



2023/2584

21.11.2023.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS (ES) 2023/2584

(2023. gada 15. novembris)

par dzelzceļa sistēmu savstarpējas izmantojamības harmonizētajiem standartiem, kas izstrādāti Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2016/797 īstenošanas vajadzībām

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 1025/2012 (2012. gada 25. oktobris) par Eiropas standartizāciju, ar ko groza Padomes Direktīvas 89/686/EEK un 93/15/EEK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 94/9/EK, 94/25/EK, 95/16/EK, 97/23/EK, 98/34/EK, 2004/22/EK, 2007/23/EK, 2009/23/EK un 2009/105/EK, un ar ko atceļ Padomes Lēmumu 87/95/EEK un Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumu Nr. 1673/2006/EK ⁽¹⁾, un jo īpaši tās 10. panta 6. punktu,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2016/797 ⁽²⁾ 17. pantu savstarpējas izmantojamības komponentus un apakšsistēmas, kas atbilst tiem harmonizētajiem standartiem vai to daļām, uz kuriem atsaucas ir publicētas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*, uzskata par atbilstīgiem minētajā direktīvā noteiktajām pamatprasībām, uz kurām attiecas minētie standarti vai to daļas.
- (2) Ar Komisijas Īstenošanas lēmumu C(2023) 1057 ⁽³⁾ Komisija Eiropas Standartizācijas komitejai (CEN) un Eiropas Elektrotehniskās standartizācijas komitejai (Cenelec) iesniedza pieprasījumu izstrādāt un pārskatīt harmonizētos standartus Direktīvas (ES) 2016/797, ar ko atcēla Direktīvu 2008/57/EK, īstenošanas vajadzībām.
- (3) Pamatojoties uz Īstenošanas lēmumā C(2023) 1057 izklāstīto pieprasījumu, CEN un Cenelec izstrādāja šādus jaunus harmonizētos 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 un harmonizētā standarta EN 62580-1:2016 grozījumu EN 62580-1:2016/A11:2017.
- (4) Turklāt, pamatojoties uz minēto pieprasījumu, CEN un Cenelec nolūkā pielāgot tehnikas progresam pārskatīja šādus harmonizētos standartus, uz kuriem atsaucas ar Paziņojumiem 2011/C 214/02 ⁽⁴⁾ un 2018/C 282/03 ⁽⁵⁾ un Komisijas Īstenošanas Lēmumu (ES) 2020/453 ⁽⁶⁾ publicētas *Eiropas Savienības Oficiālā Vēstneša C sērijā*: 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 15153-1:2013+A1:2016, EN 15153-2:2013, EN 15227:2008+A1:2010, EN 15302:2008+A1:2010, EN 15427:2008+A1:2010,

⁽¹⁾ OV L 316, 14.11.2012., 12. lpp.

⁽²⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2016/797 (2016. gada 11. maijs) par dzelzceļa sistēmas savstarpēju izmantojamību Eiropas Savienībā (OV L 138, 26.5.2016., 44. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas Īstenošanas lēmums C(2023) 1057 final (2023. gada 20. februāris) par standartizācijas pieprasījumu Eiropas Standartizācijas komitejai un Eiropas Elektrotehniskās standartizācijas komitejai attiecībā uz ražojumiem Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2016/797 īstenošanas vajadzībām.

⁽⁴⁾ Komisijas paziņojums saistībā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2008/57/EK (2008. gada 17. jūnijs) par dzelzceļa sistēmas savstarpēju izmantojamību Kopienā īstenošanu (OV C 214, 20.7.2011., 54. lpp.).

⁽⁵⁾ Komisijas paziņojums saistībā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2008/57/EK par dzelzceļa sistēmas savstarpēju izmantojamību Kopienā īstenošanu (OV C 282, 10.8.2018., 6. lpp.).

⁽⁶⁾ Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2020/453 (2020. gada 27. marts) par dzelzceļa produktu saskaņotajiem standartiem, kas izstrādāti Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2008/57/EK par dzelzceļa sistēmas savstarpēju izmantojamību Kopienā īstenošanas vajadzībām (OV L 95, 30.3.2020., 1. lpp.).

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 15734-1:2010, EN 15734-2:2010, kas labots ar 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, kas labots ar EN 50155:2007/AC:2010 un EN 50155:2007/AC:2012, EN 50159:2010, EN 50163:2004, kas labots ar EN 50163:2004/AC:2010 un EN 50163:2004/AC:2013 un grozīts ar EN 50163:2004/A1:2007, EN 50238-1:2003, kas labots ar EN 50238-1:2003/AC:2014, EN 50317:2012, EN 50317:2012/AC:2012, EN 50367:2012, EN 50367:2012/AC:2013 un grozīts ar EN 50367:2012/A1:2016, EN 50388:2012, kas labots ar EN 50388:2012/AC:2013, EN 50553:2012, kas labots ar EN 50553:2012/AC:2013 un grozīts ar EN 50553:2012/A1:2016.

- (5) Rezultātā tika pieņemti šādi grozošie harmonizētie standarti: 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) Turklāt, pamatojoties uz minēto pieprasījumu, CEN un Cenelec grozīja/pārskatīja šādus standartus, uz kuriem atsaucies ir iekļautas Īstenošanas lēmuma (ES) 2020/453 I pielikumā: EN 14067-6:2018, EN 14198:2016+A1:2018, EN 50122-1:2011, kas grozīts ar EN 50122-1:2011/A1:2011, EN 50122-1:2011/A2:2016, EN 50122-1:2011/A3:2016 un EN 50122-1:2011/A4:2017 un labots ar EN 50122-1:2011/AC:2012, EN 50318:2018.
- (7) Rezultātā tika pieņemti šādi grozošie harmonizētie standarti: EN 14198:2016+A2:2021 un EN 50318:2018, kas grozīts ar EN 50318:2018/A1:2022.
- (8) Komisija kopā ar CEN un Cenelec ir izvērtējusi, vai minētie CEN un Cenelec izstrādātie vai pārskatītie standarti atbilst pieprasījumam, kas izklāstīts Īstenošanas lēmumā C(2023) 1057.
- (9) Harmonizētie standarti, ko, pamatojoties uz pieprasījumu, izstrādājusi, pārskatījusi un grozījusi CEN un Cenelec, izņemot harmonizēto standartu EN 50641:2020, atbilst visām prasībām, kuras ar tiem paredzēts aptvert un kuras ir noteiktas Direktīvā (ES) 2016/797. Tāpēc Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī būtu publicējamas atsaucēs uz minētajiem standartiem.
- (10) Tomēr, izskatījusi standartu EN 50641:2020, Komisija secināja, ka standarts atbilst Direktīvā (ES) 2016/797 noteiktajām prasībām tikai attiecībā uz Komisijas Regulas (ES) Nr. 1301/2014 (7) 4.2.4. punktu. Tāpēc Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī atsauce uz minēto standartu būtu publicējama ar ierobežojumiem.
- (11) Skaidrības un praktisku apsvērumu labad vienā tiesību aktā būtu jāpublicē pilnīgs saraksts ar atsaucēm uz harmonizētajiem standartiem, kas izstrādāti Direktīvas (ES) 2016/797 īstenošanas vajadzībām un atbilst prasībām, kuras ar tiem paredzēts aptvert. Tāpēc citas atsaucēs uz harmonizētajiem standartiem, kas sākotnēji publicētas Īstenošanas lēmumā (ES) 2020/453 un Paziņojumā 2018/C 282/03, būtu vai nu jāiekļauj šajā lēmumā, ja to derīgums ir apstiprināts, vai šā lēmuma publicēšanas dienā jāatsauc no Eiropas Savienības Oficiālā Vēstneša.
- (12) Daudzas atsaucēs uz harmonizētajiem standartiem, kas publicētas paziņojumā 2018/C 282/03, jau ir atsauktas ar Īstenošanas lēmumu (ES) 2020/453.

(7) Komisijas Regula (ES) Nr. 1301/2014 (2014. gada 18. novembris) par savstarpējas izmantojamības tehnisko specifikāciju Savienības dzelzceļu sistēmas energapgādes apakšsistēmai (OV L 356, 12.12.2014., 179. lpp.).

- (13) Tāpēc Īstenošanas lēmums (ES) 2020/453 būtu jāatceļ un paziņojums 2018/C 282/03 būtu jābeidz piemērot.
- (14) Atbilstība harmonizētam standartam ļauj prezumēt atbilstību attiecīgajām Savienības saskaņošanas tiesību aktu pamatprasībām no dienas, kad atsauc uz šādu standartu ir publicēta *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*. Tāpēc šim lēmumam būtu jāstājas spēkā tā publicēšanas dienā,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Ar šo *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* publicē šā lēmuma I pielikumā norādītās atsaucē uz dzelzceļa sistēmu savstarpējas izmantojamības harmonizētajiem standartiem, kas izstrādāti Direktīvas (ES) 2016/797 īstenošanas vajadzībām. Minētā pielikuma 114. rindā norādīto atsauci publicē ar ierobežojumiem.

2. pants

Paziņojumu 2018/C 282/03 beidz piemērot.

Ar šo no *Eiropas Savienības Oficiālā Vēstneša* atsauc šā lēmuma II pielikumā norādītās atsaucē uz harmonizētajiem standartiem, kas publicētas minētajā paziņojumā.

3. pants

Īstenošanas lēmumu (ES) 2020/453 atceļ.

Ar šo no *Eiropas Savienības Oficiālā Vēstneša* atsauc šā lēmuma III pielikumā norādītās atsaucē uz harmonizētajiem standartiem, kas publicētas minētajā lēmumā.

4. pants

Šis lēmums stājas spēkā dienā, kad to publicē *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Briselē, 2023. gada 15. novembrī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

I PIELIKUMS

Nr.	Atsauce uz standartu
1.	EN 12081:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Bukses. Smērvielas
2.	EN 12663-1:2010+A1:2014 Dzelzceļa aprīkojums. Stiprības prasības dzelzceļa ritekļu korpusiem. 1. daļa: Lokomotīves un pasažieru pārvadāšanas ritošais sastāvs (un alternatīva metode kravas vagoniem)
3.	EN 12663-2:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Stiprības prasības dzelzceļa ritekļu korpusiem. 2. daļa: Kravas vagoni
4.	EN 13129:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Gaisa kondicionēšana maģistrālo līniju ritošajos sastāvos. Komforta kritēriji un tipa testi
5.	EN 13145:2001+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Koka gulšņi un balsti
6.	EN 13230-1:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu un pārmiju gulšņi no betona. 1. daļa: Vispārīgās prasības
7.	EN 13230-2:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu un pārmiju gulšņi no betona. 2. daļa: Iepriekšsaprīgti monobloka gulšņi
8.	EN 13230-3:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu un pārmiju gulšņi no betona. 3. daļa: Pastiprināti dubultbloku gulšņi
9.	EN 13231-5:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Darbu pieņemšana. 5. daļa: Darbu pieņemšana pārprofilētām sliedēm taisnās līnijās, pārmijās, krustojumos un paplašinājuma ierīcēs
10.	EN 13232-2:2003+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 2. daļa: Prasības ģeometriskajām konstrukcijām
11.	EN 13232-3:2003+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 3. daļa: Prasības riteņa/sliesdes mijiedarbībai
12.	EN 13232-4:2005+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 4. daļa: Iedarbināšana, bloķēšana un konstatēšana
13.	EN 13232-5:2005+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 5. daļa: Pārmijas

Nr.	Atsauce uz standartu
14.	EN 13232-6:2005+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 6. daļa: Stacionāras vispārējās un dubultpārejas
15.	EN 13232-7:2006+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 7. daļa: Krustojumi ar kustīgām daļām
16.	EN 13232-8:2007+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 8. daļa: Izplešanas ierīces
17.	EN 13232-9:2006+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pārmijas un krustojumi. 9. daļa: Pārmiju izvietojums
18.	EN 13481-2:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Stiprinājumu sistēmu veiktspējas prasības. 2. daļa: Stiprinājumu sistēmas betona gulšņiem balstā
19.	EN 13481-3:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Stiprinājumu sistēmu veiktspējas prasības. 3. daļa: Stiprinājumu sistēmas koka un polimēru kompozītu gulšņiem
20.	EN 13674-1:2011+A1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliedes. 1. daļa: Platpēdas dzelzceļa sliedes ar 46 kg/m un lielāku svaru
21.	EN 13674-3:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliedes. 3. daļa: Krusteņa spārnsliedes
22.	EN 13803-1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu ceļa izlīdzinājuma konstruēšanas parametri. 1 435 mm un platāki sliežu ceļi. 1. daļa: Vienlaidu sliežu ceļš
23.	EN 13803-2:2006+A1:2009 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu ceļa izlīdzinājuma konstruēšanas parametri. 1 435 mm un platāki sliežu ceļi. 2. daļa: Pārmijas un krustojumi un salīdzināmi izlīdzinājuma konstruēšanas gadījumi ar asām izliekuma maiņām
24.	EN 13848-5:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu ceļa ģeometriskā kvalitāte. 5. daļa: Ģeometriskās kvalitātes līmeņi. Sliedes, pārmijas un krustojumi
25.	EN 14067-4:2013+A1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Aerodinamika. 4. daļa: Aerodinamikas prasības un testēšanas procedūras uz atklāta sliežu ceļa
26.	EN 14198:2016+A2:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Prasības vilcienu sastāvu bremžu sistēmai, kurus velk lokomotīve

Nr.	Atsauce uz standartu
27.	EN 14363:2016+A2:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Testēšana un modelēšana dzelzceļa ritošā sastāva gaitas raksturlielumu pieņemšanai. Gaitas raksturošana un stacionārie testi
28.	EN 14531-2:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Ātruma samazināšanas, bremzēšanas ceļa un bremžu fiksācijas aprēķina metodes. 2. daļa: Pakāpeniskie aprēķini vilcienu sastāviem vai atsevišķiem ritekļiem
29.	EN 14587-2:2009 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu elektrokontaktmetināšana ar apkusēšanu. 2. daļa: Jaunu R220, R260, R260Mn un R350HT klases sliežu ārpusdarbnīcas metināšana ar mobilām metināšanas mašīnām
30.	EN 14813-1:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Gaisa kondicionēšana mašīnistu kabīnēs. 1. daļa: Komforta parametri
31.	EN 14813-2:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Gaisa kondicionēšana mašīnistu kabīnēs. 2. daļa: Tipa testi
32.	EN 14865-1:2009+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņu bukšu eļļošanas ziežvielas. 1. daļa: Metode eļļošanas spējas pārbaudei
33.	EN 14865-2:2006+A2:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņu bukšu eļļošanas ziežvielas. 2. daļa: Metode, kā pārbaudīt ziežvielu mehānisko stabilitāti ritekļiem ar ātrumu līdz 200 km/h
34.	EN 15085-3:2022+A1:2023 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu un to sastāvdaļu metināšana. 3. daļa: Projektēšanas prasības
35.	EN 15085-6:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu un to sastāvdaļu metināšana. 6. daļa: Prasības remonta metinājumiem
36.	EN 15220:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Bremžu indikatori
37.	EN 15273-2:2013+A1:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Gabarīti. 2. daļa: Ritošā sastāva gabarīti
38.	EN 15273-3:2013+A1:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Gabarīti. 3. daļa: Būvju tuvinājuma gabarīti
39.	EN 15313:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Eksploatējamo riteņpāru lietošanas prasības. Uz dzelzceļa eksploatējamo riteņpāru apkope

Nr.	Atsauce uz standartu
40.	EN 15355:2019 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Sadalītārvārsti un to izolētājierīces
41.	EN 15437-2:2012+A1:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Bukšu stāvokļa pārraudzīšana. Salāgojums un konstruktīvās prasības. 2. daļa: Veiktspējas un projektēšanas prasības temperatūras monitoringa sistēmām
42.	EN 15461:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Trokšņu emisija. Sliežu ceļa sekciju dinamisko īpašību raksturošana attiecībā uz ritošo sastāvu ar trokšņa mērījumiem
43.	EN 15551:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošais sastāvs. Buferi
44.	EN 15566:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošais sastāvs. Vilces ierīces un skrūvveida sakabes
45.	EN 15594:2009 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu restaurēšana ar elektrolokmetināšanu
46.	EN 15610:2019 Dzelzceļa aprīkojums. Akustika. Sliežu ceļa un riteņu raupjuma mērījumi saistībā ar rītes trokšņa radīšanu
47.	EN 15611:2020+A1:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Relejevārsti
48.	EN 15624:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Režīma "tukšs-piekrauts" pārslēdzēji
49.	EN 15625:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Automātiski mainīgas slodzes sensori
50.	EN 15723:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Derīgās kravas aizsargierīču pret apkārtējās vides ietekmi aizvēršanas un bloķētājierīces. Prasības izturīgam, darbībai, statusa marķējumiem, uzturēšanai kārtībā un atkārtotai izmantošanai
51.	EN 15734-1:2010+A1:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Ātrvilcienu bremžu sistēmas. 1. daļa: Prasības un definīcijas
52.	EN 15807:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Pneimatiskie pussavienojumi
53.	EN 15827:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Prasības balstratiņiem un ritošajām daļām

Nr.	Atsauce uz standartu
54.	EN 15877-1:2012+A1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu marķēšana. 1. daļa: Kravas vagoni
55.	EN 15877-2:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu marķēšana. 2. daļa: Ārējie marķējumi uz pasažieru un motorizētajiem vagoniem, lokomotīvēm un sliežu ceļu mašīnām
56.	EN 16019:2014 Dzelzceļa aprīkojums. Automātiskās sakābes. Veiktspējas prasības, specifiskā saskarnes ģeometrija un testēšanas metodes
57.	EN 16116-1:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšanas prasības kāpšļiem, margām un ar tām saistītajām darbinieku piekļuvēm. 1. daļa: Pasažieru vagoni, bagāžas vagoni un lokomotīves
58.	EN 16116-2:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšanas prasības kāpšļiem, margām un ar tām saistītajām darbinieku piekļuvēm. 2. daļa: Kravas vagoni
59.	EN 16186-1:2014+A1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Vadītāja kabīne. 1. daļa: Antropometriskie dati un redzamība
60.	EN 16186-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Vadītāja kabīne. 2. daļa: Displeju, vadības un indikatoru integrācija
61.	EN 16186-3:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Vadītāja kabīne. 3. daļa: Displeju izvietojums parasto dzelzceļu ritekļiem
62.	EN 16235:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošā sastāva gaitas raksturlielumu pieņemšanas testi. Kravas vagoni. Nosacījumi kravu vagonu ar noteiktiem parametriem atbrīvošanai no testēšanas uz sliežu ceļa, atbilstoši EN 14363
63.	EN 16241:2014+A1:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Pašregulēšanas mehānismi
64.	EN 16286-1:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Pāreju sistēmas starp ritekļiem. 1. daļa: Galvenie pielietojumi
65.	EN 16334-1:2014+A1:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Trauksmes signalizācijas sistēma pasažieriem. 1. daļa: Sistēmas prasības maģistrāles dzelzceļam
66.	EN 16404:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Prasības dzelzceļu ritekļu uzvietošanai atpakaļ uz sliežu ceļa un atjaunošanai

Nr.	Atsauce uz standartu
67.	EN 16452:2015+A1:2019 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Bremžu bloki
68.	EN 16494:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Prasības ERTMS dzelzceļa signālzīmēm
69.	EN 16584-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dizains PRM. Vispārējās prasības. 1. daļa: Kontrasts
70.	EN 16584-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dizains PRM. Vispārējās prasības. 2. daļa: Informācija
71.	EN 16584-3:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dizains PRM. Vispārējās prasības. 3. daļa: Optiskie un berzes raksturojumi
72.	EN 16585-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dizains PRM. Ritošā sastāva aprīkojums un komponentes. 1. daļa: Tualetes
73.	EN 16585-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dizains PRM. Ritošā sastāva aprīkojums un komponentes. 2. daļa: Elementi sēdēšanai, stāvēšanai un pārvietošanai
74.	EN 16585-3:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dizains PRM. Ritošā sastāva aprīkojums un komponentes. 3. daļa: Bezšķēršļu joslas un iekšējās durvis
75.	EN 16586-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšana lietošanai personām ar kustības traucējumiem. Ritošā sastāva pieejamība personām ar kustības traucējumiem. 1. daļa: Pakāpieni iekāpšanai un izkāpšanai
76.	EN 16586-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšana lietošanai personām ar kustības traucējumiem. Ritošā sastāva pieejamība personām ar kustības traucējumiem. 2. daļa: Palīgīdzekļi iekāpšanai
77.	EN 16587:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšana PRM. Prasības bezšķēršļu ceļu infrastruktūrai
78.	EN 16683:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Palīdzības izsaukšanas un komunikācijas ierīces. Prasības
79.	EN 16704-1:2016+A1:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Darba drošības pasākumi uz sliežu ceļiem. 1. daļa: Ar dzelzceļu saistītie riski un vispārējie principi stacionāro un mobilo darba vietu aizsardzībai

Nr.	Atsauce uz standartu
80.	EN 16704-3:2016+A1:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Darba drošības pasākumi uz sliežu ceļiem. 3. daļa: Uz sliežu ceļa vai blakus tam strādājošā personāla kompetence
81.	EN 16729-1:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Infrastruktūra. Nesagraujošā testēšana uz sliežu ceļa. 1. daļa: Prasības ultraskaņas inspicēšanas un novērtēšanas principiem
82.	EN 16729-3:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Infrastruktūra. Nesagraujošā testēšana uz sliežu ceļa. 3. daļa: Prasības sliežu iekšējo un virsmas defektu noteikšanai
83.	EN 16729-4:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Infrastruktūra. Nesagraujošā testēšana uz sliežu ceļa. 4. daļa: Personāla kvalifikācija nesagraujošajai testēšanai uz dzelzceļa
84.	EN 16839:2022 Dzelzceļa aprīkojums. Ritošais sastāvs. Bufersijas konstrukcija
85.	EN 16922:2017+A1:2019 Dzelzceļa aprīkojums. Apkalpes vietas. Transportlīdzekļu notekūdeņu novadīšanas iekārtas
86.	EN 17023:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošā sastāva uzturēšana. Uzturēšanas plāna izveidošana un modificēšana
87.	EN 17069-1:2019 Dzelzceļa aprīkojums. Sistēmas un procedūras sliežu ceļa platuma maiņai. 1. daļa: Automātiski maināmās sliežu platuma sistēmas
88.	EN 45545-1:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 1. daļa: Vispārīgi
89.	EN 45545-3:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 3. daļa: Dūmu barjeru ugunsizturības prasības
90.	EN 45545-4:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 4. daļa: Ugunsdrošības prasības dzelzceļa ritošā sastāva projektēšanai
91.	EN 45545-5:2013+A1:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 5. daļa: Ugunsdrošības prasības elektroiekārtām dzelzceļa ritekļos, ieskaitot trolejbusus, vadīklautobusus un ritekļus uz magnētiskā spilvena

Nr.	Atsauce uz standartu
92.	EN 45545-6:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 6. daļa: Uguns aizsardzības kontroles un vadības sistēmas
93.	EN 45545-7:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 7. daļa: Uguns drošības prasības iekārtām ar uzliesmojošiem šķidrumiem un uzliesmojošām gāzēm
94.	EN 50124-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Izolācijas koordinācija. 1. daļa: Pamatprasības. Izolētājstarpes un noplūdes ceļa attālumi visām elektriskajām un elektroniskajām iekārtām
95.	EN 50124-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Izolācijas koordinācija. 2. daļa: Pārspriegumi un saistītā aizsardzība
96.	EN 50125-2:2002 Dzelzceļa aprīkojums. Elektroiekārtām izvirzāmās videsprasības. 2. daļa: Stacionāras elektroietaisies EN 50125-2:2002/AC:2010
97.	EN 50125-3:2003 Dzelzceļa aprīkojums. Elektroiekārtām izvirzāmās videsprasības. 3. daļa: Signalizācijas un telekomunikāciju iekārtas EN 50125-3:2003/AC:2010
98.	EN 50126-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Uzticamības, pieejamības, uzturamības un drošuma (RAMS) specificēšana un demonstrēšana. 1. daļa: Vispārējs RAMS process
99.	EN 50126-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Uzticamības, pieejamības, uzturamības un drošuma (RAMS) specificēšana un demonstrēšana. 2. daļa: Sistēmas pieeja drošumam
100.	EN 50129:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Sakaru, signalizācijas un datu apstrādes sistēmas. Ar drošību saistītas elektroniskās signalizācijas sistēmas EN 50129:2018/AC:2019-04
101.	EN 50155:2021 Dzelzceļa aprīkojums. Ritošais sastāvs. Elektroniskās iekārtas
102.	EN 50318:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Strāvņēmēšanas sistēmas. Dinamiskās mijiedarbības starp pantogrāfu un gaisvadu kontakttīklu modelēšanas validēšana EN 50318:2018/A1:2022

Nr.	Atsauce uz standartu
103.	EN 50405:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Strāvņēmes sistēmas. Pantogrāfi, kontaktuzliktņu testa metodes EN 50405:2015/A1:2016
104.	EN 50463-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Energomērījumi ritošajā sastāvā. 1. daļa: Vispārīgi
105.	EN 50463-2:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Energomērījumi ritošajā sastāvā. 2. daļa: Enerģijas mērīšana EN 50463-2:2017/AC:2018-10
106.	EN 50463-3:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Energomērījumi ritošajā sastāvā. 3. daļa: Datu apstrāde
107.	EN 50463-4:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Energomērījumi ritošajā sastāvā. 4. daļa: Sakaru līdzekļi
108.	EN 50463-5:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Energomērījumi ritošajā sastāvā. 5. daļa: Atbilstības novērtēšana
109.	EN 50533:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Vilciena trīsfāzu līnijas sprieguma raksturlielumi EN 50533:2011/A1:2016
110.	EN 50562:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Stacionārās ietaises. Procesi, aizsardzības pasākumi un drošuma demonstrēšana elektrovilces sistēmām
111.	EN 50592:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Ritošā sastāva un asu skaitītāju elektromagnētiskās saderības testēšana
112.	EN 50617-1:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Vilcienu noteikšanas sistēmu tehniskie parametri Transeiropas dzelzceļu sistēmu sadarbību nodrošināšanai. 1. daļa: Sliežu ķēdes
113.	EN 50617-2:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Vilcienu noteikšanas sistēmu tehniskie parametri Transeiropas dzelzceļu sistēmu sadarbību nodrošināšanai. 2. daļa: Asu skaitītāji EN 50617-2:2015/AC:2016
114.	EN 50641:2020 Dzelzceļa aprīkojums. Stacionārās ietaises. Prasības vilces elektroapgādes sistēmu projektēšanai lietoto simulācijas rīku validācijai Ierobežojums: standarts pamato tikai pieņēmumu par atbilstību Komisijas Regulas (ES) Nr. 1301/2014 4.2.4. punktam.

Nr.	Atsauce uz standartu
115.	EN 61375-1:2012 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 1. daļa: Vispārīgā arhitektūra (IEC 61375-1:2012)
116.	EN 61375-2-1:2012 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 2-1. daļa: Vilciena kopņvads (WTB) (IEC 61375-2-1:2012)
117.	EN 61375-2-2:2012 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 2-2. daļa: Vilciena kopņvada atbilstības testēšana (IEC 61375-2-2:2012)
118.	EN 61375-2-5:2015 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 2-5. daļa: Vilciena galvenais <i>Ethernet</i> tīkls (IEC 61375-2-5:2014)
119.	EN 61375-3-1:2012 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 3-1. daļa: Daudzfunkcionālā vagona kopne (MVB) (IEC 61375-3-1:2012)
120.	EN 61375-3-2:2012 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 3-2. daļa: Daudzfunkcionālās vagona kopnes (MVB) atbilstības testēšana (IEC 61375-3-2:2012)
121.	EN 61375-3-3:2012 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Vilciena sakaru tīkls (TCN). 3-3. daļa: Vilciena <i>CANopen Consist</i> tīkls (CCN) (IEC 61375-3-3:2012)
122.	EN 62580-1:2016 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Iebūvētās dzelzceļa multimediju un telemātikas apakšsistēmas. 1. daļa: Vispārīgā arhitektūra (IEC 62580-1:2015) EN 62580-1:2016/A11:2017
123.	EN 62621:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Stacionārās ietaises. Elektrovilce. Īpašās prasības kontakttīklu kombinētajiem izolatoriem (IEC 62621:2011) EN 62621:2016/A1:2016

II PIELIKUMS

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaukšanas datums
1.	EN ISO 3381:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Akustika. Trokšņa mērīšana dzelzceļa ritošā sastāva iekšienē (ISO 3381:2005)	2023. gada 21. novembris
2.	EN 12080:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Bukses. Rulliņu gultņi	2023. gada 21. novembris
3.	EN 12082:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Bukses. Veiktspējas testēšana	2023. gada 21. novembris
4.	EN 13103-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un balstratiņi. 1. daļa: Konstruēšanas norādījumi asīm ar ārēju rumbu	2023. gada 21. novembris
5.	EN 13230-4:2009 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliežu un pārmiju gulšņi no betona. 4. daļa: Iepriekšsaprīgti pārmiju un krustojumu gulšņi	2023. gada 21. novembris
6.	EN 13260:2009+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un balstratiņi. Riteņpāri. Prasības izstrādājumiem	2023. gada 21. novembris
7.	EN 13261:2009+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņu komplekti un balstratiņi. Asis. Prasības izstrādājumiem	2023. gada 21. novembris
8.	EN 13262:2004+A2:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un ratiņi. Riteņi. Prasības izstrādājumiem	2023. gada 21. novembris
9.	EN 13272:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Sabiedriskā transporta ritošā sastāva elektroapgaismojums	2023. gada 21. novembris
10.	EN 13481-2:2012+A1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Stiprinājumu sistēmu veiktspējas prasības. 2. daļa: Betona gulšņu stiprinājumu sistēmas	2023. gada 21. novembris
11.	EN 13481-3:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Stiprinājumu sistēmu veiktspējas prasības. 3. daļa: Koka gulšņu stiprinājumu sistēmas	2023. gada 21. novembris
12.	EN 13481-5:2012+A1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Stiprinājumu sistēmu veiktspējas prasības. 5. daļa: Stiprinājumu sistēmas plāksņu sliežu ceļiem ar virspusē novietotu vai kanālā ieguldītu sliedi	2023. gada 21. novembris

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaušanas datums
13.	EN 13481-7:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Stiprinājumu sistēmu veiktspējas prasības. 7. daļa: Speciālās stiprinājumu sistēmas pārmijām, krustojumiem un pretsliedēm	2023. gada 21. novembris
14.	EN 13674-2:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Sliedes. 2. daļa: Kopā ar Viņjoles sliedēm izmantojamās pārmiju un krustojumu sliedes ar 46 kg/m un lielāku svaru	2023. gada 21. novembris
15.	EN 13715:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un ratiņi. Riteņi. Aploka profils	2023. gada 21. novembris
16.	EN 13749:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un balstratiņi. Strukturālo prasību noteikšanas metodes balstratiņu rāmjiem	2023. gada 21. novembris
17.	EN 13979-1:2003+A2:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņpāri un balstratiņi. Monobloka tipa riteņi. Tehniskās novērtēšanas procedūra. 1. daļa: Kalti un velmēti riteņi	2023. gada 21. novembris
18.	EN 14033-1:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Pa sliedēm braucamas būvdarbu un uzturēšanas darbu mašīnas. 1. daļa: Tehniskās prasības braukšanas aprīkojumam	2023. gada 21. novembris
19.	EN 14067-5:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Aerodinamika. 5. daļa: Prasības un testēšanas procedūras aerodinamikai tuneļos	2023. gada 21. novembris
20.	EN 14363:2016+A1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Testēšana un modelēšana dzelzceļa ritošā sastāva gaitas raksturlielumu pieņemšanai. Gaitas raksturošana un stacionārie testi Piezīme. Pieņemumu par atbilstību sniedz tikai, ja izmantošana ir saistīta ar Eiropas Savienības Dzelzceļu aģentūras tehnisko atzinumu ERA-OPI-2018-3 (https://www.era.europa.eu/library/opinions-and-technical-advice_en).	2023. gada 21. novembris
21.	EN 14531-1:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Ātruma samazināšanas, bremzēšanas ceļa un bremžu fiksācijas aprēķina metodes. 1. daļa: Vispārīgie algoritmi, izmantojot vidējos vērtības aprēķinus vilcienu sastāviem vai atsevišķiem ritekļiem	2023. gada 21. novembris

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaušanas datums
22.	EN 14535-1:2005+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošā sastāva bremžu diski. 1. daļa: Uz dzenošās vārpstas vai ass uzpresēti vai uzsēdināti bremžu diski, izmēri un kvalitātes prasības	2023. gada 21. novembris
23.	EN 14535-2:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošā sastāva bremžu diski. 2. daļa: Uz riteņiem uzstādīti bremžu diski. Izmēri un kvalitātes prasības	2023. gada 21. novembris
24.	EN 14535-3:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošā sastāva bremžu diski. 3. daļa: Bremžu diski, disku veiktspēja, pāru berze un klasifikācija	2023. gada 21. novembris
25.	EN 14601:2005+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Taisnie un leņķveida gala krāni bremžu un galvenā rezervuāra maģistrālēm	2023. gada 21. novembris
26.	EN 14752:2015 Dzelzceļa ritošā sastāva sānos novietotās iekāpšanas sistēmas	2023. gada 21. novembris
27.	EN 15020:2006+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Avārijas sakabe. Veiktspējas prasības, specifiskā saskarnes ģeometrija un testēšanas metodes	2023. gada 21. novembris
28.	EN 15153-1:2013+A1:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Vilcienu ārējās redzamās un dzirdamās signalizācijas ierīces. 1. daļa: Prožektoru, priekšgala un aizmugures signāllampas	2023. gada 21. novembris
29.	EN 15153-2:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Vilcienu ārējās redzamās un dzirdamās signalizācijas ierīces. 2. daļa: Signāлтаures	2023. gada 21. novembris
30.	EN 15227:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Prasības dzelzceļu ritekļu korpusiem attiecībā uz triecienizturību	2023. gada 21. novembris
31.	EN 15302:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Ekvivalentā koniskuma noteikšana	2023. gada 21. novembris
32.	EN 15427:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņu un sliežu savstarpējās berzes pārvaldība. Riteņa uzmalas eļļošana	2023. gada 21. novembris

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaušanas datums
33.	EN 15437-1:2009 Dzelzceļa aprīkojums. Bukšu stāvokļa pārraudzīšana. Salāgojums un konstruktīvās prasības. 1. daļa: Sliežmalas aparatūra un ritošā sastāva bukses	2023. gada 21. novembris
34.	EN 15437-2:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Bukšu stāvokļa pārraudzīšana. Salāgojums un konstruktīvās prasības. 2. daļa: Veiktspējas un projektēšanas prasības temperatūras monitoringa sistēmām	2023. gada 21. novembris
35.	EN 15528:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Līniju kategorijas saderībai starp ritekļu slodzes ierobežojumiem un infrastruktūru	2023. gada 21. novembris
36.	EN 15551:2017 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošais sastāvs. Buferi	2023. gada 21. novembris
37.	EN 15566:2016 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritošais sastāvs. Vilces ierīces un skrūvveida sakabes	2023. gada 21. novembris
38.	EN 15595:2009+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzes. Aizsardzība pret riteņu slīdēšanu	2023. gada 21. novembris
39.	EN 15611:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzes. Relejdārsti	2023. gada 21. novembris
40.	EN 15612:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzes. Bremžu gaisvada paštrinātājdārsti	2023. gada 21. novembris
41.	EN 15624:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzes. Režīma pārslēdzēji "tukšs-piekrauts"	2023. gada 21. novembris
42.	EN 15625:2008+A1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzes. Kravjutīgas automātiskās korekcijas ierīces	2023. gada 21. novembris
43.	EN 15654-1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Riteņu un riteņpāru vertikālās noslodzes mērījumi. 1. daļa: Sliežu ceļā iebūvējamās mērījumu vietas ritekļu mērījumiem ekspluatācijā	2023. gada 21. novembris

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaušanas datums
44.	EN 15663:2009 Dzelzceļa aprīkojums. Ritekļu etalonmasu definēšana EN 15663:2009/AC:2010	2023. gada 21. novembris
45.	EN 15686:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Testi raksturlielumu pieņemšanai gaitai dzelzceļa ritekļiem ar ārējās sliedes pacēluma deficīta kompensācijas sistēmu un/vai ritekļiem, kas paredzēti ekspluatācijai ar lielāku ārējās sliedes pacēluma deficītu, nekā norādīts EN 14363:2005 G pielikumā	2023. gada 21. novembris
46.	EN 15687:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Testi raksturlielumu pieņemšanai gaitai kravas ritekļiem ar statisko ass slodzi lielāku par 225 kN un līdz 250 kN	2023. gada 21. novembris
47.	EN 15734-1:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Ātrvilcienu bremžu sistēmas. 1. daļa: Prasības un definīcijas	2023. gada 21. novembris
48.	EN 15734-2:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Ātrvilcienu bremžu sistēmas. 2. daļa: Testēšanas metodes EN 15734-2:2010/AC:2012	2023. gada 21. novembris
49.	EN 15746-1:2010+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Autoceļu–dzelzceļa mašīnas un to aprīkojums. 1. daļa: Ekspluatācijas tehniskās prasības	2023. gada 21. novembris
50.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Sliežu ceļš. Autoceļu–dzelzceļa mašīnas un to aprīkojums. 2. daļa: Vispārīgās drošuma prasības	2023. gada 21. novembris
51.	EN 15806:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzes. Bremžu statiskā testēšana	2023. gada 21. novembris
52.	EN 15807:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Pneimatiskie pussavienotāji	2023. gada 21. novembris
53.	EN 15892:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Trokšņu emisija. Emitētā trokšņa mērīšana mašīnistu kabīnēs	2023. gada 21. novembris
54.	EN 16116-1:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšanas prasības kāpšļiem, margām un ar tām saistītajām darbinieku piekļuvēm. 1. daļa: Pasažieru vagoni, bagāžas vagoni un lokomotīves	2023. gada 21. novembris

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaušanas datums
55.	EN 16116-2:2013 Dzelzceļa aprīkojums. Projektēšanas prasības kāpšļiem, margām un ar tām saistītajām darbinieku piekļuvēm. 2. daļa: Kravas vagoni	2023. gada 21. novembris
56.	EN 16185-1:2014 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšanas sistēmas vilcieniem ar vairākām sekcijām. 1. daļa: Prasības un definīcijas	2023. gada 21. novembris
57.	EN 16185-2:2014 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšanas sistēmas vilcieniem ar vairākām sekcijām. 2. daļa: Testa metodes	2023. gada 21. novembris
58.	EN 16186-3:2016+A1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Vadītāja kabīne. 3. daļa: Displeju dizains	2023. gada 21. novembris
59.	EN 16207:2014 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Funkcionālās un veiktspējas kritēriji elektromagnētisko bremžu sistēmām dzelzceļa ritošajam sastāvam	2023. gada 21. novembris
60.	EN 16334:2014 Dzelzceļa aprīkojums. Trauksmes sistēma pasažieriem. Sistēmas prasības	2023. gada 21. novembris
61.	EN 45545-2:2013+A1:2015 Dzelzceļa aprīkojums. Dzelzceļa ritekļu uguns aizsardzība. 2. daļa: Elementu un materiālu ugunsreakcijas prasības	2023. gada 21. novembris
62.	EN 50122-2:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Stacionārās ierīces. Elektrodrošums, zemēšana un atgriezes ķēde. 2. daļa: Aizsargpasākumi pret līdzstrāvas vilces sistēmu radīto parazitstrāvu ietekmi	2023. gada 21. novembris
63.	EN 50122-3:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Stacionārās ierīces. Elektrodrošums, zemēšana un atgriezes ķēde. 3. daļa: Maiņstrāvas un līdzstrāvas vilces sistēmu savstarpējā mijiedarbība	2023. gada 21. novembris
64.	EN 50155:2007 Dzelzceļa aprīkojums. Ritošā sastāva elektroniskās iekārtas EN 50155:2007/AC:2010 EN 50155:2007/AC:2012	2023. gada 21. novembris
65.	EN 50159:2010 Dzelzceļa aprīkojums. Sakaru, signalizācijas un datu apstrādes sistēmas. Ar drošumu saistītu datu pārraide raidsistēmās	2023. gada 21. novembris

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaušanas datums
66.	EN 50163:2004 Dzelzceļa aprīkojums. Vilces sistēmu barošanas spriegumi EN 50163:2004/AC:2010 EN 50163:2004/AC:2013 EN 50163:2004/A1:2007	2023. gada 21. novembris
67.	EN 50238-1:2003 Dzelzceļa aprīkojums. Ritošā sastāva un vilciena tuvošanās brīdinājuma sistēmu savietojamība. 1. daļa: Vispārīgi EN 50238-1:2003/AC:2014	2023. gada 21. novembris
68.	EN 50317:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Strāvas noņēmējsistēmas. Prasības un mērījumu apstiprināšana dinamiskajai mijiedarbībai starp pantogrāfu un kontakttīklu EN 50317:2012/AC:2012	2023. gada 21. novembris
69.	EN 50367:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Strāvas noņēmējsistēmas. Tehniskie kritēriji mijiedarbībai starp pantogrāfu un kontakttīklu (lai nodrošinātu brīvu piekļuvi) EN 50367:2012/AC:2013 EN 50367:2012/A1:2016	2023. gada 21. novembris
70.	EN 50388:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Vilces energoapgāde un ritošais sastāvs. Tehniskie kritēriji, pēc kuriem sadarbības nodrošināšanai vilces energoapgādi (apakšstaciju) koordinēt ar ritošo sastāvu EN 50388:2012/AC:2013	2023. gada 21. novembris
71.	EN 50553:2012 Dzelzceļa aprīkojums. Prasības attiecībā uz ritošā sastāva pārvietošanās spēju ugunsgrēka gadījumā EN 50553:2012/AC:2013 EN 50553:2012/A1:2016	2023. gada 21. novembris
72.	EN 62580-1:2016 Dzelzceļa elektroniskās iekārtas. Iebūvētās dzelzceļa multimediju un telemātikas apakšsistēmas. 1. daļa: Vispārīgā arhitektūra (IEC 62580-1:2015)	2023. gada 21. novembris

III PIELIKUMS

Nr.	Atsauce uz standartu	Atsaukšanas datums
1.	EN 14067-6:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Aerodinamika. 6. daļa: Prasības un testēšanas procedūras sānvēja novērtēšanai	2023. gada 21. novembris
2.	EN 14198:2016+A1:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Bremzēšana. Prasības vilcienu sastāvu bremžu sistēmai, kurus velk lokomotīve	2023. gada 21. novembris
3.	EN 50122-1:2011 Dzelzceļa aprīkojums. Stacionārās ietaises. Elektrodrošums, zemēšana un atgriezes ķēde. 1. daļa: Aizsargpasākumi pret elektrošoku 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. gada 21. novembris
4.	EN 50318:2018 Dzelzceļa aprīkojums. Strāvņēmes sistēmas. Dinamiskās mijiedarbības starp pantogrāfu un gaisvadu kontakttīklu modelēšanas validēšana	2023. gada 21. novembris