Europos Sąjungos
oficialusis leidinys

LT
L serija

2023/2584

2023 11 21

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO SPRENDIMAS (ES) 2023/2584

2023 m. lapkričio 15 d.

dėl geležinkelių sistemų sąveikos darniųjų standartų, parengtų Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2016/797 įgyvendinimui užtikrinti

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 ([1]), ypač į jo 10 straipsnio 6 dalį,

kadangi:

(1) remiantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2016/797 ([2]) 17 straipsniu, daroma prielaida, kad sąveikos sudedamosios dalys ir posistemiai, atitinkantys darniuosius standartus arba jų dalis, kurių nuorodos yra paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*, atitinka toje direktyvoje nustatytus esminius reikalavimus, kuriuos apima tie standartai ar jų dalys;

(2) Komisijos įgyvendinimo sprendimu C(2023) 1057 ([3]) Komisija pateikė prašymą Europos standartizacijos komitetui (CEN) ir Europos elektrotechnikos standartizacijos komitetui (*Cenelec*) parengti ir persvarstyti darniuosius standartus Direktyvos (ES) 2016/797, kuria panaikinta Direktyva 2008/57/EB, įgyvendinimui užtikrinti;

(3) remdamiesi Įgyvendinimo sprendime C(2023) 1057 pateiktu prašymu CEN ir *Cenelec* parengė šiuos naujus darniuosius standartus: EN 15085-3:2022+A1:2023; EN 15085-6:2022; EN 16334-1:2014+A1:2022; EN 16704-1:2016+A1:2021; EN 16704-3:2016+A1:2021; EN 16839:2022; EN 50641:2020 ir darniojo standarto EN 62580-1:2016 pakeitimą EN 62580-1:2016/A11:2017;

(4) be to, remdamiesi prašymu, CEN ir *Cenelec* persvarstė toliau išvardytus galiojančius darniuosius standartus, kurių nuorodos komunikatais 2011/C 214/02 ([4]) ir 2018/C 282/03 ([5]) ir Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2020/453 ([6]) paskelbtos *Europos Sąjungos oficialiojo leidinio* C serijoje, siekdami juos priderinti prie technologijų pažangos: EN ISO 3381:2011, EN 12080:2017, EN 12082:2017, EN 13103-1:2017, EN 13230-4:2009, EN 13260:2009+A1:2010, EN 13261:2009+A1:2010, EN 13262:2004+A2:2011, EN 13272:2012, EN 13481-2:2012+A1:2017, EN 13481-3:2012, EN 13481-5:2012+A1:2017, EN 13481-7:2012, EN 13674-2:2006 +A1:2010, EN 13715:2006+A1:2010, EN 13749:2011, EN 13979-1:2003+A2:2011, EN 14033-1:2017, EN 14067-5:2006+A1:2010, EN 14363:2016+A1:2018, EN 14531-1:2015, EN 14535-1:2005+A1:2011, EN 14535-2:2011, EN 14535-3:2015, EN 14601:2005+A1:2010, EN 14752:2015, EN 15020:2006+A1:2010, EN

([1]) OL L 316, 2012 11 14, p. 12.
([2]) 2016 m. gegužės 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2016/797 dėl geležinkelių sistemos sąveikos Europos Sąjungoje (OL L 138, 2016 5 26, p. 44).
([3]) 2023 m. vasario 20 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas C(2023) 1057 dėl standartizacijos prašymo Europos standartizacijos komitetui ir Europos elektrotechnikos standartizacijos komitetui dėl gaminių, kad būtų užtikrintas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2016/797 įgyvendinimas.
([4]) Komisijos komunikatas, parengtas įgyvendinant 2008 m. birželio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/57/EB dėl geležinkelių sistemos sąveikos Bendrijoje (OL C 214, 2011 7 20, p. 54).
([5]) Komisijos komunikatas, parengtas įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/57/EB dėl geležinkelių sistemos sąveikos Bendrijoje (OL C 282, 2018 8 10, p. 6).
([6]) 2020 m. kovo 27 d. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2020/453 dėl geležinkelio produktų darniųjų standartų, parengtų siekiant užtikrinti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/57/EB dėl geležinkelių sistemos sąveikos Bendrijoje įgyvendinimą (OL L 95, 2020 3 30, p. 1).

15153-1:2013+A1:2016, EN 15153-2:2013, EN 15227:2008+A1:2010, EN 15302:2008+A1:2010, EN 15427:2008+A1:2010, EN 15437-1:2009, EN 15437-2:2012, EN 15528:2015, EN 15551:2017, EN 15566:2016, EN 15595:2009+A1:2011, EN 15611:2008+A1:2010, EN 15612:2008+A1:2010, EN 15624:2008+A1:2010, EN 15625:2008+A1:2010, EN 15654-1:2018, EN 15663:2009, EN 15663:2009/AC:2010, EN 15686:2010, EN 15687:2010, EN 15734-1:2010EN 15734-2:2010 su klaidų ištaisymu EN 15734-2:2010/AC:2012, EN 15746-1:2010+A1:2011, EN 15746-2:2010+A1:2011, EN 15806:2010, EN 15807:2011, EN 15892:2011, EN 16116-1:2013, EN 16116-2:2013, EN 16185-1:2014, EN 16185-2:2014, EN 16186-3:2016+A1:2018, EN 16207:2014, EN 16334:2014, EN 45545-2:2013+A1:2015, EN 50122-2:2010, EN 50122-3:2010, EN 50155:2007 su klaidų ištaisymais EN 50155:2007/AC:2010 ir EN 50155:2007/AC:2012, EN 50159:2010, EN 50163:2004 su klaidų ištaisymais EN 50163:2004/AC:2010 ir EN 50163:2004/AC:2013 ir su pakeitimais EN 50163:2004/A1:2007, EN 50238-1:2003 su klaidų ištaisymais EN 50238-1:2003/AC:2014EN 50317:2012, EN 50317:2012/AC:2012EN 50367:2012, EN 50367:2012/AC:2013 ir pakeitimais EN 50367:2012/A1:2016, EN 50388:2012 su klaidų ištaisymu EN 50388:2012/AC:2013, EN 50553:2012 su klaidų ištaisymu EN 50553:2012/AC:2013 ir pakeitimais EN 50553:2012/A1:2016;

(5) atitinkamai buvo priimti šie pakeitimų darnieji standartai: EN 13481-2:2022; EN 13481-3:2022; EN 14363:2016 +A2:2022; EN 15437-2:2012+A1:2022; EN 15551:2022; EN 15566:2022; EN 15611:2020+A1:2022; EN 15624:2021; EN 15625:2021; EN 15734-1:2010+A1:2021; EN 15807:2021; EN 16116-1:2022; EN 16116-2:2021; EN 16186-3:2022; EN 50155:2021;

(6) be to, remdamiesi prašymu, CEN ir *Cenelec* iš dalies pakeitė ir (arba) persvarstė šiuos standartus, kurių nuorodos įtrauktos į Įgyvendinimo sprendimo (ES) 2020/453 I priedą: EN 14067-6:2018, EN 14198:2016+A1:2018, EN 50122-1:2011 su pakeitimais EN 50122-1:2011/A1:2011, EN 50122-1:2011/A2:2016, EN 50122-1:2011/A3:2016 ir EN 50122-1:2011/A4:2017 ir su klaidų ištaisymu EN 50122-1:2011/AC:2012, EN 50318:2018;

(7) atitinkamai buvo priimti šie pakeitimų darnieji standartai: EN 14198:2016+A2:2021 ir EN 50318:2018 su pakeitimais EN 50318:2018/A1:2022;

(8) Komisija kartu su CEN ir *Cenelec* įvertino, ar CEN ir *Cenelec* parengti arba persvarstyti standartai atitinka Įgyvendinimo sprendime C(2023) 1057 nustatytą prašymą;

(9) darnieji standartai, kuriuos remdamiesi prašymu parengė, persvarstė ir iš dalies pakeitė CEN ir *Cenelec*, išskyrus darnųjį standartą EN 50641:2020, atitinka visus reikalavimus, kuriuos jais siekiama apimti ir kurie nustatyti Direktyvoje (ES) 2016/797. Todėl tų standartų nuorodas tikslinga paskelbti *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*;

(10) tačiau išnagrinėjusi standartą EN 50641:2020 Komisija padarė išvadą, kad standartas Direktyvoje (ES) 2016/797 nustatytus reikalavimus atitinka tik Komisijos reglamento (ES) Nr. 1301/2014 ([7]) 4.2.4 punkto atžvilgiu. Todėl *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* šio standarto nuorodą tikslinga paskelbti su apribojimais;

(11) siekiant aiškumo ir racionalumo, išsamus darniųjų standartų, parengtų Direktyvos (ES) 2016/797 įgyvendinimui užtikrinti ir atitinkančių keliamus reikalavimus, nuorodų sąrašas turėtų būti paskelbtas vienu teisės aktu. Todėl kitos darniųjų standartų nuorodos, iš pradžių paskelbtos Įgyvendinimo sprendime (ES) 2020/453 ir Komunikate 2018/C 282/03, turėtų būti įtrauktos į šį sprendimą, jei jų galiojimas patvirtintas, arba panaikintos šio sprendimo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* dieną;

(12) daugelis Komunikate 2018/C 282/03 paskelbtų darniųjų standartų nuorodų jau panaikintos Įgyvendinimo sprendimu (ES) 2020/453;

([7]) 2014 m. lapkričio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1301/2014 dėl Sąjungos geležinkelių sistemos energijos posistemio techninės sąveikos specifikacijos (OL L 356, 2014 12 12, p. 179).

(13) todėl Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2020/453 turėtų būti panaikintas, o Komunikatas 2018/C 282/03 turėtų būti nebetaikomas;

(14) nuo darniojo standarto nuorodos paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* dienos atitiktis tam standartui 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

Šio sprendimo I priede išvardytos geležinkelių sistemų sąveikos darniųjų standartų, parengtų Direktyvos (ES) 2016/797 įgyvendinimui užtikrinti, nuorodos skelbiamos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*. To priedo 114 eilutėje pateikta nuoroda skelbiama su apribojimais.

2 straipsnis

Komunikatas 2018/C 282/03 nebetaikomas.

Šio sprendimo II priede išvardytos tame komunikate paskelbtų darniųjų standartų nuorodos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* panaikinamos.

3 straipsnis

Įgyvendinimo sprendimas (ES) 2020/453 panaikinamas.

Šio sprendimo III priede išvardytos tame sprendime paskelbtų darniųjų standartų nuorodos *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje* panaikinamos.

4 straipsnis

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

Priimta Briuselyje 2023 m. lapkričio 15 d.

Komisijos vardu
Pirmininkė
Ursula VON DER LEYEN

I PRIEDAS

Nr.	Standarto nuoroda
1.	EN 12081:2017 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžės. Plastiškieji tepalai
2.	EN 12663-1:2010+A1:2014 Geležinkelio taikmenys. Konstrukciniai reikalavimai, keliami geležinkelio riedmenų kėbulams. 1 dalis. Lokomotyvai ir keleiviniai riedmenys (ir alternatyvusis prekinių vagonų metodas)
3.	EN 12663-2:2010 Geležinkelio taikmenys. Konstrukciniai reikalavimai, keliami geležinkelio riedmenų kėbulams. 2 dalis. Prekiniai vagonai
4.	EN 13129:2016 Geležinkelio taikmenys. Oro kondicionavimas pagrindinių linijų riedmenyse. Komforto parametrai ir tipo bandymai
5.	EN 13145:2001+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Mediniai pabėgiai
6.	EN 13230-1:2016 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Gelžbetoniniai pabėgiai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
7.	EN 13230-2:2016 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Gelžbetoniniai pabėgiai. 2 dalis. Įtemptieji vienblokiai pabėgiai
8.	EN 13230-3:2016 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Gelžbetoniniai pabėgiai. 3 dalis. Armuotieji dviblokiai pabėgiai
9.	EN 13231-5:2018 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Darbų priėmimas. 5 dalis. Bėgių reprofiliavimo vientisame kelyje, iešmuose, bėgių sankryžose ir plečiamuosiuose įtaisuose būdai
10.	EN 13232-2:2003+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 2 dalis. Geometrinės formos reikalavimai
11.	EN 13232-3:2003+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 3 dalis. Ratų ir bėgių sąveikos reikalavimai
12.	EN 13232-4:2005+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 4 dalis. Perjungimas, blokavimas ir tikrinimas
13.	EN 13232-5:2005+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 5 dalis. Smailės

Nr.	Standarto nuoroda
14.	EN 13232-6:2005+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 6 dalis. Paprastųjų ir bukųjų kryžmių šerdys su fiksuotomis smailėmis
15.	EN 13232-7:2006+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 7 dalis. Kryžmių šerdys su judamosiomis dalimis
16.	EN 13232-8:2007+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 8 dalis. Plečiamieji įtaisai
17.	EN 13232-9:2006+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Plačiapadžių bėgių iešmai ir bėgių sankryžos. 9 dalis. Iešmo sąranka
18.	EN 13481-2:2022 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Sąvaržų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. 2 dalis. Balastuotojo kelio gelžbetoninių pabėgių sąvaržos
19.	EN 13481-3:2022 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Sąvaržų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. 3 dalis. Medinių ir polimerinių kompozitų pabėgių sąvaržos
20.	EN 13674-1:2011+A1:2017 Geležinkelio taikmenys. Bėgiai. 1 dalis. 46 kg/m ir didesnės ilginės masės plačiapadžiai geležinkelio bėgiai
21.	EN 13674-3:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Bėgiai. 3 dalis. Gretbėgiai
22.	EN 13803-1:2010 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Projektiniai kelio trasos parametrai. 1 435 mm ir platesnės vėžės kelias. 1 dalis. Vientisas bėgių kelias
23.	EN 13803-2:2006+A1:2009 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Projektiniai kelio trasos parametrai. 1 435 mm ir platesnės vėžės kelias. 2 dalis. Iešmų ir bėgių sankryžų bei kelio išlyginimas staigiai keičiantis kreivumo spinduliui
24.	EN 13848-5:2017 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Geometrinė bėgių kelio kokybė. 5 dalis. Geometrinės kokybės lygiai. Vientisas kelias, iešmai ir sankryžos
25.	EN 14067-4:2013+A1:2018 Geležinkelio taikmenys. Aerodinamika. 4 dalis. Aerodinmikos laisvame geležinkelio kelyje reikalavimai ir bandymo procedūros
26.	EN 14198:2016+A2:2021 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Reikalavimai, keliami lokomotyvo traukiamų sąstatų stabdžių sistemai

Nr.	Standarto nuoroda
27.	EN 14363:2016+A2:2022 Geležinkelio taikmenys. Bandymas ir modeliavimas geležinkelio transporto priemonių važiavimo charakteristikų priimtinumui nustatyti. Dinaminės elgsenos ir stacionarieji bandymai
28.	EN 14531-2:2015 Geležinkelio taikmenys. Stabdymo ir lėtinimo kelių bei blokuojamojo stabdymo parametrų skaičiavimo metodai. 2 dalis. Traukinių sąstatų arba pavienių riedmenų grandininis skaičiavimas
29.	EN 14587-2:2009 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Kontaktinis sandūrinis aplydomasis bėgių suvirinimas. 2 dalis. Nauji R220, R260, R260Mn ir R350HT tipo bėgiai, suvirinti darbų atlikimo vietoje naudojant kilnojamąsias suvirinimo mašinas, kitokias nei stacionarieji įrenginiai
30.	EN 14813-1:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Mašinisto kabinos oro kondicionavimas. 1 dalis. Patogumo parametrai
31.	EN 14813-2:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Mašinisto kabinos oro kondicionavimas. 2 dalis. Tipo bandymai
32.	EN 14865-1:2009+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžių plastiškieji tepalai. 1 dalis. Tepumo bandymo metodas
33.	EN 14865-2:2006+A2:2010 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžių plastiškieji tepalai. 2 dalis. Mechaninio stabilumo bandymo, kai riedmenų greičiai iki 200 km/h, metodas
34.	EN 15085-3:2022+A1:2023 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų ir komponentų suvirinimas. 3 dalis. Projektavimo reikalavimai
35.	EN 15085-6:2022 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų ir komponentų suvirinimas. 6 dalis. Suvirinimo atliekant techninę priežiūrą reikalavimai
36.	EN 15220:2016 Geležinkelio taikmenys. Stabdžių indikatoriai
37.	EN 15273-2:2013+A1:2016 Geležinkelio taikmenys. Gabaritai. 2 dalis. Riedmenys
38.	EN 15273-3:2013+A1:2016 Geležinkelio taikmenys. Gabaritai. 3 dalis. Infrastruktūra
39.	EN 15313:2016 Geležinkelio taikmenys. Naudojamų aširačių eksploatavimo reikalavimai. Naudojamų ir nenaudojamų aširačių techninė priežiūra

Nr.	Standarto nuoroda
40.	EN 15355:2019 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Skirstomieji vožtuvai ir skirstomieji atskiriamieji įtaisai
41.	EN 15437-2:2012+A1:2022 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžių būsenos stebėjimas. Sietuvo ir konstrukciniai reikalavimai. 2 dalis. Riedmenyse įrengtų sistemų, skirtų temperatūrai stebėti, eksploatacinių charakteristikų ir konstrukciniai reikalavimai
42.	EN 15461:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Triukšmo spinduliavimas. Kelio ruožų dinaminių savybių, naudojamų pravažiuojančio traukinio spinduliuojamam triukšmui matuoti, apibūdinimas
43.	EN 15551:2022 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenys. Taukšai
44.	EN 15566:2022 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenys. Traukimo įtaisai ir sraigtinės sankabos
45.	EN 15594:2009 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Bėgių atnaujinimas, taikant elektrinį lankinį suvirinimą
46.	EN 15610:2019 Geležinkelio taikmenys. Akustika. Bėgių ir ratų šiurkštumo, susijusio su riedėjimo triukšmo generavimu, matavimas
47.	EN 15611:2020+A1:2022 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Pneumatinės relės
48.	EN 15624:2021 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Tuščias-pakrautas režimo perjungikliai
49.	EN 15625:2021 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Automatiniai kintamosios apkrovos jutikliai
50.	EN 15723:2010 Geležinkelio taikmenys. Naudingojo krovinio apsaugų nuo aplinkos poveikio uždarymo ir fiksavimo įtaisai. Ilgalaikiškumo, eksploatavimo, žymėjimo, techninės priežiūros ir perdirbimo reikalavimai
51.	EN 15734-1:2010+A1:2021 Geležinkelio taikmenys. Greitųjų traukinių stabdymo sistemos. 1 dalis. Reikalavimai ir apibrėžtys
52.	EN 15807:2021 Geležinkelio taikmenys. Pneumatinės pusmovės
53.	EN 15827:2011 Geležinkelio taikmenys. Reikalavimai, keliami vežimėliams ir važiuoklėms

Nr.	Standarto nuoroda
54.	EN 15877-1:2012+A1:2018 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio transporto priemonių ženklinimas. 1 dalis. Prekiniai vagonai
55.	EN 15877-2:2013 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio transporto priemonių ženklinimas. 2 dalis. Išorinis keleivinių vagonų, dyzelinių traukinių, lokomotyvų ir kelių tiesimo bei techninės priežiūros mašinų ženklinimas
56.	EN 16019:2014 Geležinkelio taikmenys. Automatinė sankaba. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, specifinė sietuvo geometrija ir bandymo metodas
57.	EN 16116-1:2022 Geležinkelio taikmenys. Laiptelių, turėklų ir personalui skirtų prieigų projektavimo reikalavimai. 1 dalis. Keleiviniai bei bagažo vagonai ir lokomotyvai
58.	EN 16116-2:2021 Geležinkelio taikmenys. Laiptelių, turėklų ir personalui skirtų prieigų projektavimo reikalavimai. 2 dalis. Prekiniai vagonai
59.	EN 16186-1:2014+A1:2018 Geležinkelio taikmenys. Mašinisto kabina. 1 dalis. Antropometriniai duomenys ir matomumas
60.	EN 16186-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Mašinisto kabina. 2 dalis. Monitorių, valdytuvų ir rodytuvų integracija
61.	EN 16186-3:2022 Geležinkelio taikmenys. Mašinisto kabina. 3 dalis. Geležinkelio riedmenų monitorių projektavimas
62.	EN 16235:2013 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio transporto priemonių važiavimo charakteristikų priimamieji bandymai. Prekiniai vagonai. Atleidimo nuo bandymų bėgių kelyje pagal EN 14363 sąlygos, taikomos nustatytų charakteristikų prekiniams vagonams
63.	EN 16241:2014+A1:2016 Geležinkelio taikmenys. Stabdžio laisvosios eigos reguliatorius
64.	EN 16286-1:2013 Geležinkelio taikmenys. Keleivinių vagonų perėjų sistemos. 1 dalis. Pagrindiniai taikmenys
65.	EN 16334-1:2014+A1:2022 Geležinkelio taikmenys. Keleivių pavojaus signalizavimo sistema. 1 dalis. Sistemos reikalavimai, taikomi geležinkelio transportui
66.	EN 16404:2016 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio transporto priemonių užkėlimo ant bėgių ir nukėlimo nuo jų reikalavimai

Nr.	Standarto nuoroda
67.	EN 16452:2015+A1:2019 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Stabdžių trinkelės
68.	EN 16494:2015 Geležinkelio taikmenys. Reikalavimai, keliami Europos geležinkelių eismo valdymo sistemos (ERTMS) palei bėgių kelią esantiems signaliniams skydams.
69.	EN 16584-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Bendrieji reikalavimai. 1 dalis. Kontrastas
70.	EN 16584-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Bendrieji reikalavimai. 2 dalis. Informacija
71.	EN 16584-3:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Bendrieji reikalavimai. 3 dalis. Optinės ir trinties charakteristikos
72.	EN 16585-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Riedmenų vidaus įranga ir komponentai. 1 dalis. Tualetai
73.	EN 16585-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Riedmenų vidaus įranga ir komponentai. 2 dalis. Sėdėjimo, stovėjimo ir perėjimo elementai
74.	EN 16585-3:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Riedmenų vidaus įranga ir komponentai. 3 dalis. Erdvė keleiviams praeiti ir vidinės durys
75.	EN 16586-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Riedmenų prieinamumas riboto judumo asmenims. 1 dalis. Įlipimo ir išlipimo laipteliai
76.	EN 16586-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Riedmenų prieinamumas riboto judumo asmenims. 2 dalis. Pagalbinės įlaipinimo ir išlaipinimo priemonės
77.	EN 16587:2017 Geležinkelių taikmenys. Projektavimas, skirtas sumažėjusio judumo asmenims. Reikalavimai, susiję su kliūčių nebuvimu infrastruktūros ruožuose
78.	EN 16683:2015 Geležinkelio taikmenys. Pagalbos iškvietimo ir ryšio įtaisas. Reikalavimai
79.	EN 16704-1:2016+A1:2021 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Saugos užtikrinimas atliekant darbus bėgių kelyje. 1 dalis. Geležinkelio pavojai ir stacionarių bei mobiliųjų darbo aikštelių apsaugos bendrieji principai

Nr.	Standarto nuoroda
80.	EN 16704-3:2016+A1:2021 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Saugos užtikrinimas atliekant darbus bėgių kelyje. 3 dalis. Personalo kompetencija, susijusi su darbu ant bėgių kelio arba arti jo
81.	EN 16729-1:2016 Geležinkelio taikmenys. Infrastruktūra. Bėgių neardomieji bandymai, atliekami bėgių kelyje. 1 dalis. Reikalavimai, keliami ultragarsinei kontrolei ir įvertinimo principams
82.	EN 16729-3:2018 Geležinkelio taikmenys. Infrastruktūra. Bėgių neardomieji bandymai, atliekami bėgių kelyje. 3 dalis. Vidinių ir paviršinių bėgių defektų nustatymo reikalavimai
83.	EN 16729-4:2018 Geležinkelio taikmenys. Infrastruktūra. Bėgių neardomieji bandymai, atliekami bėgių kelyje. 4 dalis. Bėgių neardomuosius bandymus atliekančių darbuotojų kvalifikacija
84.	EN 16839:2022 Geležinkelio taikmenys. Riedmenys. Taukšo sijos išdėstymas
85.	EN 16922:2017+A1:2019 Geležinkelio taikmenys. Parangos paslaugos. Riedmenų nuotekų išleidimo įranga
86.	EN 17023:2018 Geležinkelio taikmenys. Riedmenų techninė priežiūra. Techninės priežiūros plano sudarymas ir keitimas
87.	EN 17069-1:2019 Geležinkelio taikmenys. Vėžės pločio keitimo sistemos ir procedūros. 1 dalis. Automatinės keičiamo pločio sistemos
88.	EN 45545-1:2013 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelių transporto priemonėse. 1 dalis. Bendrieji dalykai
89.	EN 45545-3:2013 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelio transporto priemonėse. 3 dalis. Priešgaisrinių užtvarų atsparumo ugniai reikalavimai
90.	EN 45545-4:2013 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelio transporto priemonėse. 4 dalis. Priešgaisrinės saugos reikalavimai projektuojant geležinkelio riedmenis
91.	EN 45545-5:2013+A1:2015 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelio transporto priemonėse. 5 dalis. Priešgaisrinės saugos reikalavimai, keliami elektros įrangai, įskaitant troleibusų, bėginių autobusų ir transporto priemonių su magnetine pagalve elektros įrangą

Nr.	Standarto nuoroda
92.	EN 45545-6:2013 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelio transporto priemonėse. 6 dalis. Priešgaisrinės ir gaisro gesinimo sistemos
93.	EN 45545-7:2013 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelio transporto priemonėse. 7 dalis. Priešgaisrinės saugos reikalavimai, keliami degiųjų skysčių ir dujų įrenginiams
94.	EN 50124-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Izoliacijos derinimas. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai. Elektrinės ir elektroninės įrangos oro tarpai ir paviršinio nuotėkio keliai
95.	EN 50124-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Izoliacijos derinimas. 2 dalis. Viršįtampiai ir naudojama apsauga
96.	EN 50125-2:2002 Geležinkelio taikmenys. Įrangos aplinkos sąlygos. 2 dalis. Stacionarioji elektros įranga EN 50125-2:2002/AC:2010
97.	EN 50125-3:2003 Geležinkelio taikmenys. Aplinkos poveikis įrenginiams. 3 dalis. Signalizavimo ir telekomunikacijų įrenginiai EN 50125-3:2003/AC:2010
98.	EN 50126-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Patikimumo, parengties, priežiūrumo ir saugos (PPPS) aprašas bei demonstravimas. 1 dalis. Bendrasis PPPS procesas
99.	EN 50126-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Patikimumo, parengties, priežiūrumo ir saugos (PPPS) aprašas bei demonstravimas. 2 dalis. Sisteminis saugos užtikrinimo būdas
100.	EN 50129:2018 Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Su sauga susijusios elektroninės signalizavimo sistemos EN 50129:2018/AC:2019-04
101.	EN 50155:2021 Geležinkelio taikmenys. Riedmenys. Elektroninė įranga
102.	EN 50318:2018 Geležinkelio taikmenys. Srovės ėmimo sistemos. Pantografo ir kontaktinės oro linijos dinaminės sąveikos modeliavimo patvirtinimas EN 50318:2018/A1:2022

Nr.	Standarto nuoroda
103.	EN 50405:2015 Geležinkelio taikmenys. Srovės ėmimo sistemos. Pantografų kontaktinių įdėklų bandymo metodai EN 50405:2015/A1:2016
104.	EN 50463-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 1 dalis. Bendrieji dalykai
105.	EN 50463-2:2017 Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 2 dalis. Energijos matavimas EN 50463-2:2017/AC:2018-10
106.	EN 50463-3:2017 Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 3 dalis. Duomenų apdorojimas
107.	EN 50463-4:2017 Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 4 dalis. Ryšiai
108.	EN 50463-5:2017 Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 5 dalis. Atitikties vertinimas
109.	EN 50533:2011 Geležinkelio taikmenys. Trifazės traukinių linijos įtampos charakteristikos EN 50533:2011/A1:2016
110.	EN 50562:2018 Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Elektrinės traukos sistemų saugos procesas, apsaugos priemonės ir saugos įrodymas
111.	EN 50592:2016 Geležinkelio taikmenys. Riedmenų bandymai dėl elektromagnetinio suderinamumo su ašių skaitikliais
112.	EN 50617-1:2015 Geležinkelio taikmenys. Traukinių aptikimo sistemų techniniai parametrai, skirti transeuropinės geležinkelių sistemos sąveikumui. 1 dalis. Elektrinės bėgių kelio grandinės
113.	EN 50617-2:2015 Geležinkelio taikmenys. Traukinių aptikimo sistemų techniniai parametrai, skirti transeuropinės geležinkelių sistemos sąveikumui. 2 dalis. Ašių skaitikliai EN 50617-2:2015/AC:2016
114.	EN 50641:2020 Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Elektrinės traukos maitinimo sistemų projektavimui naudojamų modeliavimo priemonių patvirtinimo reikalavimai Apribojimas. Standarto taikymas leidžia daryti tik atitikties Komisijos reglamento (ES) Nr. 1301/2014 priedo 4.2.4 punktui prielaidą.

Nr.	Standarto nuoroda
115.	EN 61375-1:2012 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 1 dalis. Bendroji architektūra (IEC 61375-1:2012)
116.	EN 61375-2-1:2012 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 2-1 dalis. Laidinė traukinio magistralė (WTB) (IEC 61375-2-1:2012)
117.	EN 61375-2-2:2012 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 2-2 dalis. Laidinės traukinio magistralės atitikties bandymai (IEC 61375-2-2:2012)
118.	EN 61375-2-5:2015 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 2-5 dalis. Eternetas – pagrindinis traukinio tinklas (IEC 61375-2-5:2014)
119.	EN 61375-3-1:2012 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 3-1 dalis. Daugiafunkcė vagono magistralė (MVB) (IEC 61375-3-1:2012)
120.	EN 61375-3-2:2012 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 3-2 dalis. Daugiafunkcės vagono magistralės (MVB) atitikties bandymai (IEC 61375-3-2:2012)
121.	EN 61375-3-3:2012 Elektroninė geležinkelio įranga. Traukinio ryšio tinklas (TCN). 3-3 dalis. Sąstato CANopen tinklas (CCN) (IEC 61375-3-3:2012)
122.	EN 62580-1:2016 Elektroninė geležinkelio įranga. Viduje įrengti multimedijos ir telematikos posistemiai, skirti geležinkeliams. 1 dalis. Bendroji architektūra (IEC 62580-1:2015) EN 62580-1:2016/A11:2017
123.	EN 62621:2016 Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Specialieji kompozicinių izoliatorių, naudojamų kontaktinės oro linijos sistemoms, reikalavimai (IEC 62621:2011) EN 62621:2016/A1:2016

II PRIEDAS

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
1.	EN ISO 3381:2011 Geležinkelio taikmenys. Akustika. Triukšmo matavimas bėginių transporto priemonių viduje (ISO 3381:2005)	2023 m. lapkričio 21 d.
2.	EN 12080:2017 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžės. Riedėjimo guoliai	2023 m. lapkričio 21 d.
3.	EN 12082:2017 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžės. Eksploatacinių charakteristikų bandymai	2023 m. lapkričio 21 d.
4.	EN 13103-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. 1 dalis. Ašių su išoriniais kakliukais projektavimo metodas	2023 m. lapkričio 21 d.
5.	EN 13230-4:2009 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Gelžbetoniniai pabėgiai. 4 dalis. Įtemptieji iešmų ir bėgių sankryžų pabėgiai	2023 m. lapkričio 21 d.
6.	EN 13260:2009+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. Aširačiai. Gaminio reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
7.	EN 13261:2009+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. Ašys. Gaminio reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
8.	EN 13262:2004+A2:2011 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. Ratai. Gaminio reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
9.	EN 13272:2012 Geležinkelio taikmenys. Viešojo transporto sistemų riedmenų elektrinis apšvietimas	2023 m. lapkričio 21 d.
10.	EN 13481-2:2012+A1:2017 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Sąvaržų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. 2 dalis. Gelžbetoninių pabėgių sąvaržos	2023 m. lapkričio 21 d.
11.	EN 13481-3:2012 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Sąvaržų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. 3 dalis. Medinių pabėgių sąvaržos	2023 m. lapkričio 21 d.
12.	EN 13481-5:2012+A1:2017 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Sąvaržų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. 5 dalis. Sąvaržos, skirtos plokštėmis kloto bėgių kelio paviršiuje paklotiems arba į kanalus įleistiems bėgiams	2023 m. lapkričio 21 d.

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
13.	EN 13481-7:2012 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Sąvaržų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. 7 dalis. Specialiosios iešmų, bėgių sankryžų ir gretbėgių sąvaržos	2023 m. lapkričio 21 d.
14.	EN 13674-2:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Bėgiai. 2 dalis. Iešmų ir bėgių sankryžų bėgiai, naudojami kartu su 46 kg/m ir didesnės ilginės masės plačiapadžiais geležinkelio bėgiais	2023 m. lapkričio 21 d.
15.	EN 13715:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. Ratai. Ratų riedėjimo paviršiaus profilis	2023 m. lapkričio 21 d.
16.	EN 13749:2011 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. Vežimėlių rėmų konstrukcinių reikalavimų nustatymo metodas	2023 m. lapkričio 21 d.
17.	EN 13979-1:2003+A2:2011 Geležinkelio taikmenys. Aširačiai ir dviašiai vežimėliai. Vientisi ratai. Techninio patvirtinimo procedūra. 1 dalis. Kaltiniai ir valcuoti ratai	2023 m. lapkričio 21 d.
18.	EN 14033-1:2017 Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Bėginės bėgių tiesimo ir techninės priežiūros mašinos. 1 dalis. Važiavimo techniniai reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
19.	EN 14067-5:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Aerodinamika. 5 dalis. Aerodinamikos tuneliuose reikalavimai ir bandymo procedūros	2023 m. lapkričio 21 d.
20.	EN 14363:2016+A1:2018 Geležinkelio taikmenys. Bandymas ir modeliavimas geležinkelio transporto priemonių važiavimo charakteristikų priimtinumui nustatyti. Dinaminės elgsenos ir stacionarieji bandymai Pastaba. Atitikties prielaidą leidžiama daryti tik jei šis standartas naudojamas kartu su Europos Sąjungos geležinkelių agentūros technine nuomone ERA-OPI-2018-3 (https://www.era.europa.eu/library/opinions-and-technical-advices_en)	2023 m. lapkričio 21 d.
21.	EN 14531-1:2015 Geležinkelio taikmenys. Stabdymo bei lėtinimo kelių ir sustabdymo parametrų skaičiavimo metodai. 1 dalis. Bendrieji algoritmai taikant traukinių sąstatų arba pavienių riedmenų vidutinių verčių skaičiavimą	2023 m. lapkričio 21 d.

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
22.	EN 14535-1:2005+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 1 dalis. Ant ašies arba varančiojo veleno šaltai arba karštai užspaustų stabdžių diskų matmenys ir kokybės reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
23.	EN 14535-2:2011 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 2 dalis. Stabdžių diskų, sumontuotų ant rato, matmenys ir kokybės reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
24.	EN 14535-3:2015 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 3 dalis. Stabdžių diskai, eksploatacinės disko charakteristikos ir trinties jėgos momentas, klasifikavimas	2023 m. lapkričio 21 d.
25.	EN 14601:2005+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Tiesieji ir kampu lenkti stabdžių ir pagrindinio rezervuaro vamzdyno uždarymo čiaupai	2023 m. lapkričio 21 d.
26.	EN 14752:2015 Geležinkelio taikmenys. Riedmenų šoninių durų sistemos	2023 m. lapkričio 21 d.
27.	EN 15020:2006+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Sukabinimo įtaisai. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, specifinės jungties geometrija ir bandymo metodai	2023 m. lapkričio 21 d.
28.	EN 15153-1:2013+A1:2016 Geležinkelio taikmenys. Traukinių išoriniai įspėjamieji regimieji ir garsiniai įtaisai. 1 dalis. Švaitai, signaliniai ir galiniai žibintai	2023 m. lapkričio 21 d.
29.	EN 15153-2:2013 Geležinkelio taikmenys. Traukinių išoriniai įspėjamieji regimieji ir garsiniai įtaisai. 2 dalis. Įspėjamieji švilpukai	2023 m. lapkričio 21 d.
30.	EN 15227:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio transporto priemonių atsparumo smūginėms apkrovoms reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
31.	EN 15302:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Ekvivalenčiojo kūgiškumo nustatymo metodas	2023 m. lapkričio 21 d.
32.	EN 15427:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Rato ir bėgio trinties techninė priežiūra. Ratų antbriaunių tepimas	2023 m. lapkričio 21 d.

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
33.	EN 15437-1:2009 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžių būsenos stebėjimas. Sietuvo ir konstrukciniai reikalavimai. 1 dalis. Bėgių kelio įranga ir riedmenų ašidėžės	2023 m. lapkričio 21 d.
34.	EN 15437-2:2012 Geležinkelio taikmenys. Ašidėžių būsenos stebėjimas. Sietuvo ir konstrukciniai reikalavimai. 2 dalis. Riedmenyse įrengtų temperatūros stebėjimo sistemų eksploatacinių charakteristikų ir projektavimo reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
35.	EN 15528:2015 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio linijų kategorijos, skirtos riedmenų apkrovų ribinių verčių ir geležinkelio infrastruktūros sąsajai valdyti	2023 m. lapkričio 21 d.
36.	EN 15551:2017 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenys. Taukšai	2023 m. lapkričio 21 d.
37.	EN 15566:2016 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenys. Traukimo įtaisai ir sraigtinės sankabos	2023 m. lapkričio 21 d.
38.	EN 15595:2009+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Apsaugos nuo ratų slydimo sistema	2023 m. lapkričio 21 d.
39.	EN 15611:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Pneumatinės relės	2023 m. lapkričio 21 d.
40.	EN 15612:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Stabdžių vamzdyno greitinimo įtaiso vožtuvas	2023 m. lapkričio 21 d.
41.	EN 15624:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Tuščias-pakrautas režimo perjungikliai	2023 m. lapkričio 21 d.
42.	EN 15625:2008+A1:2010 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Automatiniai kintamosios apkrovos jutikliai	2023 m. lapkričio 21 d.
43.	EN 15654-1:2018 Geležinkelio taikmenys. Ratų ir aširačių vertikaliųjų jėgų matavimas. 1 dalis. Funkciškai suderinamos matavimo vietos ant bėgių kelio, skirtos eksploatuojamoms transporto priemonėms	2023 m. lapkričio 21 d.

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
44.	EN 15663:2009 Geležinkelio taikmenys. Riedmenų masės apibrėžtys EN 15663:2009/AC:2010	2023 m. lapkričio 21 d.
45.	EN 15686:2010 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų su vėžės pakylos stygiaus kompensavimo sistema ir (arba) riedmenų, kurie numatomi eksploatuoti su didesniu pakylos stygiumi nei nurodyta EN 14363:2005 G priede, priimamieji eismo charakteristikų bandymai	2023 m. lapkričio 21 d.
46.	EN 15687:2010 Geležinkelio taikmenys. Prekinių vagonų, kurių ašies statinės apkrovos yra nuo 225 kN iki 250 kN, priimamieji eismo charakteristikų bandymai	2023 m. lapkričio 21 d.
47.	EN 15734-1:2010 Geležinkelio taikmenys. Greitųjų traukinių stabdymo sistemos. 1 dalis. Reikalavimai ir apibrėžtys	2023 m. lapkričio 21 d.
48.	EN 15734-2:2010 Geležinkelio taikmenys. Greitųjų traukinių stabdymo sistemos. 2 dalis. Bandymo metodai EN 15734-2:2010/AC:2012	2023 m. lapkričio 21 d.
49.	EN 15746-1:2010+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Bėginės-nebėginės mašinos ir susijusi įranga. 1 dalis. Važiavimo ir eksploatavimo techniniai reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
50.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio kelias. Bėginės-nebėginės mašinos ir susijusi įranga. 2 dalis. Bendrieji saugos reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
51.	EN 15806:2010 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Statinių stabdžių bandymai	2023 m. lapkričio 21 d.
52.	EN 15807:2011 Geležinkelio taikmenys. Pneumatinės pusmovės	2023 m. lapkričio 21 d.
53.	EN 15892:2011 Geležinkelio taikmenys. Triukšmo spinduliavimas. Triukšmo mašinisto kabinoje matavimas	2023 m. lapkričio 21 d.
54.	EN 16116-1:2013 Geležinkelio taikmenys. Laiptelių, turėklų ir personalui skirtų prieigų projektavimo reikalavimai. 1 dalis. Keleiviniai ir bagažo vagonai bei lokomotyvai	2023 m. lapkričio 21 d.

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
55.	EN 16116-2:2013 Geležinkelio taikmenys. Laiptelių, turėklų ir personalui skirtų prieigų projektavimo reikalavimai. 2 dalis. Prekiniai vagonai	2023 m. lapkričio 21 d.
56.	EN 16185-1:2014 Geležinkelio taikmenys. Traukinių, sudarytų iš variklinių vagonų, stabdymo sistemos. 1 dalis. Reikalavimai ir apibrėžtys	2023 m. lapkričio 21 d.
57.	EN 16185-2:2014 Geležinkelio taikmenys. Traukinių, sudarytų iš variklinių vagonų, stabdymo sistemos. 2 dalis. Bandymo metodai	2023 m. lapkričio 21 d.
58.	EN 16186-3:2016+A1:2018 Geležinkelio taikmenys. Mašinisto kabina. 3 dalis. Monitorių projektavimas	2023 m. lapkričio 21 d.
59.	EN 16207:2014 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Geležinkelio riedmenų elektromagnetinių stabdymo sistemų funkciniai ir eksploatacinių charakteristikų kriterijai	2023 m. lapkričio 21 d.
60.	EN 16334:2014 Geležinkelio taikmenys. Keleivio pavojaus signalizavimo sistemos. Sistemos reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
61.	EN 45545-2:2013+A1:2015 Geležinkelio taikmenys. Priešgaisrinė apsauga geležinkelio transporto priemonėse. 2 dalis. Medžiagų ir komponentų elgsenos ugnyje reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
62.	EN 50122-2:2010 Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Apsauga nuo elektros, įžeminimas ir grįžtamoji grandinė. 2 dalis. Apsaugos nuo klaidžiojančiųjų srovių, kurias sukelia nuolatinės srovės traukos sistemos, poveikio priemonės	2023 m. lapkričio 21 d.
63.	EN 50122-3:2010 Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Apsauga nuo elektros, įžeminimas ir grįžtamoji grandinė. 3 dalis. Kintamosios ir nuolatinės srovės traukos sistemų sąveika	2023 m. lapkričio 21 d.
64.	EN 50155:2007 Geležinkelio taikmenys. Elektroninė geležinkelio riedmenų įranga EN 50155:2007/AC:2010 EN 50155:2007/AC:2012	2023 m. lapkričio 21 d.
65.	EN 50159:2010 Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Su sauga susiję ryšiai, naudojami perdavimo sistemose	2023 m. lapkričio 21 d.

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
66.	EN 50163:2004 Geležinkelio taikmenys. Traukos sistemų maitinimo įtampa EN 50163:2004/AC:2010 EN 50163:2004/AC:2013 EN 50163:2004/A1:2007	2023 m. lapkričio 21 d.
67.	EN 50238-1:2003 Geležinkelio taikmenys. Riedmenų ir traukinio aptikimo sistemų suderinamumas. 1 dalis. Bendrieji dalykai EN 50238-1:2003/AC:2014	2023 m. lapkričio 21 d.
68.	EN 50317:2012 Geležinkelio taikmenys. Srovės ėmimo sistemos. Pantografo ir orinės kontaktinės linijos dinaminės sąveikos matavimų reikalavimai ir patvirtinimas EN 50317:2012/AC:2012	2023 m. lapkričio 21 d.
69.	EN 50367:2012 Geležinkelio taikmenys. Srovės ėmimo sistemos. Techniniai pantografo ir kontaktinės oro linijos sąveikos kriterijai (laisvosios prieigos sudarymas) EN 50367:2012/AC:2013 EN 50367:2012/A1:2016	2023 m. lapkričio 21 d.
70.	EN 50388:2012 Geležinkelio taikmenys. Maitinimo šaltiniai ir riedmenys. Maitinimo šaltinių (pastočių) ir riedmenų koordinavimo, užtikrinančio užtikrinančio abipusio jų veikimo suderinamumą, techniniai kriterijai EN 50388:2012/AC:2013	2023 m. lapkričio 21 d.
71.	EN 50553:2012 Geležinkelio taikmenys. Reikalavimai, keliami geležinkelio riedmens tinkamumui eksploatuoti įvykus gaisrui jo viduje EN 50553:2012/AC:2013 EN 50553:2012/A1:2016	2023 m. lapkričio 21 d.
72.	EN 62580-1:2016 Elektroninė geležinkelio įranga. Viduje įrengti multimedijos ir telematikos posistemiai, skirti geležinkeliams. 1 dalis. Bendroji architektūra (IEC 62580-1:2015)	2023 m. lapkričio 21 d.

III PRIEDAS

Nr.	Standarto nuoroda	Pašalinimo data
1.	EN 14067-6:2018 Geležinkelio taikmenys. Aerodinamika. 6 dalis. Šoninio vėjo įvertinimo reikalavimai ir bandymo procedūros	2023 m. lapkričio 21 d.
2.	EN 14198:2016+A1:2018 Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Bendrosios paskirties traukinių stabdžių sistemos reikalavimai	2023 m. lapkričio 21 d.
3.	EN 50122-1:2011 Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Apsauga nuo elektros, įžeminimas ir grįžtamoji grandinė. 1 dalis. Apsaugos nuo elektros smūgio priemonės EN 50122-1:2011/A1:2011 EN 50122-1:2011/A2:2016 EN 50122-1:2011/A3:2016 EN 50122-1:2011/A4:2017 EN 50122-1:2011/AC:2012	2023 m. lapkričio 21 d.
4.	EN 50318:2018 Geležinkelio taikmenys. Srovės ėmimo sistemos. Pantografo ir kontaktinės oro linijos dinaminės sąveikos modeliavimo patvirtinimas	2023 m. lapkričio 21 d.