

# SPRENDIMAI

## KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS (ES) 2022/1668

2022 m. rugsėjo 28 d.

**dėl potencialiai sprogioje aplinkoje naudojamos įrangos ir apsaugos sistemų darniųjų standartų, parengtų siekiant užtikrinti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/34/ES įgyvendinimą**

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2012 m. spalio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1025/2012 dėl Europos standartizacijos, kuriuo iš dalies keičiamos Tarybos direktyvos 89/686/EEB ir 93/15/EEB ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 94/9/EB, 94/25/EB, 95/16/EB, 97/23/EB, 98/34/EB, 2004/22/EB, 2007/23/EB, 2009/23/EB ir 2009/105/EB ir panaikinamas Tarybos sprendimas 87/95/EEB ir Europos Parlamento ir Tarybos sprendimas Nr. 1673/2006/EB <sup>(1)</sup>, ypač į jo 10 straipsnio 6 dalį,

kadangi:

- (1) remiantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/34/ES <sup>(2)</sup> 12 straipsniu, daroma prielaida, kad gaminiai, atitinkantys darniuosius standartus arba jų dalis, kurių nuorodos yra paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, atitinka tos direktyvos II priede nustatytus esminius sveikatos ir saugos reikalavimus, kuriuos apima tie standartai ar jų dalys;
- (2) 1994 m. gruodžio 12 d. raštu BC/CEN/46–92 – BC/CLC/05–92 Komisija pateikė prašymą Europos standartizacijos komitetui (CEN) ir Europos elektrotechnikos standartizacijos komitetui (Cenelec) dėl darniųjų standartų parengimo ir peržiūros, įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 94/9/EB <sup>(3)</sup> (toliau – prašymas). Ši direktyva buvo pakeista Direktyva 2014/34/ES, nekeičiant Direktyvos 94/9/EB II priede nustatytų esminių sveikatos ir saugos reikalavimų. Tie reikalavimai šiuo metu nustatyti Direktyvos 2014/34/ES II priede;
- (3) visų pirma CEN ir Cenelec buvo paprašyta parengti naujus potencialiai sprogioje aplinkoje naudojamos įrangos projektavimo ir bandymų standartus, kaip nurodyta standartizacijos programos, dėl kurios susitarė CEN ir Cenelec bei Komisija ir kuri pridėta prie prašymo, I skyriuje. CEN ir Cenelec taip pat paprašyta peržiūrėti esamus standartus, siekiant juos suderinti su Direktyvos 94/9/EB esminiais sveikatos ir saugos reikalavimais;
- (4) remdamasis prašymu CEN parengė darnųjų standartą „EN 15967:2022 – Dujų ir garų didžiausiojo sprogimo slėgio ir didžiausiosios slėgio didėjimo spartos nustatymas“;
- (5) Komisija kartu su CEN įvertino, ar CEN parengtas standartas EN 15967:2022 atitinka prašymą;

<sup>(1)</sup> OL L 316, 2012 11 14, p. 12.

<sup>(2)</sup> 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/34/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga ir apsaugos sistemomis, suderinimo (OL L 96, 2014 3 29, p. 309).

<sup>(3)</sup> 1994 m. kovo 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 94/9/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga ir apsaugos sistemomis, suderinimo (OL L 100, 1994 4 19, p. 1).

- (6) standartas EN 15967:2022 atitinka jame reglamentuojamus ir Direktyvos 2014/34/ES II priede nustatytus reikalavimus. Todėl šio standarto nuorodą tikslinga paskelbti *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*;
- (7) standartu EN 15967:2022 pakeičiamas standartas EN 15967:2011. Todėl būtina iš *Europos Sąjungos oficialiojo leidinio* C serijos išbraukti standarto EN 15967:2011 nuorodą, paskelbtą Komisijos komunikatu (2018/C 371/01) <sup>(4)</sup>;
- (8) siekiant suteikti gamintojams pakankamai laiko savo gaminius pritaikyti prie peržiūrėto standarto EN 15967:2011, būtina atidėti to standarto nuorodos panaikinimą;
- (9) siekiant aiškumo ir racionalumo, išsamus darnųjų standartų, parengtų siekiant užtikrinti Direktyvos 2014/34/ES įgyvendinimą ir atitinkančių keliamus reikalavimus, nuorodų sąrašas turėtų būti paskelbtas vienu teisės aktu. Darnųjų standartų, parengtų siekiant užtikrinti Direktyvos 2014/34/ES įgyvendinimą, nuorodos šiuo metu paskelbtos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2019/1202 <sup>(5)</sup> ir Komunikatu 2018/C 371/01;
- (10) Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2019/1202 buvo keletą kartų iš esmės keičiamas. Siekiant aiškumo ir racionalumo ir kadangi tą įgyvendinimo sprendimą reikia iš dalies pakeisti, tas įgyvendinimo sprendimas turėtų būti panaikintas ir pakeistas kitu;
- (11) daugelis Komunikate 2018/C 371/01 paskelbtų darnųjų standartų nuorodų buvo panaikintos. Įgyvendinimo sprendime (ES) 2019/1202 numatyta panaikinti likusias tuo komunikatu paskelbtų darnųjų standartų nuorodas. Siekiant aiškumo ir skaidrumo, Komunikatas 2018/C 371/01 turėtų būti panaikintas. Siekiant suteikti gamintojams pakankamai laiko pritaikyti savo gaminius prie peržiūrėtų atitinkamų standartų versijų, Komunikatas 2018/C 371/01 turėtų būti toliau taikomas iki tame komunikate paskelbtų atitinkamų darnųjų standartų nuorodų panaikinimo datų;
- (12) nuo darniojo standarto nuorodos paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* dienos to standarto laikymasis leidžia daryti atitikties Sąjungos derinamuosiuose teisės aktuose nustatytiems atitinkamiems esminiams reikalavimams prielaidą. Todėl šis sprendimas turėtų įsigalioti jo paskelbimo dieną,

PRIĖMĖ ŠĮ SPRENDIMĄ:

### 1 straipsnis

Potencialiai sprogioje aplinkoje naudojamos įrangos ir apsaugos sistemų darnųjų standartų, parengtų siekiant užtikrinti Direktyvos 2014/34/ES įgyvendinimą ir pateiktų šio sprendimo I priede, nuorodos skelbiamos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

### 2 straipsnis

Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2019/1202 panaikinamas.

<sup>(4)</sup> Komisijos komunikatas, parengtas įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/34/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga ir apsaugos sistemomis, suderinimo (Darnųjų standartų pavadinimų ir nuorodinių žymenų skelbimas pagal Sąjungos derinimo teisės aktus) (OL C 371, 2018 10 12, p. 1).

<sup>(5)</sup> 2019 m. liepos 12 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2019/1202 dėl potencialiai sprogioje aplinkoje naudojamos įrangos ir apsaugos sistemų darnųjų standartų, parengtų siekiant užtikrinti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/34/ES įgyvendinimą (OL L 189, 2019 7 15, p. 71).

*3 straipsnis*

Komunikatas 2018/C 371/01 panaikinamas. Tačiau jis toliau taikomas šio sprendimo II priede išvardytoms darnųjų standartų nuorodoms iki tų nuorodų panaikinimo datų.

*4 straipsnis*

Šis sprendimas įsigalioja jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* dieną.

Priimta Briuselyje 2022 m. rugsėjo 28 d.

*Komisijos vardu*

*Pirmininkė*

Ursula VON DER LEYEN

---

## I PRIEDAS

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | EN 1010–1:2004+A1:2010<br>Mašinų darbo sauga. Saugos reikalavimai, keliami spausdinimo ir popieriaus lankstymo mašinų modeliui ir konstrukcijai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai                                                                                        |
| 2.  | EN 1010–2:2006+A1:2010<br>Mašinų darbo sauga. Saugos reikalavimai, keliami spausdinimo ir popieriaus lankstymo mašinų modeliui ir konstrukcijai. 2 dalis. Spausdinimo ir blizginimo mašinos, įskaitant litografinių formų gamybos įrangą                                |
| 3.  | EN 1127–1:2019<br>Sprogiosios atmosferos. Sprogimo prevencija ir apsauga nuo jo. 1 dalis. Pagrindiniai principai ir metodika                                                                                                                                            |
| 4.  | EN 1127–2:2014<br>Sprogiosios atmosferos. Sprogimo prevencija ir apsauga nuo jo. 2 dalis. Pagrindinės kasybos sąvokos ir metodika                                                                                                                                       |
| 5.  | EN 1755:2015<br>Pramoniniai krovinių vežimėliai. Saugos reikalavimai ir patikrinimas. Papildomieji reikalavimai, keliami eksploatavimui potencialiai sprogiose atmosferose                                                                                              |
| 6.  | EN 1834–1:2000<br>Stūmokliniai vidaus degimo varikliai. Variklių, naudojamų potencialiai sprogioje atmosferoje, projektavimo ir konstravimo saugos reikalavimai. 1 dalis. II grupės varikliai, naudojami degiųjų dujų ir garų atmosferoje                               |
| 7.  | EN 1834–2:2000<br>Stūmokliniai vidaus degimo varikliai. Variklių, naudojamų potencialiai sprogioje atmosferoje, projektavimo ir konstravimo saugos reikalavimai. 2 dalis. I grupės varikliai, naudojami dirbant požemyje, kur yra kasyklų dujų ir (arba) degiųjų dulkių |
| 8.  | EN 1834–3:2000<br>Stūmokliniai vidaus degimo varikliai. Variklių, naudojamų potencialiai sprogioje atmosferoje, projektavimo ir konstravimo saugos reikalavimai. 3 dalis. II grupės varikliai, naudojami degiųjų dulkių atmosferoje                                     |
| 9.  | EN 1839:2017<br>Degiųjų dujų ir garų sprogumo ribų ir ribinės deguonies koncentracijos nustatymas                                                                                                                                                                       |
| 10. | EN 1953:2013<br>Dengimo medžiagų pulverizavimo ir purškimo įranga. Saugos reikalavimai                                                                                                                                                                                  |
| 11. | EN 12581:2005+A1:2010<br>Dengimo įrenginiai. Skystųjų organinių dengimo medžiagų nardinamojo dengimo ir elektrocheminio nusodinimo mašinos. Saugos reikalavimai                                                                                                         |
| 12. | EN 12621:2006+A1:2010<br>Slėginiai dengimo medžiagų tiekimo ir apytakos įrenginiai. Saugos reikalavimai                                                                                                                                                                 |

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | EN 12757-1:2005+A1:2010<br>Dengimo medžiagų maišytuvai. Saugos reikalavimai. 1 dalis. Maišytuvai, naudojami automobilių kėbulams perdažyti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14. | EN 13012:2021<br>Degalinės. Automatinių pistoletų, naudojamų degalų įpylimo kolonėlėse, konstrukcija ir eksploatacinės charakteristikos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15. | EN 13237:2012<br>Potencialiai sprogios atmosferos. Įrenginių ir apsaugos sistemų, naudotinių potencialiai sprogiose atmosferose, terminai ir apibrėžtys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16. | EN 13616-1:2016<br>Skystojo kuro stacionariųjų talpyklų apsaugos nuo perpildymo įtaisai. 1 dalis. Apsaugos nuo perpildymo įtaisai su uždarymo įtaisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17. | EN 13617-1:2021<br>Degalinės. 1 dalis. Dozuojamųjų siurbių, įpylimo kolonėlių ir nuotolinių siurblių įrenginių konstrukcijos ir eksploatavimo saugos reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18. | EN 13617-2:2021<br>Degalinės. 2 dalis. Apsauginių išjungiklių, naudojamų dozuojamuosiuose siurbliuose ir įpylimo kolonėlėse, konstrukcijos ir eksploatavimo saugos reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19. | EN 13617-3:2021<br>Degalinės. 3 dalis. Atskyrimo vožtuvų konstrukcijos ir eksploatavimo saugos reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20. | EN 13617-4:2021<br>Degalinės. 4 dalis. Lankstinių jungčių, naudojamų dozuojamuosiuose siurbliuose ir įpylimo kolonėlėse, konstrukcijos ir eksploatavimo saugos reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21. | EN 13760:2021<br>Suskystintų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbinių reikmenys. Lengvųjų ir sunkiųjų transporto priemonių SND pildymo sistema. Pildymo pistoletas, bandymo reikalavimai ir matmenys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 22. | EN 13852-1:2013<br>Kranai. Jūriniai kranai. 1 dalis. Bendrosios paskirties jūriniai kranai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 23. | EN 13852-3:2021<br>Kranai. Jūriniai kranai. 3 dalis. Lengvieji jūriniai kranai<br><br>1 pastaba. Darniojo standarto EN IEC 60079-0:2018 2 punkte nurodytos norminės nuorodos skaitomos taip: „EN IEC 60079-0:2018 su pataisymais, padarytais standartu EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02“.<br><br>2 pastaba. Darniojo standarto EN ISO 80079-36:2016 2 punkte nurodytos norminės nuorodos skaitomos taip: „EN ISO 80079-36:2016 su pataisymais, padarytais standartu EN ISO 80079-36:2016/AC:2019“. Apribojimas. Į šį paskelbimą neįtraukiama ši standarto dalis: ZB.1 lentelės skiltis „Pastabos“. |
| 24. | EN 14034-1:2004+A1:2011<br>Dulkių debesų sprogumo charakteristikų nustatymas. 1 dalis. Dulkių debesų didžiausio sprogo slėgio p <sub>max</sub> nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25. | EN 14034-2:2006+A1:2011<br>Dulkių debesų sprogo charakteristikų nustatymas. 2 dalis. Dulkių debesų sprogo slėgio kilimo didžiausios spartos (dp/dt)max nustatymas                                        |
| 26. | EN 14034-3:2006+A1:2011<br>Dulkių debesų sprogo charakteristikų nustatymas. 3 dalis. Apatinės dulkių debesų sprogo ribos (ASR) nustatymas                                                                |
| 27. | EN 14034-4:2004+A1:2011<br>Dulkių debesų sprogo charakteristikų nustatymas. 4 dalis. Dulkių debesų ribinės deguonies koncentracijos (RDK) nustatymas                                                     |
| 28. | EN 14373:2021<br>Sprogo slopinimo sistemos                                                                                                                                                               |
| 29. | EN 14460:2018<br>Sprogimui atspari įranga                                                                                                                                                                |
| 30. | EN 14491:2012<br>Apsauginės dulkių sprogo slėgio šalinimo sistemos                                                                                                                                       |
| 31. | EN 14492-1:2006+A1:2009<br>Kranai. Varikliniai suktuvai ir keltuvai. 1 dalis. Varikliniai suktuvai<br>EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010                                                                    |
| 32. | EN 14492-2:2006+A1:2009<br>Kranai. Varikliniai suktuvai ir keltuvai. 2 dalis. Varikliniai keltuvai.<br>EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010                                                                   |
| 33. | EN 14522:2005<br>Dujų ir garų savaiminio užsidegimo temperatūros nustatymas                                                                                                                              |
| 34. | EN 14591-1:2004<br>Sprogo prevencija ir apsauga požeminėse kasyklose. Apsaugos sistemos. 1 dalis. 2 barų sprogimui atsparus ventiliacijos statinys<br>EN 14591-1:2004/AC:2006                            |
| 35. | EN 14591-2:2007<br>Sprogo prevencija ir apsauga požeminėse kasyklose. Apsaugos sistemos. 2 dalis. Pasyviosios vandens uždangos<br>EN 14591-2:2007/AC:2008                                                |
| 36. | EN 14591-4:2007<br>Sprogo prevencija ir apsauga požeminėse kasyklose. Apsaugos sistemos. 4 dalis. Automatinės sprogo, kurį sukelia prakasamasis kombainas, slopinimo sistemos<br>EN 14591-4:2007/AC:2008 |
| 37. | EN 14677:2008<br>Mašinų sauga. Antrinė metalurgija. Skystojo plieno apdorojimo mašinos ir įranga                                                                                                         |
| 38. | EN 14678-1:2013<br>Suskystintų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai reikmenys. SND automobilių degalinių įrangos konstrukcija ir eksploatacinės charakteristikos. 1 dalis. Įpylimo kolonėlės          |

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39. | EN 14681:2006+A1:2010<br>Mašinų sauga. Saugos reikalavimai, keliami elektros lanko krosnių plieno gamybos mašinoms ir įrangai             |
| 40. | EN 14797:2006<br>Sprogimo slėgio mažintuvai                                                                                               |
| 41. | EN 14973:2015<br>Konvejerių juostos, naudojamos požeminiuose įrenginiuose. Elektros saugos ir apsaugos nuo užsiliepsnojimo reikalavimai   |
| 42. | EN 14983:2007<br>Sprogimo prevencija ir apsauga požeminėse kasyklose. Kasyklų dujų drenažo sistemos įranga ir apsaugos sistemos           |
| 43. | EN 14986:2017<br>Potencialiai sprogiose atmosferose naudojamų ventiliatorių projektavimas                                                 |
| 44. | EN 14994:2007<br>Apsauginės dujų sprogimo slėgio mažinimo sistemos                                                                        |
| 45. | EN 15089:2009<br>Sprogimo izoliavimo sistemos                                                                                             |
| 46. | EN 15188:2020<br>Dulkių sankaupų savaiminio užsidegimo charakteristikų nustatymas                                                         |
| 47. | EN 15198:2007<br>Potencialiai sprogiose atmosferose naudojamos neelektrinės įrangos ir komponentų užsidegimo pavojaus įvertinimo metodika |
| 48. | EN 15233:2007<br>Apsauginių sistemų, naudojamų potencialiai sprogiose atmosferose, funkcinės saugos įvertinimo metodika                   |
| 49. | EN 15268:2008<br>Degalinės. Saugos reikalavimai, keliami panardinamųjų siurblių sąrankų konstrukcijai                                     |
| 50. | EN 15794:2009<br>Degių skysčių sprogimo taškų nustatymas                                                                                  |
| 51. | EN 15967:2022<br>Dujų ir garų didžiausio sprogimo slėgio ir didžiausios slėgio didėjimo spartos nustatymas                                |
| 52. | EN 16009:2011<br>Beliepsniai sprogimo slėgio mažintuvai                                                                                   |
| 53. | EN 16020:2011<br>Sprogimo kreiptuvai                                                                                                      |
| 54. | EN 16447:2014<br>Sprogimo izoliavimo atlenkiamieji vožtuvai                                                                               |
| 55. | EN ISO 16852:2016<br>Liepsnos stabdikliai. Eksploatavimo reikalavimai, bandymo metodai ir naudojimo ribos (ISO 16852:2016)                |

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56. | EN 17077:2018<br>Dulkių sluoksnių degumo nustatymas                                                                                                                                                                      |
| 57. | EN 50050-1:2013<br>Elektrostatinė rankinė purškimo įranga. Saugos reikalavimai. 1 dalis. Lengvai užsidegančių skystųjų dengimo medžiagų rankinė purškimo įranga                                                          |
| 58. | EN 50050-2:2013<br>Elektrostatinė rankinė purškimo įranga. Saugos reikalavimai. 2 dalis. Lengvai užsidegančių dengimo miltelių rankinė purškimo įranga                                                                   |
| 59. | EN 50050-3:2013<br>Elektrostatinė rankinė purškimo įranga. Saugos reikalavimai. 3 dalis. Lengvai užsidegančių pūkų rankinė purškimo įranga                                                                               |
| 60. | EN 50104:2010<br>Deguonies aptikimo ir matavimo elektriniai aparatai. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai ir bandymo metodai                                                                                     |
| 61. | EN 50176:2009<br>Stacionarioji lengvai užsidegančių skystųjų dengimo medžiagų elektrostatinio purškimo įranga. Saugos reikalavimai                                                                                       |
| 62. | EN 50177:2009<br>Stacionarioji dangų iš lengvai užsidegančių miltelių elektrostatinio purškimo įranga. Saugos reikalavimai<br>EN 50177:2009/A1:2012                                                                      |
| 63. | EN 50223:2015<br>Stacionarioji degių pūkų elektrostatinio dengimo įranga. Saugos reikalavimai                                                                                                                            |
| 64. | EN 50271:2018<br>Elektriniai aparatai degiosioms ir nuodingosioms dujoms arba deguoniui aptikti ir matuoti. Aparatų, kuriuose naudojama programinė įranga ir (arba) skaitmeninės technologijos, reikalavimai ir bandymai |
| 65. | EN 50281-2-1:1998<br>Elektriniai aparatai, naudojami esant degių dulkių. 2-1 dalis. Bandymų metodai. Mažiausios dulkių užsidegimo temperatūros nustatymo metodai<br>EN 50281-2-1:1998/AC:1999                            |
| 66. | EN 50303:2000<br>Pavojingose kasyklų dujų ir (arba) anglies dulkių atmosferose galintys veikti I grupės M1 kategorijos įrenginiai                                                                                        |
| 67. | EN 50381:2004<br>Kilnojamosios vėdinamos patalpos su vidiniu sklaidžiančiuoju šaltiniu arba be jo<br>EN 50381:2004/AC:2005                                                                                               |
| 68. | EN 50495:2010<br>Saugos įtaisai saugiam įrangos veikimui užtikrinti atsižvelgiant į sprogdimo riziką                                                                                                                     |
| 69. | EN IEC 60079-0:2018<br>Sprogdiosios atmosferos. 0 dalis. Įranga. Bendrieji reikalavimai (IEC 60079-0:2017)                                                                                                               |

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70. | EN 60079–1:2014<br>Sprogiosios atmosferos. 1 dalis. Įrangos apsauga vidiniam sprogimui atspariais „d“ gaubtais (IEC 60079–1:2014)                                                 |
| 71. | EN 60079–2:2014<br>Sprogiosios atmosferos. 2 dalis. Įrangos apsauga slėginiu „p“ gaubtu (IEC 60079–2:2014)<br>EN 60079–2:2014/AC:2015                                             |
| 72. | EN 60079–5:2015<br>Sprogiosios atmosferos. 5 dalis. Įrangos apsauga užpildant „q“ milteliais (IEC 60079–5:2015)                                                                   |
| 73. | EN 60079–6:2015<br>Sprogiosios atmosferos. 6 dalis. Įrangos apsauga naudojant „o“ panardinimą į skystį (IEC 60079–6:2015)                                                         |
| 74. | EN 60079–7:2015<br>Sprogiosios atmosferos. 7 dalis. Įrangos apsauga naudojant padidintą „e“ saugą (IEC 60079–7:2015)<br>EN IEC 60079–7:2015/A1:2018                               |
| 75. | EN 60079–11:2012<br>Sprogiosios atmosferos. 11 dalis. Įrangos apsauga įmontuota saugos „i“ priemone (IEC 60079–11:2011)                                                           |
| 76. | EN 60079–15:2010<br>Sprogiosios atmosferos. 15 dalis. Įrangos apsauga, naudojant „n“ apsaugą (IEC 60079–15:2010)                                                                  |
| 77. | EN 60079–18:2015<br>Sprogiosios atmosferos. 18 dalis. Įrangos apsauga naudojant „m“ sandarinimą (IEC 60079–18:2014)<br>EN 60079–18:2015/A1:2017                                   |
| 78. | EN 60079–20–1:2010<br>Sprogiosios atmosferos. 20–1 dalis. Medžiagų charakteristikos dujoms ir garams klasifikuoti. Bandymo metodai ir jo duomenys (IEC 60079–20–1:2010)           |
| 79. | EN 60079–25:2010<br>Sprogiosios atmosferos. 25 dalis. Vidinės saugos elektrinės sistemos (IEC 60079–25:2010)<br>EN 60079–25:2010/AC:2013                                          |
| 80. | EN 60079–26:2015<br>Sprogiosios atmosferos. 26 dalis. Įranga, atitinkanti įrangos apsaugos lygį (EPL) Ga (IEC 60079–26:2014)                                                      |
| 81. | EN 60079–28:2015<br>Sprogiosios atmosferos. 28 dalis. Įrangos ir perdavimo sistemų, kuriose naudojama optinė spinduliuotė, apsauga (IEC 60079–28:2015)                            |
| 82. | EN 60079–29–1:2016<br>Sprogiosios atmosferos. 29–1 dalis. Dujų aptiktuvai. Degių dujų aptiktuvų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai (IEC 60079–29–1:2016, (modifikuotas)) |

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 83. | EN 60079-29-4:2010<br>Sprogiosios atmosferos. 29-4 dalis. Dujų aptiktuvai. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami atvirojo kelio optiniams degiųjų dujų aptiktuvams (IEC 60079-29-4:2009, (modifikuotas))                                         |
| 84. | EN 60079-30-1:2017<br>Sprogiosios atmosferos. 30-1 dalis. Elektrinis varžinis vamzdynų šildymas. Bendrieji ir bandymų reikalavimai (IEC/IEEE 60079-30-1:2015, (modifikuotas))                                                                                   |
| 85. | EN 60079-31:2014<br>Sprogiosios atmosferos. 31 dalis. Įrangos apsauga nuo dulkių užsidegimo „t“ apgaubu (IEC 60079-31:2013)                                                                                                                                     |
| 86. | EN 60079-35-1:2011<br>Sprogiosios atmosferos. 35-1 dalis. Šalmų lempos, naudojamos šachtose, kuriose yra kasyklų dujų. Bendrieji reikalavimai. Konstrukcija ir bandymai, susiję su sprogimo pavojumi (IEC 60079-35-1:2011)<br>EN 60079-35-1:2011/AC:2011        |
| 87. | EN ISO/IEC 80079-20-2:2016<br>Sprogiosios atmosferos. 20-2 dalis. Medžiagų charakteristikos. Degiųjų dulkių tyrimo metodai (ISO/IEC 80079-20-2:2016)<br>EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017                                                                      |
| 88. | EN ISO/IEC 80079-34:2011<br>Sprogiosios atmosferos. 34 dalis. Kokybės sistemų taikymas įrangos gamybai (ISO/IEC 80079-34:2011)                                                                                                                                  |
| 89. | EN ISO 80079-36:2016<br>Sprogiosios atmosferos. 36 dalis. Neelektrinė įranga, naudojama sprogiosiose atmosferose. Pagrindiniai metodai ir reikalavimai (ISO 80079-36:2016)                                                                                      |
| 90. | EN ISO 80079-37:2016<br>Sprogiosios atmosferos. 37 dalis. Neelektrinė įranga, naudojama sprogiosiose atmosferose. Neelektrinės apsaugos būdas, naudojant konstrukcinę saugą „c“, užsidegimo šaltinių kontrolę „b“, panardinimą į skystį „k“ (ISO 80079-37:2016) |
| 91. | EN ISO/IEC 80079-38:2016<br>Sprogiosios atmosferos. 38 dalis. Įranga ir komponentai, naudojami sprogiosiose požeminių kasinių atmosferose (ISO/IEC 80079-38:2016)<br>EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018                                                           |

## II PRIEDAS

| Nr. | Standarto nuoroda                                                                                                                                                                | Panaikinimo data |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | EN 13012:2012<br>Degalinės. Automatinių pistoletų, naudojamų degalų įpylimo kolonėlėse, konstrukcija ir eksploatacinės charakteristikos                                          | 2023 9 3         |
| 2.  | EN 13617-1:2012<br>Degalinės. 1 dalis. Dozuojamųjų siurbių, įpylimo kolonėlių ir nuotolinių siurblių įrenginių konstrukcijos ir eksploataavimo saugos reikalavimai               | 2023 9 3         |
| 3.  | EN 13617-2:2012<br>Degalinės. 2 dalis. Apsauginių išjungiklių, naudojamų dozuojamuosiuose siurbliuose ir įpylimo kolonėlėse, konstrukcijos ir eksploataavimo saugos reikalavimai | 2023 9 3         |
| 4.  | EN 13617-3:2012<br>Degalinės. 3 dalis. Atskyrimo vožtuvų konstrukcijos ir eksploataavimo saugos reikalavimai                                                                     | 2023 9 3         |
| 5.  | EN 13617-4:2012<br>Degalinės. 4 dalis. Lankstinių jungčių, naudojamų dozuojamuosiuose siurbliuose ir įpylimo kolonėlėse, konstrukcijos ir eksploataavimo saugos reikalavimai     | 2023 9 3         |
| 6.  | EN 13760:2003<br>Lengvųjų ir sunkiųjų transporto priemonių automobilių suskystintų naftos dujų (SND) pripildymo sistemos. Pistoletai, matmenys ir bandymo reikalavimai           | 2023 11 19       |
| 7.  | EN 14373:2005<br>Sprogimo slopinimo sistemos                                                                                                                                     | 2023 11 19       |
| 8.  | EN 15188:2007<br>Dulkių sanaujų savaiminio užsidegimo charakteristikų nustatymas                                                                                                 | 2022 11 27       |
| 9.  | EN 15967:2011<br>Dujų ir garų didžiausio sprogo slėgio ir didžiausios slėgio didėjimo spartos nustatymas                                                                         | 2024 3 29        |