialiai palikta tuščia.			
A.1/5.10	MF radijo įranga, veikianti DSC ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu. Pastaba. Remiantis TJO ir ITU sprendimais,	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/9, - Taisyklė IV/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.804(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO MSC/Aplink.1460, - IMO COMSAR Aplink.32,	- TJO MSC/Aplink. 862, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02),	B + D B + E B + F

	reikalavimai dvitonių perspėjimo signalų generatoriui ir siųstuvui H3E bandymų standartuose nebetaikomi.		- ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04).	- ETSI EN 300 373-1 V1.3.1 (2011-01), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	
A.1/5.11	MF DSC budėjimo imtuvas.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/9, - Taisyklė IV/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.804(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.1173-1 (03/12).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 301 033 V1.4.1 (2013-09). - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	B + D B + E B + F
A.1/5.12	Inmarsat-B SES. Pastaba. Nuo 2014 m. gruodžio 31 d. paslauga nebebus teikiama.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.570(14), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.808(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO MSC/Aplink. 862, - IMO COMSAR Aplink. 32.	- TJO MSC/Circ 862, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - TJO MSC/Circ 862, - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F
A.1/5.13	Inmarsat-C SES.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.570(14), - TJO rezoliucija A.664 (16) (taikoma, tik jei Inmarsat C SES turi EGC funkcijas), - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.807(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.306(87),	- TJO MSC/Aplink. 862, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI ETS 300 460 1 leid. (1996-05), - ETSI ETS 300 460/ A1 (1997-11), - ETSI EN 300 829	B + D B + E B + F

			- TJO MSC/Aplink. 862, - IMO COMSAR Aplink. 32.	V1.1.1 (1998-03), - ETSI EN 301 843-1 V1.3.1 (2012-08). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-4 (2012), - IEC 61162 serija.	
A.1/5.14	MF/HF radijo įranga, veikianti DSC, NBDP ir radiotelefono perdavimo ir priėmimo režimu. Pastaba. Remiantis TJO ir ITU sprendimais, reikalavimai dvitonių perspėjimo signalų generatoriui ir A3H perdavimui bandymų standartuose nebetaikomi.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.806(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)- (2000 HSC kodeksas) 14, - TJO MSC/Aplink. 862, - TJO MSC/Aplink. 1460, - IMO COMSAR Aplink. 32. - ITU-R M.476-5 (10/95), - ITU-R M.492-6 (10/95), - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M.541-9 (05/04), - ITU-R M.625-4 (03/12), - ITU-R M.1173-1 (03/12).	- TJO MSC/Aplink. 862, - EN 60945 (2002), - įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI ETS 300 067 1 leid. (1990-11), - ETSI ETS 300 067/ A1 1 leid. (1993-10), - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI ETS 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06).	B + D B + E B + F
A.1/5.15	MF/HF DSC budėjimo imtuvas su dažnio perderinimu.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė IV/10, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.806(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - IMO COMSAR Aplink. 32, - ITU-R M.493-13 (10/09), - ITU-R M. 541-9 (05/04).	- EN 60945 (2002), - įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - EN 61162 serija, - ETSI EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02), - ETSI EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02), - ETSI ETS 300 373-1 V1.4.1 (2013-09), - ETSI EN 301 843-5 V1.1.1 (2004-06). - Arba	B + D B + E B + F

				- IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-3 (1994), - IEC 61097-8 (1998), - IEC 61162 serija.	
A.1/5.16	Oreivystės dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys.	Perkelta į A.2/5.8.			
A.1/5.17	Nešiojamasis plūdriųjų gelbėjimo priemonių dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė III/6, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.809(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, 14, - TJO rezoliucija MSC.149(77), - ITU-R M.489-2 (10/95).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ETSI EN 300 225 V1.4.1 (2004-12), - ETSI EN 301 843-2 V1.2.1 (2004-06). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A.1/5.18	Stacionarusis plūdriųjų gelbėjimo priemonių dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	- Taisyklė III/6, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija A.809(19), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 8, 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 8, 14, - ITU-R M.489-2 (10/95).	- EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - ETSI EN 301 466 V1.1.1 (2000-10). Arba - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-12 (1996).	B + D B + E B + F
A1/ 5.19	Inmarsat-F77.	- Taisyklė IV/14, - Taisyklė X/3, - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC	- Taisyklė IV/10, - TJO rezoliucija A.570 (14), - TJO rezoliucija A.808 (19), - TJO rezoliucija A.694 (17), - TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, - TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, - TJO MSC/Aplink. 862,	- TJO MSC/Aplink. 862, - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-13 (2003). Arba - TJO MSC/Aplink. 862,	B + D B + E B + F

		kodeksas) 14.	- IMO COMSAR Aplink. 32.	- IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), - IEC 61097-13 (2003).	
--	--	---------------	--------------------------	--	--

6. Įrenginiai, būtini pagal COLREG 72 konvenciją

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1972 m. COLREG taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	COLREG taisyklės ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/6.1	Navigaciniai žiburiai.	- COLREG I priedo 14 dalis.	- COLREG I priedo 14 dalis, - TJO rezoliucija A.694(17), - TJO rezoliucija MSC.253(83).	- EN 14744 (2005), įskaitant AC (2006), - EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba - EN 14744 (2005), įskaitant AC (2006), - IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	B + D B + E B + F G

7. Biriųjų krovinių laivų saugos įrenginiai

Įrenginių neįtraukta.

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

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.1/8.1	Vandens lygio detektoriai.	- Taisyklė II-1/22-1, - Taisyklė II-1/25, - Taisyklė XII/12.	- Taisyklė II-1/25, - Taisyklė XII/12, - TJO rezoliucija A.1021(26), - TJO rezoliucija MSC.188(79), - TJO MSC/Aplink. 1464 1 red.	- IEC 60092-504 (2001), įskaitant IEC 60092-504 1 klaidų ištaisymą (2011), - IEC 60529 2.2 leid.	B + D B + E B + F

				(2001), - TJO rezoliucija MSC.188(79), - TJO MSC.1/Aplink. 1291.	
--	--	--	--	--	--

Priedo pakeitimai:

Nr. [3-231](#), 2003-03-28, Žin., 2003, Nr. 37-1629 (2003-04-18), i. k. 1032210ISAK0003-231
 Nr. [3-142](#), 2009-04-17, Žin., 2009, Nr. 46-1855 (2009-04-25), i. k. 1092210ISAK0003-142
 Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin., 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202
 Nr. [3-728](#), 2011-11-17, Žin., 2011, Nr. 141-6640 (2011-11-22), i. k. 1112210ISAK0003-728
 Nr. [3-603](#), 2012-09-13, Žin., 2012, Nr. 112-5690 (2012-09-28), i. k. 1122210ISAK0003-603
 Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623
 Nr. [3-390\(E\)](#), 2014-10-13, paskelbta TAR 2014-10-13, i. k. 2014-13985
 Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071
 Nr. [3-144\(1.5 E\)](#), 2016-04-28, paskelbta TAR 2016-04-28, i. k. 2016-10643

ATITIKTIES ĮVERTINIMO MODULIAI

I. EB TIPO TYRIMAS (B MODULIS)

1. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga nustato ir patvirtina, kad pavyzdys, paimtas iš nagrinėjamų gaminių, atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus.

2. Paraišką atlikti EB tipo tyrimą gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas turi pateikti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai. Paraiškoje turi būti: gamintojo pavadinimas, adresas ir, jeigu paraišką teikia įgaliotasis atstovas, šio atstovo pavadinimas ir adresas, rašytinis pareiškimas, kad tokia pat paraiška nėra pateikta jokiai kitai paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, techniniai dokumentai, aprašyti šio priedo 4 punkte.

3. Paraiškos teikėjas privalo pateikti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai nagrinėjamų gaminių pavyzdį (toliau – tipas). Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali reikalauti ir daugiau pavyzdžių, jeigu jų reikia bandymų programai įvykdyti. Tipas gali reprezentuoti kelias gaminio versijas, jeigu gaminio versijų skirtumai neturi įtakos saugos lygiui arba kitiems gaminio veikimui taikomiems reikalavimams.

4. Techniniai dokumentai turi būti parengti taip, kad pagal juos būtų galima įvertinti, ar gaminys atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Šiuose dokumentuose, laikantis šių nuostatų 3 priedo reikalavimų, turi būti pateikti gaminio projektavimo, surinkimo, gaminimo, montavimo ir jo veikimo duomenys.

5. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo:

5.1. išnagrinėti techninius dokumentus ir patikrinti, ar gaminio tipas pagamintas laikantis jam taikomų techninių dokumentų nuostatų;

5.2. pati arba per subrangovą atlikti atitinkamus tikrinimus ir būtinus bandymus, siekiant nustatyti, ar tikrai buvo laikomasi susijusių tarptautinių dokumentų reikalavimų;

5.3. susitarti su paraiškos teikėju, kur bus atliekami tikrinimai ir būtinai bandymai.

6. Jeigu gaminio tipas atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų nuostatas, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo išduoti paraiškos teikėjui EB tipo tyrimo sertifikatą, kuriame turi būti nurodyti gamintojo pavadinimas ir adresas, pateiktos tyrimo išvados, sertifikato galiojimo sąlygos ir būtini patvirtinto tipo identifikavimo duomenys. Atitinkamų techninių dokumentų sąrašas pridedamas prie sertifikato, o paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo turėti jo kopiją. Jeigu gamintojui atsisakoma išduoti tipo sertifikatą, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi detalai paaiškinti neįsivardavimo priežastis.

7. Jeigu gamintojas, kuriam buvo atsisakyta išduoti tipo sertifikatą, dar kartą pateikia paraišką dėl gaminio tipo patvirtinimo, savo paraiškoje paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai jis turi pateikti visus susijusius dokumentus, įskaitant bandymų ataskaitų originalą, detalai nurodyti ankstesnio atsisakymo išduoti EB tipo tyrimo sertifikatą priežastis ir išsamias įrenginių modifikavimų detales.

8. Paraiškos teikėjas privalo informuoti paskelbtąją (notifikuotą) įstaigą, kuri saugo su EB tipo tyrimo sertifikatu susijusius techninius dokumentus, apie visas patvirtinto gaminio modifikacijas. Gaminys turi būti papildomai patvirtintas, jeigu šie pakeitimai gali turėti įtakos reikalavimų arba nustatytų naudojimo sąlygų laikymuisi. Toks papildomas patvirtinimas yra išduodamas kaip EB tipo tyrimo sertifikato priedas.

9. Kiekviena paskelbtoji (notifikuota) įstaiga, gavusi prašymą, vėliavos valstybės kompetentingoms institucijoms privalo pateikti susijusią informaciją apie išduotus EB tipo tyrimo sertifikatus ir jų priedus bei apie sertifikatus, paskelbtus negaliojančiais.

10. Kitos paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos gali gauti EB tipo tyrimo sertifikatų ir (arba) jų priedų kopijas. Jos turi turėti teisę naudotis sertifikatų priedais.

11. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas privalo saugoti techninius dokumentus, EB tipo

tyrimo sertifikatų ir jų priedų kopijas ne trumpiau nei 10 metų nuo tos dienos, kai buvo pagamintas paskutinis gaminy. Tais atvejais, kai nei gamintojas, nei jo įgaliotasis atstovas nėra įsisteigę ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įpareigojimas saugoti techninę dokumentaciją ir užtikrinti jos prieinamumą tenka asmeniui, atsakingam už gaminio pateikimą Europos Bendrijos rinkai.

II. ATITIKTIS TIPUI (C MODULIS)

12. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas užtikrina ir deklaruoja, kad tam tikri gaminiai atitinka tipą, apibūdintą EB tipo tyrimo sertifikate, ir šiems gaminiams taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas privalo žymėti „šturvalo“ ženklą kiekvieną gaminį ir parašyti atitikties deklaraciją.

13. Gamintojas privalo imtis visų būtinų priemonių, kad gaminant gaminį būtų užtikrinta, jog gaminy atitiks tipą, aprašytą EB tipo tyrimo sertifikate, ir šiam gaminiui taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus.

14. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas privalo saugoti atitikties deklaracijos kopiją ne mažiau kaip 10 metų nuo tos dienos, kai buvo pagamintas paskutinis gaminy.

III. PRODUKCIJOS KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS (D MODULIS)

15. Gamintojas, vykdydamas šio priedo 16 punkto įpareigojimus, turi užtikrinti ir pareikšti, kad tam tikri gaminiai atitinka tipą, apibūdintą EB tipo tyrimo sertifikate. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas privalo žymėti „šturvalo“ ženklą kiekvieną gaminį ir parengti atitikties deklaraciją. Prie „šturvalo“ ženklo turi būti paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos, atsakingos už priežiūrą, kaip nurodyta šio priedo 18 punkte, identifikacinis simbolis.

16. Gamintojas privalo naudoti patvirtintą kokybės sistemą, apimančią gamybą, galutinę gaminių kontrolę ir bandymus, kaip nurodyta šio priedo 17 punkte, ir jis turi būti prižiūrimas, kaip nurodyta šio priedo 18 punkte.

17. Kokybės sistemai taikomi šie reikalavimai:

17.1. gamintojas savo pasirinktai paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai privalo pateikti paraišką dėl jo kokybės sistemos, susijusios su atitinkamais gaminiiais, įvertinimo. Paraiškoje arba kartu su ja turi būti pateikiama visa svarbi informacija apie atitinkamo gaminio kategoriją, dokumentai, susiję su kokybės sistema, patvirtinto tipo techniniai dokumentai ir EB tipo tyrimo sertifikato kopija;

17.2. kokybės sistema turi užtikrinti, kad gaminiai atitiktų tipą, kuris aprašytas EB tipo tyrimo sertifikate. Visi gamintojo taikomi kokybės sistemos elementai, reikalavimai ir nuostatos turi būti sistemingai ir tvarkingai įforminti dokumentais kaip veiklos principai, procedūros ir instrukcijos. Remiantis kokybės sistemos dokumentais, turi būti įmanoma nuolatos vertinti kokybės programas, planus, žinytus ir įrašus;

17.3. kokybės sistemos dokumentuose turi būti tinkamai aprašyta: kokybės tikslai ir gamintojo administracijos organizacinė struktūra, gamintojo administracijos įsipareigojimai ir su gaminių kokybe susiję įgaliojimai, taikytini gamybos būdai, procesai ir nuolatiniai veiksmai, kokybės kontrolės ir kokybės užtikrinimo būdai, tikrinimai ir bandymai, atliekami prieš gamybą, gaminant ir pagaminus, ir kokių dažniu jie yra atliekami, kokybės duomenų įrašai, pvz., patikrinimų ataskaitos, bandymų duomenys, ataskaitos apie atitinkamo personalo kvalifikaciją ir kt., priemonės, kuriomis prižiūrima ar pasiekama reikalaujama gaminių kokybė, ir (ar) kokybės sistema rezultatyviai veikia;

17.4. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo įvertinti kokybės sistemą ir nustatyti, ar ji atitinka reikalavimus, nurodytus šio priedo 17.2 ir 17.3 punktuose. Pripažįstama, kad kokybės sistema atitinka šiuos reikalavimus, jeigu jai taikomas atitinkamas suderintasis arba Lietuvos standartas, priimtas pagal atitinkamą Europos Sąjungos suderintąjį standartą;

17.5. paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos sudarytoje audito grupėje turi būti nors vienas narys, turintis atitinkamos gaminių gamybos technologijos įvertinimo patirtį. Įvertinimo

procedūroje turi būti numatomas patikrinimo vizitas į gamintojo patalpas. Apie sprendimą turi būti pranešta gamintojui. Tokiame pranešime turi būti tikrinimo išvados ir motyvuotas sprendimas, priimtas atlikus patikrinimą;

17.6. gamintojas privalo raštu pasižadėti, kad laikysis su patvirtinta kokybės užtikrinimo sistema susijusių įsipareigojimų, ir užtikrinti, kad ši sistema bus taikoma tinkamai ir veiksmingai. Gamintojas arba ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo įgaliotasis atstovas turi pranešti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, kuri patvirtino kokybės sistemą, apie bet kokius numatomus kokybės sistemos keitimus. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo įvertinti numatomus keitimus ir nuspręsti, ar kokybės sistema su keitimais vis dar atitiks reikalavimus, nurodytus šio priedo 17.2 ir 17.3 punktuose, ar reikės ją vėl įvertinti. Ji turi pranešti gamintojui apie savo sprendimą. Tokiame pranešime turi būti tikrinimo išvados ir motyvuotas sprendimas, priimtas atlikus įvertinimą.

18. Reikalavimai paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atliekamai priežiūrai:

18.1. priežiūros tikslas – įsitikinti, kad gamintojas deramai atlieka įsipareigojimus, numatytus patvirtintoje kokybės sistemoje;

18.2. gamintojas privalo leisti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, ketinančiai atlikti kontrolę, pateikti į gamybos, kontrolės bei bandymų vietas ir sandėlius bei pateikti jai visą būtiną informaciją, būtent: kokybės sistemos dokumentus, kokybės duomenų įrašus, pvz., kontrolės ataskaitas, bandymų ir kalibravimo duomenis, atitinkamų darbuotojų atestavimo ataskaitas ir kt.;

18.3. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo periodiškai atlikti auditą, kad galėtų įsitikinti, jog gamintojas prižiūri, atnaujiną ir naudoja kokybės sistemą, ir audito ataskaitą pateikti gamintojui;

18.4. be to, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali aplankyti gamintoją netikėtai. Jei būtina, tokių vizitų metu paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali pati arba per subrangovą atlikti bandymus, siekdama patikrinti, ar kokybės sistema tinkamai veikia. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo pateikti gamintojui audito ataskaitą ir, jei buvo atliktas bandymas, bandymo ataskaitą.

19. Gamintojas ne mažiau kaip 10 metų nuo tos dienos, kada buvo pagamintas paskutinis gaminys, privalo saugoti: šio priedo 17.1 punkte nurodytus su kokybės sistema susijusius dokumentus, keitimus, nurodytus šio priedo 17.6 punkte; paskelbtųjų (notifikuotų) įstaigų pranešimus ir ataskaitas, nurodytas šio priedo 17.6, 18.3 ir 18.4 punktuose.

20. Kiekviena paskelbtoji (notifikuota) įstaiga, gavusi prašymą, vėliavos valstybės kompetentingoms institucijoms ir kitoms paskelbtosioms (notifikuotoms) įstaigoms turi pateikti su kokybės sistemos patvirtinimais ir šių patvirtinimų paskelbimu negaliojančiais susijusią informaciją.

IV. GAMINIO KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS (E MODULIS)

21. Šis modulis apibūdina tvarką, kurios laikydamasis gamintojas, vykdamas šio priedo 22 punkto įsipareigojimus, užtikrina ir deklaruoja, kad atitinkami gaminiai atitinka EB tipo tyrimo sertifikate apibūdintą tipą. Gamintojas ar ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo įgaliotasis atstovas kiekvieną gaminį žymi „šturvalo“ ženklu ir parengia rašytinę atitikties deklaraciją. Prie „šturvalo“ ženklo yra pridedamas paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos, atsakingos už šio priedo 24 punkte nurodytą priežiūrą, skiriamasis numeris.

22. Gamintojas taiko patvirtintą kokybės kontrolės sistemą galutiniam gaminio patikrinimui ir bandymui, kaip nurodyta šio priedo 23 punkte, ir yra prižiūrimas, kaip nurodyta šio priedo 24 punkte.

23. Kokybės sistemai taikomi šie reikalavimai:

23.1. gamintojas pasirinktai paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai pateikia paraišką įvertinti jo atitinkamiems gaminiams taikomą kokybės sistemą. Paraiškoje nurodoma visa informacija apie numatytą gaminio kategoriją, su kokybės sistema susijusi dokumentacija, patvirtinto tipo techninė dokumentacija ir EB tipo tyrimo sertifikato kopija;

23.2. taikant šią kokybės sistemą, kiekvienas gaminys turi būti patikrintas, turi būti atliekami atitinkami bandymai, siekiant užtikrinti, kad jis atitinka tam tikrus šiam gaminiui taikomus

tarptautinių dokumentų reikalavimus. Visi kokybės sistemos elementai, reikalavimai ir nuostatos, kuriuos gamintojas priima, turi būti sistemingai ir iš eilės įforminti dokumentais, nustatant veiklos kryptis, procedūras ir instrukcijas. Remiantis kokybės sistemos dokumentais turi būti įmanoma nuolatos vertinti kokybės programas, planus, žinytus ir įrašus. Kokybės sistemos dokumentuose turi būti aprašomi kokybės tikslai ir gamintojo administracijos organizacinė struktūra, administracijos pareigos ir įgaliojimai gaminių kokybės atžvilgiu, patikrinimai ir bandymai, kurie bus atliekami pagaminus gaminį, veiksmingo kokybės sistemos taikymo priežiūros priemonės, kokybės duomenų įrašai (apžiūros ataskaitos ir bandymų duomenys, kalibravimo duomenys, atitinkamo personalo kvalifikacijos vertinimai ir kt.);

23.3. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga įvertina kokybės sistemą, kad nustatytų, ar ji atitinka šio priedo 23.2 punkte numatytus reikalavimus. Ji daro prielaidą, kad kokybės sistemos, veikiančios pagal atitinkamą suderintąjį standartą, šiuos reikalavimus atitinka. Paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos sudarytoje audito grupėje turi būti nors vienas narys, turintis atitinkamos gaminių gamybos technologijos įvertinimo patirtį. Įvertinimo procedūroje turi būti numatomas patikrinimo vizitas į gamintojo patalpas. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga apie po patikrinimo priimtą sprendimą turi pranešti gamintojui. Tokiame pranešime turi būti tikrinimo išvados ir motyvuotas sprendimas, priimtas atlikus patikrinimą;

23.4. Gamintojas privalo pasisąžadėti, kad laikysis su patvirtinta kokybės užtikrinimo sistema susijusių įsipareigojimų, ir užtikrinti, kad ši sistema bus taikoma tinkamai ir veiksmingai. Gamintojas arba ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo įgaliotasis atstovas turi pranešti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, kuri patvirtino kokybės sistemą, apie bet kokius numatomus kokybės sistemos keitimus. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo įvertinti numatomus keitimus ir nuspręsti, ar kokybės sistema su keitimais vis dar atitinka reikalavimus, nurodytus šio priedo 23.2 punkte, ar reikės ją vėl įvertinti. Ji turi pranešti gamintojui apie savo sprendimą. Tokiame pranešime turi būti tikrinimo išvados ir motyvuotas sprendimas, priimtas atlikus įvertinimą.

24. Paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atliekama priežiūra:

24.1. priežiūros tikslas – įsitikinti, kad gamintojas deramai atlieka įsipareigojimus, numatytus patvirtintoje kokybės sistemoje;

24.2. gamintojas privalo leisti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, ketinančiai atlikti kontrolę, pateikti į gamybos, kontrolės bei bandymų vietas ir sandėlius bei pateikti jai visą būtiną informaciją, būtent: kokybės sistemos dokumentus; techninius dokumentus, kokybės duomenų įrašus, pvz., patikrinimų ataskaitas, bandymų ir kalibravimo duomenis, atitinkamų darbuotojų atestavimo ataskaitas ir kt.;

24.3. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo periodiškai atlikti auditą, kad galėtų įsitikinti, jog gamintojas prižiūri, atnaujiną ir naudoja kokybės sistemą, ir audito ataskaitą pateikti gamintojui;

24.4. be to, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali aplankyti gamintoją netikėtai. Jei būtina, tokių vizitų metu paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali pati arba per subrangovą atlikti bandymus, siekdama patikrinti, ar kokybės sistema tinkamai veikia. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo pateikti gamintojui audito ataskaitą ir, jei buvo atliktas bandymas, bandymo ataskaitą.

25. Gamintojas ne mažiau kaip 10 metų nuo tos dienos, kai buvo pagamintas paskutinis gaminytis, privalo saugoti: dokumentus, nurodytus šio priedo 23.1 punkte, keitimus, nurodytus šio priedo 23.4 punkte, paskelbtųjų (notifikuotų) įstaigų pranešimus ir ataskaitas, nustatytas šio priedo 23.4, 24.3 ir 24.4 punktuose.

26. Kiekviena paskelbtoji (notifikuota) įstaiga, gavusi prašymą, vėliavos valstybės administracijai ir kitoms paskelbtosioms (notifikuotoms) įstaigoms turi pateikti su kokybės sistemos patvirtinimais ir šių patvirtinimų paskelbimu negaliojančiais susijusią informaciją.

V. GAMINIO PATVIRTINIMAS (F MODULIS)

27. Šis modulis apibūdina procedūrą, kuria gamintojas ar jo įgaliotasis atstovas patikrina gaminius, kuriems taikomos šio priedo 29 punkto sąlygos, ir patvirtina, kad jie atitinka tipą,

apibūdintą EB tipo tyrimo sertifikate.

28. Gamintojas privalo imtis visų būtinų priemonių, kad gaminant gaminius būtų užtikrinta, jog jie atitiks tipą, aprašytą EB tipo tyrimo sertifikate. Jis privalo žymėti „šturvalo“ ženklą kiekvieną gaminį ir parengti atitikties deklaraciją.

29. Kad galėtų patikrinti, ar gaminys atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo atlikti reikiamus tyrimus ir bandymus, tiriant ir bandant kiekvieną gaminį, kaip nurodyta šio priedo 30 punkte, arba tiriant ir bandant pagal statistinius metodus, kaip nurodyta šio priedo 31 punkte. Tikrinimo būdą pasirenka pats gamintojas. Gamintojas arba ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo atstovas privalo saugoti atitikties deklaracijos kopiją ne mažiau kaip 10 metų nuo tos dienos, kai buvo pagamintas paskutinis gaminys.

30. Patikrinimas, tiriant ir bandant kiekvieną gaminį:

30.1. visi gaminiai turi būti atskirai patikrinti ir turi būti atlikti atitinkami bandymai, siekiant patvirtinti, kad gaminiai atitinka EB tipo tyrimo sertifikate aprašytą tipą;

30.2. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga prie kiekvieno patvirtinto produkto turi pritvirtinti savo identifikacijos simbolį arba pasirūpinti, kad toks simbolis būtų pritvirtintas, ir parengti su atliktais bandymais susijusį atitikties sertifikatą;

30.3. gamintojas arba ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo įgaliotasis atstovas turi užtikrinti, kad vėliavos valstybės kompetentingų institucijų prašymu jis galės pateikti paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atitikties sertifikatą.

31. Statistinė patikra:

31.1. gamintojas privalo tiekti savo gaminius partijomis, sudarytomis iš vienerūšių gaminių. Jis turi imtis visų reikiamų priemonių, kad gamybos procesas būtų toks, jog kiekviena gaminamų gaminių partija būtų sudaryta iš vienerūšių gaminių;

31.2. visi gaminiai turi būti tiekiami tikrinti partijomis, sudarytomis iš vienerūšių gaminių. Iš kiekvienos partijos turi būti paimama atsitiktinė gaminių imtis. Kiekvienas imties gaminyje turi būti tikrinamas atskirai ir turi būti atlikti atitinkami bandymai, kuriais siekiama užtikrinti, kad gaminiai atitiktų jiems taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus, ir nustatyti, ar siunta turi būti laikoma atitinkančia reikalavimus, ar jų neatitinkančia;

31.3. ant kiekvieno reikalavimus atitinkančių siuntų gaminio paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi pritvirtinti savo identifikacijos simbolį arba pasirūpinti, kad jis būtų pritvirtintas, ir parengti su atliktais bandymais susijusį sertifikatą. Į rinką galima pateikti visus siuntos gaminius, išskyrus tuos imties gaminius, kurie neatitinka reikalavimų;

31.4. jeigu gaminių siunta atmetama, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga arba kompetentinga institucija turi imtis reikiamų priemonių, kad ši gaminių siunta nebūtų patiekta rinkai. Jeigu siuntos atmetamos dažnai, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali nebetaikyti statistinės patikros;

31.5. gamintojas gaminius gali žymėti paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos identifikaciniu simboliu gamybos metu;

31.6. gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas turi užtikrinti, kad valstybės kompetentingų institucijų prašymu jis galės pateikti paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atitikties sertifikatą.

VI. AGREGATO PATVIRTINIMAS (G MODULIS)

32. Šis modulis apibūdina procedūrą, kuria gamintojas užtikrina ir deklaruoja, kad atitinkamas gaminyje, kuriam buvo išduotas šio priedo 33 punkte nurodytas sertifikatas, atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas privalo žymėti „šturvalo“ ženklą kiekvieną gaminį ir parengti atitikties deklaraciją.

33. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo patikrinti atskirą gaminį ir atlikti atitinkamus bandymus, siekdama užtikrinti, kad jis atitinka atitinkamus jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo pati žymėti arba pavesti kam nors kitam žymėti jos identifikaciniu numeriu patvirtintą gaminį, parengti ir išduoti atitikties sertifikatą, susijusį su atliktais bandymais.

34. Techninių dokumentų paskirtis – užtikrinti, kad būtų galima įvertinti, ar gaminys atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus, ir kad būtų galima suprasti gaminio projektą, gamybą ir veikimą.

VII. VISIŠKAS KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS (H MODULIS)

35. Šis modulis apibūdina procedūrą, kuria gamintojas, vykdydamas šio priedo 36 punkto įpareigojimus, užtikrina ir deklaruoja, kad tam tikri gaminiai atitinka jiems taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas privalo žymėti „šturvalo“ ženklu kiekvieną gaminį ir parengti atitikties deklaraciją. Prie „šturvalo“ ženklo turi būti paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos, atsakingos už priežiūrą, kaip nurodyta šio priedo 38 punkte, identifikacinis simbolis.

36. Gamintojas privalo naudoti patvirtintą kokybės sistemą, apimančią projektavimą, gamybą, galutinę gaminių kontrolę ir bandymus, kaip nurodyta šio priedo 37 punkte, o gamintojui turi būti taikoma šio priedo 38 punkte nustatyta priežiūros sistema.

37. Kokybės sistemai taikomi šie reikalavimai:

37.1. gamintojas privalo pateikti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai paraišką įvertinti jo kokybės sistemą. Paraiškoje arba kartu su ja turi būti pateikta visa svarbi informacija apie atitinkamo gaminio kategoriją bei kokybės sistemos dokumentai;

37.2. kokybės sistema turi užtikrinti, kad gaminiai atitiktų jiems taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus. Visi kokybės sistemos elementai, reikalavimai ir nuostatos, taikomos gamintojo, turi būti sistemingai ir nuosekliai įforminti dokumentais, nustatant veiklos principus, procedūras ir instrukcijas. Kokybės sistemos dokumentais turi būti užtikrinamas kokybės sistemos veiklos kryptį ir procedūrų supratimas, t. y. kokybės programų, planų, žinytų ir įrašų. Kokybės sistemos dokumentuose turi būti tinkamai aprašyta: kokybės tikslai ir administracijos organizacinė struktūra, administracijos įsipareigojimai ir su gaminių kokybe susiję įgaliojimai, techninės konstrukcijos specifikacijos, įskaitant taikomus standartus ir garantijas, kad bus laikomasi gaminiams taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimų, projekto kontrolės ir jo patvirtinimo būdai, numatomos produkto kategorijos gaminių projektavimo procesai ir sistemingi veiksmai, atitinkami gamybos, kokybės valdymo ir kokybės užtikrinimo metodai, naudotini procesai ir sistemingi veiksmai, tikrinimai ir bandymai, atliekami prieš gamybą, gaminant ir pagaminus, ir koku dažnumu jie yra atliekami, kokybės duomenų įrašai, pvz., patikrinimo ataskaitos, bandymų ir kalibravimo duomenys, atitinkamų darbuotojų atestavimo ataskaitos ir kt., priemonės, kuriomis prižiūrima, ar pasiekiamas reikalaujama gaminių kokybė ir ar kokybės sistema rezultatyviai funkcionuoja;

37.3. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga įvertina kokybės sistemą, kad nustatytų, ar ji atitinka šio priedo 37.2 punkte numatytus reikalavimus. Ji daro prielaidą, kad kokybės sistemos, veikiančios pagal atitinkamą suderintąjį standartą, šiuos reikalavimus atitinka. Audito grupėje turi būti nors vienas narys, turintis atitinkamos gaminio gamybos technologijos įvertinimo patirtį. Įvertinimo procedūroje turi būti numatomas patikrinimo vizitas į gamintojo patalpas. Apie sprendimą turi būti pranešta gamintojui. Tokiame pranešime turi būti tikrinimo išvados ir motyvuotas sprendimas, priimtas atlikus patikrinimą;

37.4. gamintojas privalo raštu pasižadėti, kad laikysis su patvirtinta kokybės užtikrinimo sistema susijusių įsipareigojimų, ir užtikrinti, kad ši sistema bus taikoma tinkamai ir veiksmingai. Gamintojas arba ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigęs jo įgaliotasis atstovas turi pranešti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, kuri patvirtino kokybės sistemą, apie bet kokius numatomus kokybės sistemos keitimus. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo įvertinti numatomus keitimus ir nuspręsti, ar kokybės sistema su keitimais vis dar atitinka reikalavimus, nurodytus šio priedo 37.2 punkte, ar reikės ją vėl įvertinti. Ji turi pranešti gamintojui apie savo sprendimą. Tokiame pranešime turi būti tikrinimo išvados ir motyvuotas sprendimas, priimtas atlikus įvertinimą.

38. Paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atliekama priežiūra:

38.1. priežiūros tikslas – įsitikinti, kad gamintojas deramai vykdo patvirtintoje kokybės

sistemoje numatytus įsipareigojimus;

38.2. gamintojas privalo leisti paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai, ketinančiai atlikti kontrolę, pateikti į projektavimo, gamybos, kontrolės bei bandymų vietas ir sandėlius bei pateikti jai visą būtiną informaciją, būtent: kokybės sistemos dokumentus, kokybės sistemos projekcinėje dalyje numatytus kokybės duomenų įrašus, pvz., analizės, apskaičiavimų, bandymų rezultatus ir kt., gamybai skirtoje kokybės sistemos dalyje numatytus kokybės duomenų įrašus, t. y. patikrinimų ataskaitas, bandymų ir kalibravimo duomenis, atitinkamų darbuotojų atestavimo ataskaitas ir kt.;

38.3. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo periodiškai atlikti auditą, kad galėtų įsitikinti, jog gamintojas prižiūri, atnaujiną ir naudoja kokybės sistemą, ir audito ataskaitą pateikti gamintojui;

38.4. be to, paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali aplankyti gamintoją iš anksto apie tai nepranešusi. Prireikus, tokių vizitų metu paskelbtoji (notifikuota) įstaiga gali pati arba per subrangovą atlikti bandymus, siekdama patikrinti, ar kokybės sistema tinkamai veikia. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga privalo pateikti gamintojui audito ataskaitą ir, jei buvo atliktas bandymas, bandymo ataskaitą.

39. Gamintojas ne mažiau kaip 10 metų nuo tos dienos, kai buvo pagamintas paskutinis gaminys, privalo saugoti ir pareikalavus pateikti dokumentus, nurodytus šio priedo 37.1 punkte, keitimus, nurodytus šio priedo 37.4 punkte, paskelbtųjų (notifikuotų) įstaigų pranešimus ir ataskaitas, nustatytas šio priedo 37.4, 38.3 ir 38.4 punktuose.

40. Kiekviena paskelbtoji (notifikuota) įstaiga, gavusi prašymą, vėliavos valstybės kompetentingoms institucijoms ir kitoms paskelbtosioms (notifikuotoms) įstaigoms turi pateikti su kokybės sistemos patvirtinimais ir šių patvirtinimų paskelbimu negaliojančiais susijusią informaciją.

41. Projekto tikrinimas:

41.1. gamintojas vienai paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai turi pateikti paraišką dėl projekto patikrinimo;

41.2. šioje paraiškoje, turi būti aprašytas gaminio projektas, gamybos ir veikimo procesai, kurie leistų įvertinti, ar gaminys atitinka tarptautinių dokumentų reikalavimus. Į paraišką turi būti įtraukta projekto techninės charakteristikos, įskaitant naudotus standartus, ir standartų atitikimą patvirtinantys būtini įrodymai, visų pirma pateiktini tada, kai taikomi ne visi šių nuostatų 1 priede tiksliai apibrėžti standartai. Į šiuos patvirtinančius įrodymus turi būti įtraukti atitinkamos gamintojo laboratorijos arba jo vardu atliktų bandymų rezultatai;

41.3. paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi ištirti paraišką ir, jeigu projektas atitinka jam taikomus tarptautinių dokumentų reikalavimus, išduoti pareiškėjui EB projekto tikrinimo sertifikatą. Sertifikate turi būti įrašytos tikrinimo išvados, jo galiojimo sąlygos, patvirtintam projektui identifikuoti būtini duomenys ir atitinkamais atvejais – gaminio veikimo aprašymas;

41.4. pareiškėjas EB projekto tikrinimo sertifikatą išdavusiai paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai turi pranešti apie bet kokius patvirtinto projekto pakeitimus. Patvirtinto projekto pakeitimus dar kartą turi patvirtinti EB projekto tikrinimo sertifikatą išdavusi notifikuotoji įstaiga, jeigu šie pakeitimai gali turėti įtakos atitinkamų tarptautinių dokumentų reikalavimų arba nustatytų produkto naudojimo sąlygų laikymuisi. Šis papildomas patvirtinimas turi būti suteiktas išduodant EB projekto tikrinimo sertifikato priedą;

41.5. gavusios vėliavos valstybės kompetentingų institucijų ir kitų notifikuotų įstaigų prašymą, paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos turi suteikti joms atitinkamą informaciją, susijusią su išduotais EB projekto tikrinimo sertifikatais, jų priedais ar EB projekto patvirtinimais, papildomais patvirtinimais ir šių patvirtinimų paskelbimu netekusiais galios.

Papildyta priedu:

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, *Žin.*, 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

GAMINTOJO PATEIKIAMŲ TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. Šio priedo nuostatos taikomos šių nuostatų 2 priede reglamentuojamiems moduliams.
2. Šių nuostatų 2 priede nurodytuose techniniuose dokumentuose turi būti pateikti visi gamintojo naudoti atitinkami duomenys ir priemonės, kuriomis siekiama užtikrinti, kad įrenginiai atitiktų pagrindinius jiems keliamus reikalavimus.
3. Techniniuose dokumentuose turi būti suprantamai pristatytas gaminio projektas, jo gamyba ir veikimas bei sudaryta galimybė įvertinti, ar gaminys atitinka jam taikomų tarptautinių dokumentų reikalavimus.
4. Dokumentuose turi būti ši vertinimui reikalinga informacija:
 - 4.1. bendras tipo aprašymas;
 - 4.2. eskizinis projektas, gaminio surinkimo standartas ir gamybos brėžiniai bei sudedamųjų dalių, surinkimo mazgų, grandinių ir kiti gamybiniai brėžiniai bei schemas;
 - 4.3. šio priedo 4.2 punkte nurodytiems brėžiniams bei schemoms ir gaminio veikimui suprasti reikalingi aprašymai ir paaiškinimai;
 - 4.4. atliktų projektinių apskaičiavimų, atliktų nešališkų patikrinimų rezultatai ir kt.;
 - 4.5. nešališkos bandymo ataskaitos;
 - 4.6. gaminio montavimo, naudojimo ir priežiūros vadovas.
5. Prireikus į projekto dokumentus turi būti įtraukta:
 - 5.1. agregate panaudotų įrenginių patvirtinimai;
 - 5.2. su agregato gamyba ir (arba) jo tikrinimu, ir (arba) priežiūra susiję patvirtinimai arba sertifikatai;
 - 5.3. bet kokie dokumentai, leidžiantys paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai geriau atlikti įvertinimą.

Papildyta priedu:

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin., 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

MINIMALŪS PASKELBTŲJŲ (NOTIFIKUOTŲ) ĮSTAIGŲ VEIKLAI TAIKOMI KRITERIJAI

1. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi atitikti susijusios EN 45000 serijos standartų reikalavimus.
2. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi būti nepriklausoma ir nekontroliuojama gamintojų ar tiekėjų.
3. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi būti įsisteigusi ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį.
4. Kai tipo patvirtinimą paskelbtoji (notifikuota) įstaiga išduoda Lietuvos Respublikos vardu, Susisiekimo ministerija turi užtikrinti, kad paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos darbuotojų kvalifikacija, jų techninė patirtis, jos darbuotojų parinkimas sudarytų sąlygas, jog paskelbtoji (notifikuota) įstaiga galėtų išduoti šių nuostatų reikalavimus atitinkantį tipo patvirtinimą ir užtikrintų aukštą saugos lygį.

Punkto pakeitimai:

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

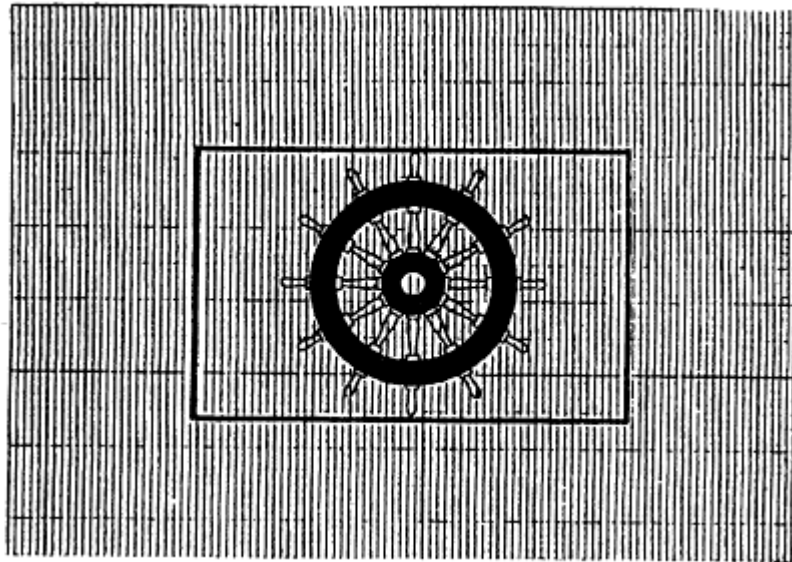
5. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi turėti specialiųjų ekspertinių žinių vertinant laivų įrenginius.
6. Paskelbtajai (notifikuotai) įstaigai suteikta teisė atitikties įvertinimo tvarką taikyti kiekvienam ES valstybėje narėje ar ELPA valstybėje, pasirašiusioje EEE sutartį, įsisteigusiam ekonominės veiklos vykdytojui. Paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos atitikties įvertinimo paslaugas kitose valstybėse gali teikti pačios arba pasitelkamos kitose valstybėse įsteigtų savo ar kitų paskelbtųjų (notifikuotų) įstaigų filialų technines priemones ir personalą, tačiau atitiktį patvirtinančius dokumentus išduoda paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos vardu.

Papildyta priedu:

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin., 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

ĮRENGINIŲ ŽENKLINIMAS

1. Laivų įrenginių atitiktį liudijantis „šturvalo“ ženklas turi būti toks:



2. Jeigu „šturvalo“ ženklas didinamas arba mažinamas, turi būti paisoma šio priedo 1 punkte pateiktame piešinyje nurodytų proporcijų.

3. „Šturvalo“ ženklo įvairių sudedamųjų dalių vertikalūs matmenys negali būti mažesni kaip 5 mm ir jie turi būti iš esmės vienodi.

4. Šio priedo 3 punkte nurodytų minimalių matmenų mažuose įtaisuose galima nepaisyti.

Papildyta priedu:

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin., 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

ĮRENGINIŲ, KURIŲ IŠSAMAUS BANDYMO STANDARTAI NĖRA NUSTATYTI TARPTAUTINIUOSE DOKUMENTUOSE, SĄRAŠAS

Šiame priede vartojamos santrumpos:

A.1 – 1 pakeitimas, susijęs su kitais nei TJO standartų dokumentais.

A.2 – 2 pakeitimas, susijęs su kitais nei TJO standartų dokumentais.

AC – klaidų ištaisymas, susijęs su kitais nei TJO standartų dokumentais.

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

Aplink. – aplinkraštis.

COMSAR – TJO Radijo ryšio, paieškos ir gelbėjimo pakomitetas.

EN – Europos standartas.

FSS kodeksas – Tarptautinis apsaugos nuo gaisro sistemų kodeksas.

FTP kodeksas – Tarptautinis atsparumo ugniai bandymo procedūrų taikymo kodeksas.

HSC kodeksas – Tarptautinis greitaeigių plaukiojimo priemonių kodeksas.

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų vežimo kodeksas.

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

LSA kodeksas – Tarptautinis gelbėjimo priemonių kodeksas.

MEPC – Jūros aplinkos apsaugos komitetas.

MSC – TJO Jūrų saugumo komitetas.

NO_x – azoto oksidai.

SO_x – sieros oksidai.

Pastabos:

Šiame priede SOLAS taisyklės yra SOLAS konvencijos konsoliduota 2009 m. versija.

Šiame priede kai kurių įrenginių pavadinimus 5 skiltyje atitinka keli to paties pavadinimo įrenginio variantai. Sertifikavimui pasirenkamas tik reikiamas gaminio variantas.

1. Gelbėjimo priemonės

Pastaba. Lentelės 4 skiltyje taikomas TJO MSC 980 aplinkraštis, išskyrus atvejus, kai vietoj jo taikomas specialus 4 skiltyje nurodytas dokumentas.

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/1.1	Gelbėjimo plaustų radaro atšvaitas.	-Taisyklė III/4, -Taisyklė III/34, -Taisyklė X/3.	-TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas).		
A.2/1.2	Apsauginių vandens kombinezonų medžiagos.	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/1.3	Plūdriųjų gelbėjimo priemonių iškilimą į paviršių užtikrinantys paleidžiamieji įtaisai.	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/1.5	Masinio informavimo ir bendroji avarinės signalizacijos sistema (kai naudojama kaip priešgaisrinės signalizacijos įrenginys, taikomas A.1/3.53 punktas).	-Taisyklė III/6.	-TJO rezoliucija A.1021(26), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.48(66)-(LSA kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO MSC/Aplink. 808.		

2. Jūrų taršos prevencija

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1973/1978 m. MARPOL konvencijos taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1973/1978 m. MARPOL konvencijos taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/2.3	Įranga, kurios veikimas grindžiamas kitomis lygiavertėmis	-VI priedas, Taisyklė 4.	-VI priedas, Taisyklė 4.		

	NOx išmetalų laive ribojimo priemonėmis.				
A.2/2.4	Įranga, kurios veikimas grindžiamas kitomis technologinėmis SOx išmetalų ribojimo priemonėmis.	- TJO rezoliucija MEPC.176(58) - (persvarstytas MARPOL VI priedas, Taisyklė 4), -TJO rezoliucija MEPC.184(59).	- TJO rezoliucija MEPC.176(58) - (persvarstytas MARPOL VI priedas, Taisyklė 4).		
A.2/2.5	Laive sumontuoti NOx analizatoriai, kurių veikimas grindžiamas kitokiu procesu nei 2008 m. techniniame kodekse numatytas NOx tiesioginio matavimo ir stebėjimo procesas	Specialiai palikta tuščia, šios rūšies įranga įrašyta į A.1/2.8.			

3. Priešgaisrinė apsauga

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/3.8	Nesprogi elektrinė lempa.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	-Taisyklė II-2/10, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 3.	-IEC 60079 serija.	
A.2/3.9	Cheminėms medžiagoms atspari apsauginė apranga.	-Taisyklė II-2/19.	-Taisyklė II-2/19, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.	-EN 943-1 (2002), įskaitant AC (2005), -EN 943-2 (2002), -EN ISO 6529 (2001), -EN ISO 6530 (2005), -EN 14605 (2005), įskaitant A1(2009), -TJO MSC/Aplink. 1120.	

A.2/3.21	Dažų ir degių skysčių laikymo spintose įrengtų gaisro gesinimo sistemų sudedamosios dalys.	-Taisyklė II-2/10.	-Taisyklė II-2/10, -TJO MSC.1/Aplink. 1239.		
A.2/3.24	Nešiojamieji putų generatoriai.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė II-2/20, -Taisyklė X/3.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė II-2/20, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 4, -TJO MSC.1/Aplink. 1239, -TJO MSC.1/Aplink. 1313.		
A.2/3.26	Ūkinės dujinio kuro sistemos (sudedamosios dalys).	-Taisyklė II-2/4.	-Taisyklė II-2/4, -TJO MSC.1/Aplink. 1276.		

A.2/3.27	Stacionariųjų gaisro gesinimo dujomis (CO ₂) sistemų sudedamosios dalys.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė X/3.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė II-2/20, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.98(73)-(FSS kodeksas) 5, -TJO MSC.1/Aplink. 1313, -TJO MSC.1/Aplink. 1318, -TJO MSC.1/Aplink. 1456.	Elektriniai automatiniai valdymo ir vėlinimo įtaisai: -EN 12094-1 (2003). Neelektriniai automatiniai valdymo ir vėlinimo įtaisai: -EN 12094-2 (2003). Rankiniai paleidimo ir stabdymo įtaisai: -EN 12094-3 (2003). Talpyklos vožtuvų deriniai ir jų valdikliai: -EN 12094-4 (2004). Didžiaslėgės ir mažaslėgės perjungiamosios sklendės ir jų paleidikliai: -EN 12094-5 (2006). Neelektriniai blokavimo įtaisai: -EN 12094-6 (2006). sistemų purkštuvai: -EN 12094-7 (2000), įskaitant A1(2005). Jungtys: -EN 12094-8 (2006). Slėgmačiai ir slėgio relės: -EN 12094-10 (2003). Mechaninės svarstyklės: -EN 12094-11 (2003). Atkertamieji ir atbuliniai vožtuvai: -EN 12094-13 (2001), įskaitant AC (2002). Žemo slėgio CO ₂ sistemų odoravimo įtaisai: -EN 12094-16 (2003).	
A.2/3.31	Rankinė vandens purškimo sistema.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė II-2/19.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė II-2/19.		

A.2/3.33	Gaisrinės žarnos, kurių skersmuo > 52 mm.	-Taisyklė II-2/10, -Taisyklė X/3.	-Taisyklė II-2/10, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 7, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 7.		
----------	---	--------------------------------------	--	--	--

4. Navigaciniai įrenginiai

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

Lentelės 4 skilčiai taikomos pastabos:

Navigacijos įranga turi atitikti atitinkamas TJO Asamblėjos rezoliucijos A.1021(26), patvirtintos 2009 m., Įspėjimų ir indikatorių kodekso dalis ir MSC rezoliucijos MSC.302(87) „Tiltelio įspėjimo valdymo charakteristikų standartų priėmimas“ atitinkamas dalis (jeigu taikoma).

Lentelės 5 skilčiai taikomos pastabos:

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

1. IEC 61162–1 4.0 leid. (2010–11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
 2. IEC 61162–2 1.0 leid. (1998–09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
 3. IEC 61162–3 1.2 leid. su 1 pakeitimu (2010–11) ir 2 pakeitimu (2014–07) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
- IEC 61162–3 1.0 leid. (2008–05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–3-am1 1.0 leid. (2010–06) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162-3-am2 1.0 leid. (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–450 1.0 leid. (2011–06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

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

1. EN 61162–1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
 2. EN 61162–2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
 3. EN 61162–3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“:
- EN 61162–3-am1 (2010) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162-3-am2 1.0 leid. (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - EN 61162–450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6

A.2/4.11	Kompleksinė GPS/GLONASS įranga.	-Taisyklė V/18, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė V/19, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.115(73), -TJO rezoliucija MSC.191(79).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61108-1 (2003), -EN 61108-2 (1998), -EN 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61108-1 (2003), -IEC 61108-2 (1998), -IEC 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.2/4.16	Tiltelio įrangos sistema.	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/4.19	Magnetinis greitaigčių laivų kompasas.	-Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-TJO rezoliucija A.382(X), -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-ISO 1069 (1973), -ISO 25862(2009), -EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba -ISO 1069 (1973), -ISO 25862(2009), -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	

A.2/4.20	Laivo kelio kontrolės sistema - greitaeigiams laivams.	-Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.191(79).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.2/4.24	Traukos rodytuvas.	-Taisyklė V/18, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė V/19, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.191(79).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
A.2/4.25	Šoninės traukos, tangazo ir režimo rodytuvai.	-Taisyklė V/18, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė V/19, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.191(79).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	

A.2/4.30	Kompleksinė tiltelio sistema.	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/4.33	Laivo kelio kontrolės sistema (veikianti esant 30 mazgų ir didesniai laivo greičiui).	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/4.34	Tolimojo atpažinimo ir laivų buvimo vietos sekimo (LRIT) įranga.	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/4.37 (Naujas punktas)	Elektroninis posvyrio matuoklis	-Taisyklė V/18-7.	-TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.191(79), -TJO rezoliucija MSC.363(92), -TJO MSC/Aplink. 982, -TJO MSC/Aplink. 1228.	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija. Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija.).	
A.2/4.38 Ex. A.1/4.11	Radionavigacinė įranga „Loran-C“	-Taisyklė V/18, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	-Taisyklė V/19, -TJO rezoliucija A.694 (17), -TJO rezoliucija A.818 (19), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.191(79).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	

A.2/4.39 Ex. A.1/4.12	Radionavigacinė įranga „Chayka“	-Taisyklė V/18, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13.	-Taisyklė V/19, -TJO rezoliucija A.694 (17), -TJO rezoliucija A.818 (19), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 13, -TJO rezoliucija MSC.191(79).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija, -IEC 62288 2.0 leid. (2014-07).	
--------------------------	---------------------------------	---	--	--	--

5. Radijo ryšio įrenginiai

Lentelės 5 skilčiai taikomos pastabos:

Jei neatitinka TJO MSC/Aplink. 862 reikalavimai ir gaminio bandymo standartai, pirmenybė teikiama TJO MSC/Aplink. 862 reikalavimams.

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

1. IEC 61162–1 4.0 leid. (2010–11) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
2. IEC 61162–2 1.0 leid. (1998–09) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
3. IEC 61162–3 1.2 leid. su 1 pakeitimu (2010–11) ir 2 pakeitimu 1.0 leid. (2014-07) – 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“:
 - IEC 61162–3 1.0 leid. (2008–05) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–3-am1 1.0 leid. (2010–06) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162-3-am2 1.0 leid. (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162–450 1.0 leid. (2011–06) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

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

1. EN 61162–1 (2011) 1 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų“.
2. EN 61162–2 (1998) 2 dalis „Vienas pranešimų siuntėjas ir daug gavėjų. Perdavimas didele sparta“.
3. EN 61162–3 (2008) 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“:
 - EN 61162–3-am1 (2010) 1 pakeitimas 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - IEC 61162-3-am2 1.0 leid. (2014-07) 2 pakeitimas. 3 dalis „Nuosekliojo duomenų perdavimo priemonių tinklas“.
 - EN 61162–450 (2011) 450 dalis „Keletas siųstuvų ir keletas imtuvų. Eterneto sujungimas“.

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/5.1	VHF EPIRB.	-Taisyklė IV/14, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė IV/8, -TJO rezoliucija A.662(16), -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija A.805(19), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -ITU-R M.489-2 (10/95), -ITU-R M.693-1 (03/12).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/5.2	Atsarginis radijo įrangos energijos šaltinis.	-Taisyklė IV/14, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė IV/13, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija A.702(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -IMO COMSAR Aplink. 16, -IMO COMSAR Aplink. 32.	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/5.4	Skydelis nelaimės signalui perduoti.	-Taisyklė IV/14, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė IV/6, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO MSC/Aplink. 862, -IMO COMSAR Aplink. 32.	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	
A.2/5.5	Skydelis nelaimės arba pavojaus signalui perduoti.	-Taisyklė IV/14, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas).	-Taisyklė IV/6, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas), -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas), -TJO MSC/Aplink. 862, -IMO COMSAR Aplink. 32.	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008).	

A.2/5.6	L diapazono EPIRB (INMARSAT).	Specialiai palikta tuščia.			
A.2/5.7	Laivo apsaugos signalizacija.		-Taisyklė XI-2/6, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.147(77), -TJO MSC/Aplink. 1072.	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -EN 61162 serija. Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -IEC 61162 serija.	
A.2/5.8 Buvęs A.1/5.16	Oreivystės dvipusio VHF radiotelefoninio ryšio įrenginys.	-Taisyklė IV/14, -Taisyklė X/3, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14.	-Taisyklė IV/7, -TJO rezoliucija A.694(17), -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 14, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 14, -TJO rezoliucija MSC.80(70), -IMO COMSAR Aplink. 32, -ICAO konvencija, 10 priedas, Radijo ryšio taisyklės.	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008). -ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -ETSI EN 301 688 V1.1.1 (2000-07).	

6. Įrenginiai, būtini pagal 1972 m. COLREG konvenciją

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1972 m. COLREG konvencijos taisyklė, kai būtinas tipo patvirtinimas	COLREG konvencijos taisyklės ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/6.2	Garsinio signalizavimo priemonės.	-COLREG 72 III priedo 3 dalis.	-COLREG 72 III priedo 3 dalis, -TJO rezoliucija A.694(17).	-EN 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -Švilpukai – COLREG 72, III priedo 1 dalis (charakteristikos), -Varpai arba gongai – COLREG 72, III priedo	

				2 dalis (charakteristikos). Arba -IEC 60945 (2002), įskaitant IEC 60945 1 klaidų ištaisymą (2008), -Švilpukai – COLREG 72, III priedo 1 dalis (charakteristikos), -Varpai arba gongai – COLREG 72, III priedo 2 dalis (charakteristikos).	
--	--	--	--	---	--

7. Biriųjų krovinių laivų saugos įrenginiai

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS konvencijos taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS konvencijos taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios TJO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/7.1	Laivo krovos kontrolės prietaisai.	-Taisyklė XII/11, -1997 SOLAS konferencijos rez. 5.	-Taisyklė XII/11, -1997 SOLAS konferencijos rezoliucija 5.	-TJO MSC.1/Aplink. 1229.	

8. Įrenginiai, būtini pagal SOLAS konvencijos II skyriaus 1 dalį

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	1974 m. SOLAS taisyklė su pakeitimais, kai būtinas tipo patvirtinimas	1974 m. SOLAS taisyklės su pakeitimais ir, kai taikoma, susijusios IMO rezoliucijos ir aplinkraščiai	Bandymo standartai	Atitikties vertinimo moduliai
1	2	3	4	5	6
A.2/8.1	Generatorių paleidimas šalto oro sąlygomis (paleidžiamieji įtaisai).	-Taisyklė II-2/44, -Taisyklė X/3.	-Taisyklė II-1/44, -TJO rezoliucija MSC.36(63)-(1994 HSC kodeksas) 12, -TJO rezoliucija MSC.97(73)-(2000 HSC kodeksas) 12, -TJO MSC/Aplink. 1464 1 red.		

Priedo pakeitimai:

Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071

Nr. [3-144\(1.5 E\)](#), 2016-04-28, paskelbta TAR 2016-04-28, i. k. 2016-10643

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-231](#), 2003-03-28, Žin., 2003, Nr. 37-1629 (2003-04-18), i. k. 1032210ISAK0003-231

Dėl susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-142](#), 2009-04-17, Žin., 2009, Nr. 46-1855 (2009-04-25), i. k. 1092210ISAK0003-142

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-240](#), 2009-06-02, Žin., 2009, Nr. 67-2733 (2009-06-06), i. k. 1092210ISAK0003-240

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-202](#), 2010-04-02, Žin., 2010, Nr. 44-2130 (2010-04-17), i. k. 1102210ISAK0003-202

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

5.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-728](#), 2011-11-17, Žin., 2011, Nr. 141-6640 (2011-11-22), i. k. 1112210ISAK0003-728

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

6.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-603](#), 2012-09-13, Žin., 2012, Nr. 112-5690 (2012-09-28), i. k. 1122210ISAK0003-603

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

7.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-623](#), 2013-12-12, Žin., 2013, Nr. 132-6746 (2013-12-21), i. k. 1132210ISAK0003-623

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 "Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo" pakeitimo

8.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-390\(E\)](#), 2014-10-13, paskelbta TAR 2014-10-13, i. k. 2014-13985

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 „Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo

9.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-324\(1.5E\)](#), 2015-08-06, paskelbta TAR 2015-08-06, i. k. 2015-12071

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 „Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo

10.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Įsakymas

Nr. [3-144\(1.5 E\)](#), 2016-04-28, paskelbta TAR 2016-04-28, i. k. 2016-10643

Dėl Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 480 „Dėl Laivų įrenginių sertifikavimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo