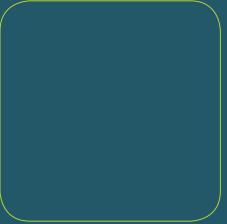
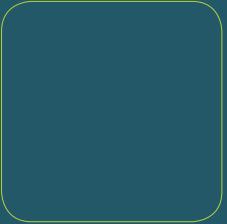
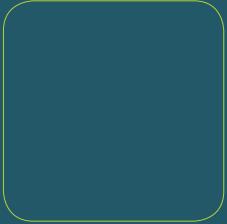
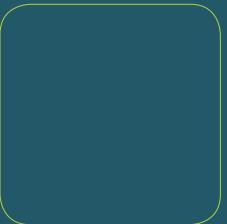
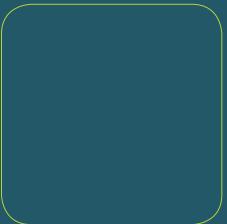
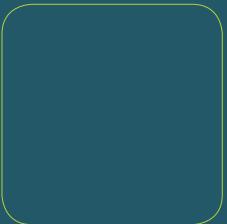
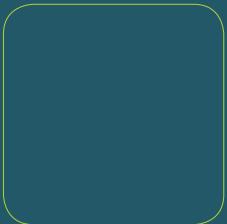
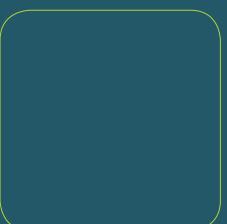
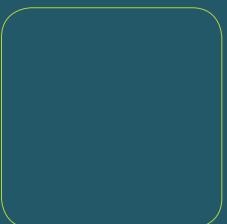
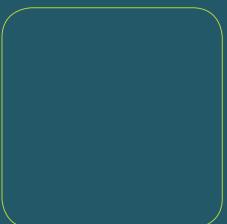
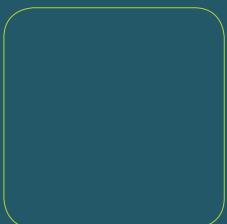
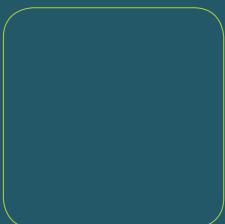
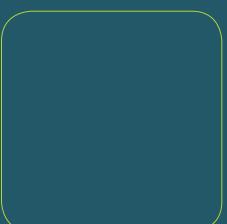
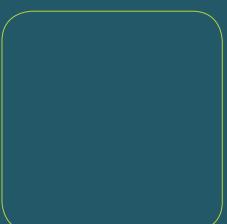
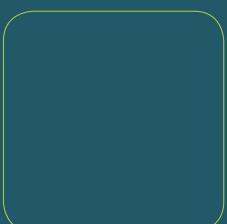
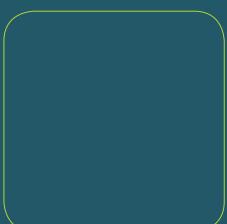


**LIETUVOS
STANDARTIZACIJOS
DEPARTAMENTO
BIULETENIS**



2019 Nr. 5



TURINYS

AKTUALIJOS	3
PARODA <i>BALTTECHNIKA 2019. STANDARTIZACIJA KONFERENCIJOJE SMART GAMYBA</i>	3
LIETUVOS EKSPERTAI AKTYVIAU DALYVAUJA RENGIANT TARPTAUTINIŲ IR EUROPOS STANDARTŲ PROJEKTUS.....	4
SEMINARAS VADYBOS SISTEMŲ AUDITORIAMS	5
STANDARTIZACIJA.....	6
IŠLEISTI LIETUVOS ORIGINALIEJI STANDARTAI	6
IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI.....	6
IŠVERSTI Į LIETUVIŲ KALBĄ LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	16
INFORMACIJA APIE PATIKSLINTAS LIETUVOS STANDARTŲ LIETUVIŠKAS ANTRAŠTES	16
NEGALIOJANTYS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI.....	17
SKELBIAMI NEGALIOSIANČIAIS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	24
PERŽŪRIMAS ORIGINALUSIS LIETUVOS STANDARTAS.....	24
VIEŠAJAI APKLAUSAI (VA) PATEIKTI STANDARTŲ PROJEKTAI.....	25
NEMOKAMA PRIEGA PRIE STANDARTŲ PROJEKTŲ TEKSTŲ.....	54
INFORMACIJA APIE PRADÉTUS RENGTI EUROPOS STANDARTŲ IR KITŲ LEIDINIŲ PROJEKTUS	55
EUROPOS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJŲ IŠLEISTI STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	61
RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	61
RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	69
RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	72

Redakcinė kolegija
R. Rukšienė (pirmininkė), *S. Vaitkevičienė*, *M. Balčiauskas*,
V. Masalskytė, *G. Jamontienė*

Redaktorė *R. Kurkauskienė*
Techninė redaktorė *A. Skomskienė*
Maketuotoja *B. Meškėnienė*

ISSN 1392-3277
2019-05-31
© Lietuvos standartizacijos departamentas, 2019

AKTUALIJOS

PARODA BALTTECHNIKA 2019. STANDARTIZACIJA KONFERENCIJOJE SMART GAMYBA

2019 m. gegužės 15–17 d. Lietuvos parodų ir kongresų centre LITEXPO vyko tarptautinė specializuota gamybos, inovacijų ir inžinerinių sprendimų paroda BALTTECHNIKA. Vienas iš šio renginio tikslų – paskatinti užmegzti glaudesnį verslo ir mokslo institucijų bendradarbiavimą.

Lietuvos standartizacijos bendruomenės atstovai aktyviai dalyvavo parodos metu vykusioje konferencijoje SMART GAMYBA.

Lietuvos standartizacijos departamento direktorius Rimantas Sanajevas skaitė pranešimą „Standartai – investicija į ateitį. Lietuvos nacionalinės standartizacijos institucijos vaidmuo standartizacijoje“, kurio metu pristatė nacionalinės standartizacijos sistemą ir jos svarbą Lietuvos pramonei.

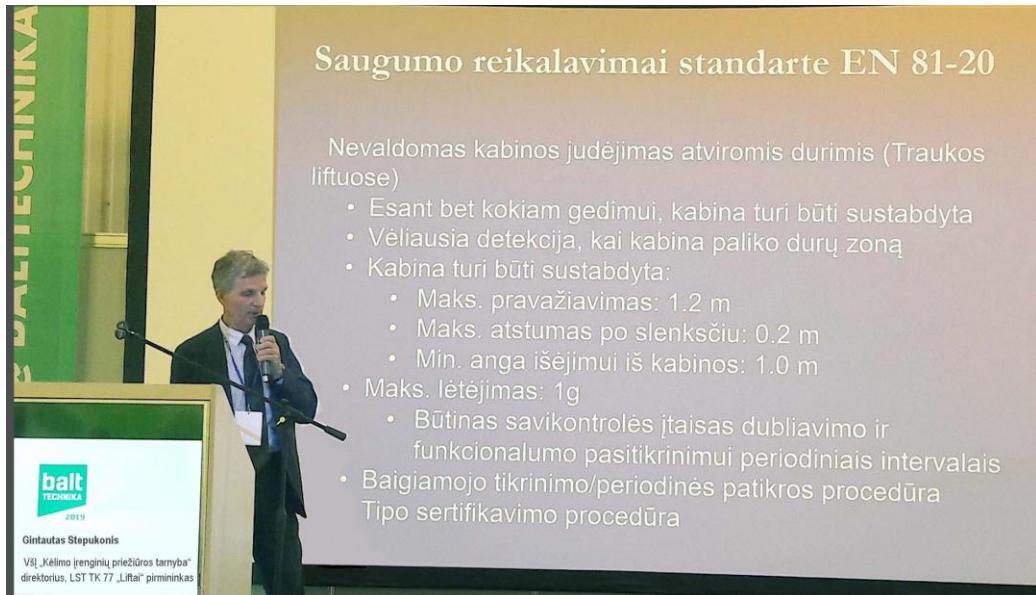
LST TK 77 *Liftai* pirmininkas Gintautas Stepukonis (VšĮ „Kėlimo įrenginių priežiūros tarnyba“ direktorius) ir LST TK 76 *Sprogiosios atmosferos* pirmininkas prof. dr. Viktoras Doroševas (Kauno technologijos universitetas) pranešimo „Standartizacija ir liftai. Teorinės ir praktinės veiklos pavyzdžiai“ metu klausytojus supažindino su standartų svarba projektuojant, gaminant ir naudojant liftus. Taip pat, remdamiesi veiklos technikos komitetuose patirtimi, pateikė problemų sprendimo teorinius ir praktinius pavyzdžius.



Pristatomas LSD direktorius
Rimantas Sanajevas



Konferencijoje (iš kairės): LST TK 76 *Sprobiosios atmosferos* pirmininkas prof. dr. V. Doroševas, LSD direktorius R. Sanajevas, LST TK 77 *Liftai* pirmininkas G. Stepukonis, LSD Organizacinio standartų skyriaus vyr. specialistas A. Samalavičius



Pranešimą skaito LST TK 77 *Liftai* pirmininkas **G. Stepukonis**

Konferencijos dalyviai susipažino su standartizacija, kaip integralia verslo, mokslo ir vartotojų organizacijų atstovų bendradarbiavimo platforma, kuri sukuria salygas žinių skliaidai ir rinkų atnaujinimui.

Parengė **Sigitas Šiupšinskas**

LIETUVOS EKSPERTAI AKTYVIAU DALYVAUJA RENGANT TARPTAUTINIŲ IR EUROPOS STANDARTŲ PROJEKTUS

Geriausias būdas daryti įtaką tarptautinio ar Europos standarto reikalavimams bei atstovauti nacionaliniams interesams – Lietuvos ekspertų aktyvus dalyvavimas tarptautinių ar Europos standartizacijos organizacijų technikos komitetų darbo grupėse. Šios darbo grupės ne tik rengia standartų darbinius projektus, bet tolimesniuose rengimo etapuose vertina nacionalinių standartizacijos institucijų pateiktus komentarus dėl projekto ir, atsižvelgdami į juos, rengia patikslintas projekto redakcijas.

Lietuvos standartizacijos departamentas nuo 2018 m. vidurio iš dalies kompensuoja ekspertų dalyvavimo tarptautinių ar Europos technikos komitetų darbo grupių susirinkimuose išlaidas. Ši priemonė neabejotinai sudaro salygas Lietuvos ekspertams aktyviau dalyvauti tarptautinėje ir Europos standartizacijoje.

Šiuo metu Lietuvos standartizacijos departamento paskirti ekspertai dalyvauja rengiant 64 tarptautinių ir Europos standartų projektus ir svarstant 7 planuojamų rengti projektų taikymo sritis. Ekspertų skaičius nuo 6 (2017 m.) padidėjo iki 32 (2019 m.), o atitinkamai projektų, kuriuos rengiant dalyvauja Lietuvos ekspertai, skaičius – nuo 15 (2017 m.) iki 64 (2019 m.).

Lietuvos ekspertai dalyvauja rengiant žmogiškųjų ištaklių valdymo, informacinių technologijų, kibernetinės saugos, baldų, dūmtrauklių, maisto analizės ir kitus Lietuvai aktualiai sričių standartų projektus.

2019 m. rugsėjo mėnesį Lietuvoje vyks CEN technikos komiteto CEN/TC 207 *Furniture* darbo grupės susirinkimas, kuriame dalyvaus Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto LST TK 9 *Baldai* ekspertai.

Parengė **Ramunė Rukšenienė**

SEMINARAS VADYBOS SISTEMŲ AUDITORIAMS



Lektorė *Aldona Ramanauskienė*

2018 m. rugsėjo mėn. Lietuvos standartizacijos departamentas perėmė standartą LST EN ISO 19011:2018 *Vadybos sistemų auditu gairės* (*ISO 19011:2011*). Tai jau trečiasis šio standarto leidimas (ankstesni leidimai – 2003 m. ir 2012 m.). 2019 m. sausio mén. išleista redakcija lietuvių kalba.

Atsižvelgiant į ankstesnių Departamento organizuotų seminarų dalyvių atsiliepimus ir pageidavimus, 2019 m. gegužės 21 d. buvo organizuotas seminaras standarto LST EN ISO 19011:2018 taikymo klausimais. Seminare klausytojai buvo supažindinti su pakeitimais, palyginti su ankstesniu standarto leidimu. Pristatyti reikalavimai, taikomi audito programai valdyti, auditui atlkti, ataskaitai parengti bei pateikti, auditui užbaigtį, veiksmams po audito atlkti bei auditorių kompetencijai vertinti.

Klausytojai liko patenkinti tiek seminaro organizatoriu darbu, tiek lektorės Aldonas Ramanauskienės parengtu ir perskaitytu pranešimu.



Seminaro dalyviai

Parengė **Linas Bielickas**

STANDARDIZACIJA

IŠLEISTI LIETUVOS ORIGINALIEJI STANDARTAI

|SIGALIOJA 2019 M. GEGUŽĖS 31 D.

67.060 VARPINIŲ IR ANKŠTINIŲ JAVŲ GRŪDAI BEI JŲ GAMINIAI

LST 1954:2019 lt

Kukurūzai. Supirkimo ir tiekimo reikalavimai
Pakeičia LST 1954:2004, LST 1954:2004/1K:2008

LST 1581:2019 lt

Grikiai. Supirkimo ir tiekimo reikalavimai
Pakeičia LST 1581:2004, LST 1581:2004/1K:2008

91.100.15 MINERALINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

93.080.20 KELIŲ TIESIMO MEDŽIAGOS

LST 1360-5:2019 lt

Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Statinio
apkrovimo plokšte bandymas
Pakeičia LST 1360.5:1995

IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

|SIGALIOJA 2019 M. GEGUŽĖS 31 D.

01.040.45 GELEŽINKELIŲ INŽINERIJA (ŽODYNAI)

LST EN 17018:2019 de, en, fr

Geležinkelio taikmenys. Riedmenų techninė priežiūra.
Terminai ir apibréžtys

01.120 STANDARTIZACIJA. BENDROSIOS TAISYKLĖS

LST EN 17161:2019 en

Tinkamumas visiems. Produktų, prekių ir paslaugų
prieinamumas pagal tinkamumo visiems požiūrij. Naudotojų
rato plėtimas

03.220.20 KELIŲ TRANSPORTAS

LST EN ISO 17264:2010/A1:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. Automatinis transporto
priemonių ir įrango atpažinimas. Sietuvai. 1 keitinys
(ISO 17264:2009/Amd.1:2019)

07.120 NANOTECHNOLOGIJOS

LST CEN ISO/TS 19590:2019 en

Nanotechnologijos. Neorganinių nanodalelių matmenų
pasiskirstymo ir koncentracijos vandeninėje terpéje
nustatymas atskiroms dalelėms taikant induktyviai
sužadintos plazmos masių spektrometriją
(ISO/TS 19590:2017)

11.040.20 TRANSFUZIJOS, INFUZIJOS IR INJEKCIJŲ ĮRANGA

LST EN ISO 15747:2019 en

Plastikinės į veną švirkščiamų tirpalų talpyklės
(ISO 15747:2018)
Pakeičia LST EN ISO 15747:2012

11.040.25 ŠVIRKŠTAI, ADATOS IR KATETERIAI

LST EN ISO 7886-4:2019 en

Vienkartiniai sterilūs poodiniai švirkštai. 4 dalis. Švirkštai su
apsauga nuo pakartotinio naudojimo (ISO 7886-4:2018)
Pakeičia LST EN ISO 7886-4:2010

11.040.50 RADIOGRAFIJOS ĮRANGA

LST EN IEC 62464-1:2019 en

Medicininiam vizualizavimui skirta magnetinio rezonanso
įranga. 1 dalis. Esminių vaizdo kokybės parametrų
nustatymas (IEC 62464-1:2018)
Pakeičia LST EN 62464-1:2007

11.180.01 PAGALBINĖS PRIEMONĖS, SKIRTOS NEIGALIESIEMS. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 17161:2019 en

Tinkamumas visiems. Produktų, prekių ir paslaugų
prieinamumas pagal tinkamumo visiems požiūrij. Naudotojų
rato plėtimas

13.020.30 POVEIKIO APLINKAI ĮVERTINIMAS**LST EN 45558:2019 en**

Bendroji svarbiausiai žaliavų naudojimo su energija susijusiose gaminiuose deklaravimo tvarka

LST EN 45559:2019 en

Informacijos apie efektyvų su energija susijusių gaminių medžiagų naudojimą teikimo būdai

13.030.20 SKYSTOSIOS ATLIEKOS. DUMBLAS**LST EN 14702-3:2019 en**

Dumblo apibūdinimas. Nusėdimo savybės. 3 dalis. Nusėdimo greičio zonoje nustatymas

13.040.20 APLINKOS ORAS**LST EN 16402:2019 en**

Dažai ir lakai. Medžiagų, išskiriančių iš dangų į patalpų orą, kiekio vertinimas. Ėminiu émimas, kondicionavimas ir tyrimas

Pakeičia LST EN 16402:2014

13.040.40 STACIONARIJŲ ŠALTINIŲ IŠMETALAI**LST CEN/TS 17286:2019 en**

Stacionarių šaltinių išmetamieji teršalai. Gyvsidabrio kiekiei stebėjimas naudojant sorbcines gaudykles

13.060.10 GAMTINIS VANDUO**LST EN 17136:2019 en**

Vandens kokybė. Nurodymai dėl lauko ir laboratorinių procedūrų, skirtų makrobestuburių paviršiniuose videnus vandenye kiekybinei analizei ir identifikavimui

13.060.60 FIZIKINIŲ VANDENS SAVYBIŲ TYRIMAS**LST EN ISO 7027-2:2019 en**

Vandens kokybė. Drumstumo nustatymas. 2 dalis. Pusiau kiekybiniai vandens skaidrumo vertinimo metodai (ISO 7027-2:2019)

Pakeičia LST EN ISO 7027:2002

13.080.20 FIZIKINĖS DIRVOŽEMIO SAVYBĖS**LST EN ISO 17892-11:2019 en**

Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniu bandymai (ISO 17892-11:2019)

Pakeičia LST CEN ISO/TS 17892-11:2005,
LST CEN ISO/TS 17892-11:2005/AC:2006

13.110 MAŠINŲ SAUGA**LST EN ISO 19353:2019 en**

Mašinų sauga. Gaisrų prevencija ir priešgaisrinė apsauga (ISO 19353:2019)

Pakeičia LST EN ISO 19353:2016

13.180 ERGONOMIKA**LST EN 17161:2019 en**

Tinkamumas visiems. Produktų, prekių ir paslaugų prieinamumas pagal tinkamumo visiems požiūri. Naudotojų rato plėtimas

13.220.20 APSAUGA NUO GAISRO**LST EN 13565-2:2018+AC:2019 en**

Stacionariosios gaisro gesinimo sistemos. Putų sistemos. 2 dalis. Projektavimas, įrengimas ir techninė priežiūra
Pakeičia LST EN 13565-2:2019

13.240 APSAUGA NUO PERTEKLINIO SLĒGIO**LST EN ISO 4126-2:2019 en**

Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 2 dalis. Saugos įtaisai su trūkiaja membrana (ISO 4126-2:2018)
Pakeičia LST EN ISO 4126-2:2003,
LST EN ISO 4126-2:2003/AC:2006

17.140.20 MAŠINŲ IR ĮRANGOS SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS**LST EN ISO 17201-3:2019 en**

Akustika. Šaudyklų triukšmas. 3 dalis. Garso sklidimo skaičiavimas (ISO 17201-3:2019)
Pakeičia LST EN ISO 17201-3:2010

17.140.30 TRANSPORTO PRIEMONIŲ SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS**LST EN ISO 13473-1:2019 en**

Kelio dangos tekstūros apibūdinimas pagal paviršiaus profilį. 1 dalis. Vidutinio profilio gylio nustatymas (ISO 13473-1:2019)

Pakeičia LST EN ISO 13473-1:2004

17.220.20 ELEKTRINIŲ IR MAGNETINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMAS**LST EN IEC 62056-8-4:2019 en**

Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 8-4 dalis. Kaimyninių tinklų siaurajuosčio OFDM PLC PRIME ryšio profilių (IEC 62056-8-4:2018)

19.080 ELEKTRINIAI IR ELEKTRONINIAI BANDYMAI**LST EN IEC 60746-4:2019 en**

Elektrocheminių analizatorių eksploatacinių charakteristikų duomenys. 4 dalis. Vandenyje ištirpusio deguonies kiekis, išmatuotas membraniniais amperometriniais jutikliais (IEC 60746-4:2018)

23.020.35 DUJŲ BALIONAI**LST EN 12817:2019 en**

Suskystintujų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai reikmenys. 13 m³ ir mažesnės talpos SND sléginių talpyklų tikrinimas ir jų tinkamumo naudoti pakartotinis įvertinimas
Pakeičia LST EN 12817:2010

LST EN 12819:2019 en

Suskystintujų naftos duju (SND) įranga ir pagalbiniai reikmenys. Didesnės kaip 13 m³ talpos SND slėginių talpyklų tikrinimas ir jų tinkamumo naudoti pakartotinis ižvertinimas

Pakeičia LST EN 12819:2010

23.040.10 KETINIAI IR PLIENINIAI VAMZDŽIAI

LST EN ISO 10893-6:2019 en

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 6 dalis. Radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiktis (ISO 10893-6:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10893-6:2011

LST EN ISO 10893-7:2019 en

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 7 dalis. Skaitmeninis radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiktis (ISO 10893-7:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10893-7:2011

23.080 SIURBLIAI

LST EN ISO 14414:2019 en

Siurbimo sistemų energinis vertinimas (ISO/ASME 14414:2019)

Pakeičia LST EN ISO 14414:2015,
LST EN ISO 14414:2015/A1:2016

23.100.10 SIURBLIAI IR VARIKLIAI

LST EN IEC 62364:2019 en

Hidraulinės mašinos. Hidroabrazyvinės Kaplano, Franciso ir Peltono turbinų erozijos tyrimo gairės (IEC 62364:2019)

Pakeičia LST EN 62364:2014

25.160.40 SUIVIRINTOSIOS JUNGTYS IR SUVIRINIMO SIŪLĖS

LST EN 14728:2019 en

Termoplastikų virintinių siūlių defektai. Klasifikavimas
Pakeičia LST EN 14728:2005

LST EN ISO 5178:2019 en

Metalinių medžiagų suvirinimo siūlių ardomieji bandymai. Lydomojo suvirinimo jungčių išlydyto metalo išilginio tempimo bandymas (ISO 5178:2019)

Pakeičia LST EN ISO 5178:2011

LST EN ISO 13588:2019 en

Neardomoji suvirinimo siūlių kontrolė. Ultragarsinė kontrolė. Automatizuotos fazuotosios gardelės technologijos taikymas (ISO 13588:2019)

Pakeičia LST EN ISO 13588:2012

25.220.20 PAVIRŠIAUS APDOROJIMAS

LST EN 17120:2019 en

Fotokatalizé. Vandens gryninimas. Fotokatalizinių medžiagų veiksmingumo nustatymas matuojant fenolio skilimą

27.060.30 KATILAI IR ŠILUMOKAIČIAI

LST EN ISO 16812:2019 en

Naftos, naftos chemijos ir gamtinių duju pramonė. Kevaliniai vamzdiniai šilumokaičiai (ISO 16812:2019)

Pakeičia LST EN ISO 16812:2007

27.140 HIDROENERGETIKA

LST EN IEC 62364:2019 en

Hidraulinės mašinos. Hidroabrazyvinės Kaplano, Franciso ir Peltono turbinų erozijos tyrimo gairės (IEC 62364:2019)

Pakeičia LST EN 62364:2014

29.020 ELEKTROTECHNIKA. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 45558:2019 en

Bendroji svarbiausių žaliavų naudojimo su energija susijusiuose gaminiuose deklaravimo tvarka

LST EN 45559:2019 en

Informacijos apie efektyvų su energija susijusią gaminių medžiagų naudojimą teikimo būdai

29.080.20 PERVADINIAI IZOLIATORIAI

LST EN 50673:2019 en

Kištukiniai įvadai, skirti 72,5 kV ir nuo 630 A iki 1 250 A elektros įrangai

29.120.01 ELEKTRINIAI PAGALBINIAI REIKMENYS. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN IEC 60730-2-14:2019 en

Automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 2-14 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami elektriniams paleidikliams (IEC 60730-2-14:2017)

Pakeičia LST EN 60730-2-14:2000,
LST EN 60730-2-14:2000/A1:2002,
LST EN 60730-2-14:2000/A11:2005,
LST EN 60730-2-14:2000/A2:2009

29.130.20 ŽEMOSIOS ĮTAMPOS PERJUNGIMO IR VALDYMO ĮRENGINIAI

LST EN 61439-3:2012/AC:2019 en, fr

Žemosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginių sąrankos. 3 dalis. Nespecialistų naudojami skirstomieji skydai (IEC 61439-3:2012/COR2:2019)

LST EN IEC 60947-7-4:2019 en

Žemosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 7-4 dalis. Pagalbinė įranga. Spausdintinių plokščių gnybtų blokai, skirti variniams laidininkams (IEC 60947-7-4:2019)

Pakeičia LST EN 60947-7-4:2014

29.140.10 LEMPŪ COKOLIAI IR LIZDAI

LST EN 60061-1+A:2000/A58:2019/AC:2019 en, fr

Lempū cokoliai ir lizdai su kalibrais pakeičiamumui ir saugai tikrinti. 1 dalis. Lempū cokoliai (IEC 60061-1:1969/A58:2018/COR1:2019)

**29.140.30 LIUMINESCENCINĖS LEMPOS.
IŠLYDŽIO LEMPOS****LST EN 62560:2013/A11:2019 en**

Didesnės kaip 50 V įtampos bendrojo apšvietimo lemos su šviesos diodu ir savuoju balastiniu įtaisu. Saugos techniniai reikalavimai

29.140.50 APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ SISTEMOS**LST EN IEC 62386-220:2019 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 220 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Avarinis veikimas esant centralizuotam nuolatinės srovės tiekimui (19-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-220:2019)

29.140.99 KITI LEMPŲ STANDARTAI**LST EN IEC 62386-220:2019 en**

Skaitmeninis adresuojamas apšvietimo sietuvas. 220 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami valdymo įtaisams. Avarinis veikimas esant centralizuotam nuolatinės srovės tiekimui (19-ojo tipo įtaisas) (IEC 62386-220:2019)

**29.240.20 ELEKTROS PERDAVIMO IR
SKIRSTOMOSIOS LINIJOS****LST EN 50341-2-24:2019 en**

Aukštėsnės kaip 1 kV kintamosios srovės oro linijos. 2-24 dalis. Nacionaliniai norminiai aspektai, skirti Rumunijai (remiantis EN 50341-1:2012)

**31.020 ELEKTRONINIAI KOMPONENTAI.
BENDRIEJI DALYKAI****LST EN 45558:2019 en**

Bendroji svarbiausią žaliavą naudojimo su energija susijusiose gaminiuose deklaravimo tvarka

LST EN 45559:2019 en

Informacijos apie efektyvų su energija susijusių gaminių medžiagų naudojimą teikimo būdai

LST EN IEC 60286-3:2019 en

Komponentų pakavimas automatizuotajam apdorojimui. 3 dalis. Paviršiuje montuojamų komponentų pakavimas ant begalinį juostą (IEC 60286-3:2019)

Pakeičia LST EN 60286-3:2014,

LST EN 60286-3:2014/AC:2014

**31.220.01 ELEKTROMECHANINIAI
KOMPONENTAI. BENDRIEJI DALYKAI****LST EN IEC 60512-23-3:2019 en**

Elektrinės ir elektroninės įrangos jungtys. Bandymai ir matavimai. 23-3 dalis. Ekranavimo ir filtravimo bandymai. 23c bandymas. Jungčių ir pagalbinių reikmenų ekranavimo efektyvumas. Injekavimo metodas (IEC 60512-23-3:2018)

Pakeičia LST EN 60512-23-3:2002

31.220.10 KIŠTUKINIAI ĮTAISAI. JUNGTYS**LST EN 60603-7:2010/A2:2019 en**

Elektroninės įrangos jungtys. 7 dalis. 8 takelių neekranuotų laisvųjų ir tvirtinamuju jungčių detalusis aprašas (IEC 60603-7:2008/A2:2019)

LST EN 61076-1:2006/A1:2019 en

Elektroninės įrangos jungtys. Gaminio reikalavimai. 1 dalis. Bendrasis rūšinis aprašas (IEC 61076-1:2006/A1:2019)

31.220.20 JUNGIKLIAI**LST EN IEC 61020-1:2019 en**

Elektromechaniniai elektrinės ir elektroninės įrangos jungikliai. 1 dalis. Bendroji specifikacija (IEC 61020-1:2019)

Pakeičia LST EN 61020-1:2009

**31.240 ELEKTRONINĖS ĮRANGOS MECHANINIAI
DARINIAI****LST EN IEC 60286-3:2019 en**

Komponentų pakavimas automatizuotajam apdorojimui. 3 dalis. Paviršiuje montuojamų komponentų pakavimas ant begalinį juostą (IEC 60286-3:2019)

Pakeičia LST EN 60286-3:2014,

LST EN 60286-3:2014/AC:2014

33.100.10 SPINDULIAVIMAS**LST EN IEC 55016-1-4:2019 en**

Radijo trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo prietaisų techninių reikalavimų bei matavimo metodų aprašas.

1-4 dalis. Radijo trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo aparatai. Antenos ir tyrimo aikštelės, skirtos spinduliuojamiesiems trikdžiams matuoti (CISPR 16-1-4:2019)

Pakeičia LST EN 55016-1-4:2010,

LST EN 55016-1-4:2010/A1:2013,

LST EN 55016-1-4:2010/A2:2017

LST EN IEC 61000-3-2:2019 en

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 3-2 dalis.

Ribinės vertės. Harmoninių srovų spinduliuojamos energijos ribinės vertės (įrenginių maitinimo vienos fazės srovė ne stipresnė kaip 16 A) (IEC 61000-3-2:2018)

Pakeičia LST EN 61000-3-2:2014

33.100.20 ATSPARUMAS TRUKDŽIAMS**LST EN IEC 55016-1-4:2019 en**

Radijo trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo prietaisų techninių reikalavimų bei matavimo metodų aprašas.

1-4 dalis. Radijo trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo aparatai. Antenos ir tyrimo aikštelės, skirtos spinduliuojamiesiems trikdžiams matuoti (CISPR 16-1-4:2019)

Pakeičia LST EN 55016-1-4:2010,

LST EN 55016-1-4:2010/A1:2013,

LST EN 55016-1-4:2010/A2:2017

LST EN IEC 61000-6-1:2019 en

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-1 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumo standartas, skirtas gyvenamajai, verslo ir lengvosios pramonės aplinkai (IEC 61000-6-1:2016)

Pakeičia LST EN 61000-6-1:2007,
LST EN 61000-6-1:2007/P:2008

LST EN IEC 61000-6-2:2019 en

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-2 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumo standartas, skirtas pramonės aplinkai (IEC 61000-6-2:2016)

Pakeičia LST EN 61000-6-2:2005,
LST EN 61000-6-2:2005/AC:2006,
LST EN 61000-6-2:2005+AC:2006,

33.180.10 OPTINĖS SKAIDULOS IR KABELIAI

LST EN IEC 60793-2-50:2019 en

Optinės skaidulos. 2-50 dalis. Gaminų specifikacijos. B klasės vienmodžių skaidulų atskiroji specifikacija (IEC 60793-2-50:2018)

Pakeičia LST EN 60793-2-50:2016

33.180.20 SKAIDULINIAI OPTINIAI SUJUNGIMO ĮTAISAI

LST EN IEC 61300-2-4:2019 en

Skaiduliniai optiniai sujungimo įtaisai ir pasyvieji komponentai. Pagrindinės bandymo ir matavimo procedūros. 2-4 dalis. Bandymai. Skaidulos ar kabelio išsilaiikymas (IEC 61300-2-4:2019)

Pakeičia LST EN 61300-2-4:2001

33.200 NUOTOLINIS VALDYMAS. NUOTOLINIS MATAVIMAS

LST EN IEC 61850-8-2:2019 en

Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. 8-2 dalis. Ryšių specialiųjų paslaugų atvaizdavimas (SCSM). Atvaizdavimas naudojant pranešimą ir būsenos informacijos protokolą (XMPP) (IEC 61850-8-2:2018)

35.020 INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS (IT). BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 50600-4-2:2017/A1:2019 en

Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 4-2 dalis. Energijos vartojimo efektyvumas

LST EN 50600-4-3:2017/A1:2019 en

Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 4-3 dalis. Atsinaujinančiosios energijos koeficientas

35.030 IT SAUGUMAS

LST EN 419241-2:2019 en

Patikimos pasirašymo elektroniniu parašu sistemos. 2 dalis. Patvirtintų elektroninio parašo kūrimo įtaisų apsaugos profilis, skirtas pasirašymui elektroniniu parašu

35.040.10 ŽENKLŲ RINKINIŲ KODAVIMAS

LST ISO/IEC 14651:2019 en

Informacinės technologijos. Tarptautinis eilučių rikiavimas ir palyginimas. Ženklu eilučių palyginimo metodas ir pritaikomo rikiavimo bendro modelio aprašymas (tapatus ISO/IEC 14651:2019)

35.040.50 AUTOMATINIO IDENTIFIKAVIMO IR DUOMENU FIKSAVIMO BŪDAI

LST EN 17071:2019 en

Informacinės technologijos. Automatinio identifikavimo ir duomenų kaupimo būdai. Elektroninio identifikavimo plokštélé

35.110 TINKLAI

LST EN 50600-4-2:2017/A1:2019 en

Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 4-2 dalis. Energijos vartojimo efektyvumas

LST EN 50600-4-3:2017/A1:2019 en

Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 4-3 dalis. Atsinaujinančiosios energijos koeficientas

LST EN IEC 62056-8-4:2019 en

Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 8-4 dalis. Kaimyninių tinklų siaurajuosčio OFDM PLC PRIME ryšio profiliai (IEC 62056-8-4:2018)

35.160 MIKROPROCESORINĖS SISTEMOS

LST EN 50600-4-2:2017/A1:2019 en

Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 4-2 dalis. Energijos vartojimo efektyvumas

LST EN 50600-4-3:2017/A1:2019 en

Informacinės technologijos. Duomenų centro įrenginiai ir infrastruktūros. 4-3 dalis. Atsinaujinančiosios energijos koeficientas

35.240.60 IT TRANSPORTE

LST EN 16157-2:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. DATEX II duomenų mainų specifikacijos, skirtos eismui valdyti ir informacijai apie kelius tekti. 2 dalis. Buvimo vietas nuorodos

Pakeičia LST CEN/TS 16157-2:2011

LST CEN/TS 17249-4:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. El. sauga. 4 dalis. Žemės ir miškų ūkio transporto priemonių, priskiriamų T, R ir S kategorijoms pagal JT EEK, pagalbos iškvietos sistema

LST CEN/TS 17249-5:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. El. sauga. 5 dalis. JT EEK nustatyta L1 ir L3 kategorijų variklinių dviračių transporto priemonių pagalbos iškvietos sistema

LST CEN/TS 17249-6:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. El. sauga. 6 dalis. JT EEK nustatyta L2, L4, L5, L6 ir L7 kategorijų triračių ir keturračių transporto priemonių pagalbos iškvietos sistema

LST EN ISO 17262:2012/A1:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. Automatinis transporto priemonių ir įrangos identifikavimas. Numeravimas ir duomenų struktūros. 1 keitinys
(ISO 17262:2012/Amd.1:2019)

LST EN ISO 17264:2010/A1:2019 en

Intelektinės transporto sistemos. Automatinis transporto priemonių ir įrangos atpažinimas. Sietuvai. 1 keitinys
(ISO 17264:2009/Amd.1:2019)

LST EN ISO 24534-4:2010/A1:2019 en

Automatinis transporto priemonių ir įrangos identifikavimas. Transporto priemonių elektroninio registravimo identifikavimas (ERI). 4 dalis. Saugus ryšys, naudojantis asimetrinius būdus. 1 keitinys
(ISO 24534-4:2010/Amd.1:2019)

35.240.99 IT KITOSE SRITYSE**LST EN 16603-31-04:2019 en**

Kosmoso inžinerija. Šiluminės analizės duomenų mainai

43.020 KELIŲ TRANSPORTO PRIEMONĖS.**BENDRIEJI DALYKAI****LST EN ISO 24534-4:2010/A1:2019 en**

Automatinis transporto priemonių ir įrangos identifikavimas. Transporto priemonių elektroninio registravimo identifikavimas (ERI). 4 dalis. Saugus ryšys, naudojantis asimetrinius būdus. 1 keitinys
(ISO 24534-4:2010/Amd.1:2019)

43.140 MOTOCIKLAI IR MOPEDAI**LST EN ISO 18243:2019 en**

Elektra varomi mopedai ir motociklai. Ličio jonų baterijų sistemų bandymų specifikacijos ir saugos reikalavimai
(ISO 18243:2017)

45.040 GELEŽINKELIŲ INŽINERIJOS MEDŽIAGOS IR KOMPONENTAI**LST EN 16452:2015+A1:2019 en**

Geležinkelio taikmenys. Stabdžias. Stabdžių trinkelės
Pakeičia LST EN 16452:2015

45.060.01 GELEŽINKELIŲ RIEDMENYS.**BENDRIEJI DALYKAI****LST EN 14535-1:2019 en**

Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 1 dalis. Ant ašies arba varančiojo veleno šaltai arba karštai užspastū stabdžių diskų matmenys ir kokybės reikalavimai

Pakeičia LST EN 14535-1:2005+A1:2011

LST EN 14535-2:2019 en

Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 2 dalis. Stabdžių diskų, sumontuotų ant rato, matmenys ir kokybės reikalavimai

Pakeičia LST EN 14535-2:2011

LST EN 16452:2015+A1:2019 en

Geležinkelio taikmenys. Stabdžias. Stabdžių trinkelės
Pakeičia LST EN 16452:2015

LST EN 17018:2019 de, en, fr

Geležinkelio taikmenys. Riedmenų techninė priežiūra. Terminai ir apibréžtys

LST EN 17095:2019 en

Geležinkelio taikmenys. Riedmenų techninė priežiūra. Techninės priežiūros įrašai

49.060 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ ELEKTROS IR RANGA IR SISTEMOS**LST EN 16602-70-26:2019 en**

Kosmoso produkto kokybės užtikrinimas. Ypač patikimų elektrinių jungčių apspauidimas

Pakeičia LST EN 16602-70-26:2014

49.140 KOSMINĖS SISTEMOS IR JŲ EKSPLOATAVIMAS**LST EN 16602-70-26:2019 en**

Kosmoso produkto kokybės užtikrinimas. Ypač patikimų elektrinių jungčių apspauidimas

Pakeičia LST EN 16602-70-26:2014

LST EN 16602-70-54:2019 en

Kosmoso produkto kokybės užtikrinimas. Skrydžių aparatinės įrangos ultravalymas

LST EN 16603-31-04:2019 en

Kosmoso inžinerija. Šiluminės analizės duomenų mainai

53.040.20 KONVEJERIŲ KOMPONENTAI**LST EN ISO 20238:2019 en**

Konvejerio juostos. Trinties į būgną bandymas
(ISO 20238:2018)

Pakeičia LST EN 1554:2012

53.060 PRAMONINIAI KROVINIŲ VEŽIMÉLIAI**LST EN 16842-4:2019 en**

Varikliniai pramoniniai krautuvai. Matomumas. Bandymo metodai ir patikra. 4 dalis. 10 000 kg ir mažesnės keliamosios galios pramoniniai kintamojo siekio krautuvai

59.060.01 TEKSTILĖS PLUOŠTAI. BENDRIEJI DALYKAI**LST EN ISO 21084:2019 en**

Tekstilė. Alkilfenolių (AP) nustatymo metodas
(ISO 21084:2019)

61.060 AVALYNĖ**LST EN ISO 20150:2019 en**

Avalynė ir jos komponentai. Kiekybinio tyrimo užkrečiant metodas priemonių nuo grybelio veikimui ivertinti
(ISO 20150:2019)

65.060.70 SODININKYSTĖS ĮRANGA

LST EN ISO 10517:2019 en

Nešiojamieji varikliniai gyvatvorių genetuvai. Sauga (ISO 10517:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10517:2010,
LST EN ISO 10517:2010/A1:2013

67.060 VARPINIŲ IR ANKŠTINIŲ JAVŲ GRŪDAI BEI JŲ GAMINIAI

LST EN ISO 7971-2:2019 en

Grūdai. Piltinio tankio, vadinamo hektolitro mase, nustatymas. 2 dalis. Matuoklių sieties su tarptautiniu etalonu, naudojant pamatinį etaloną, metodas (ISO 7971-2:2019)

Pakeičia LST EN ISO 7971-2:2009

LST EN ISO 7971-3:2019 en

Grūdai. Piltinio tankio, vadinamo hektolitro mase, nustatymas. 3 dalis. Iprastinis metodas (ISO 7971-3:2019)

Pakeičia LST EN ISO 7971-3:2009

67.240 JUSLINĖ ANALIZĖ

LST ISO 20613:2019 en

Juslinė analizė. Bendrieji juslinės analizės taikymo kokybės kontrolei nurodymai (tapatus ISO 20613:2019)

71.040.40 CHEMINĖ ANALIZĖ

LST EN IEC 60746-4:2019 en

Elektrocheminių analizatorių eksploracinių charakteristikų duomenys. 4 dalis. Vandenvje ištirpusio deguonies kiekis, išmatuotas membraniniais amperometriniais jutikliais (IEC 60746-4:2018)

75.100 TEPALAI, PRAMONINĖ ALYVA IR PANASŪS PRODUKTAI

LST EN 17181:2019 en

Tepalai. Galutinės sudėties tepalu aerobinio biologinio skaidumo vandeniniame tirpale nustatymas. Bandymo metodas, pagristas CO₂ susidarymu

75.160.40 BIOKURAS

LST EN 14214:2012+A2:2019 en

Skystieji naftos produktai. Riebalų rūgščių metilesteriai (RRME), skirti dyzeliniams varikliams ir šildymo reikmėms. Reikalavimai ir tyrimo metodai

Pakeičia LST EN 14214:2012+A1:2014,
LST EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014

75.180.20 APDOROJIMO ĮRANGA

LST EN ISO 16812:2019 en

Naftos, naftos chemijos ir gamtinių duju pramonė. Kevaliniai vamzdiniai šilumokaičiai (ISO 16812:2019)

Pakeičia LST EN ISO 16812:2007

77.040.20 NEARDOMIEJI METALŲ BANDYMAI

LST EN ISO 10893-6:2019 en

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 6 dalis. Radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiki (ISO 10893-6:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10893-6:2011

LST EN ISO 10893-7:2019 en

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 7 dalis. Skaitmeninis radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiki (ISO 10893-7:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10893-7:2011

77.040.30 CHEMINĖ METALŲ ANALIZĖ

LST EN 14726:2019 en

Aluminis ir aluminio lydiniai. Aluminio ir aluminio lydinių cheminės sudėties nustatymas taikant kibirkštiniu sužadinimo optinės emisijos spektrometriją

Pakeičia LST EN 14726:2005

77.120.10 ALIUMINIS IR ALIUMINIO LYDINIAI

LST EN 14726:2019 en

Aluminis ir aluminio lydiniai. Aluminio ir aluminio lydinių cheminės sudėties nustatymas taikant kibirkštiniu sužadinimo optinės emisijos spektrometriją

Pakeičia LST EN 14726:2005

77.140.15 BETONO ARMAVIMO PLIENAS

LST EN ISO 15630-1:2019 en

Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Armatūriniai strypai, valcuotoji viela ir viela (ISO 15630-1:2019)

Pakeičia LST EN ISO 15630-1:2011

LST EN ISO 15630-2:2019 en

Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 2 dalis. Suvirinti gaminiai ir strypynai (ISO 15630-2:2019)

Pakeičia LST EN ISO 15630-2:2011

LST EN ISO 15630-3:2019 en

Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 3 dalis. Įtempiamojų armatūra (ISO 15630-3:2019)

Pakeičia LST EN ISO 15630-3:2011

77.140.75 SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PLIENINIAI VAMZDŽIAI

LST EN ISO 10893-6:2019 en

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 6 dalis. Radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiki (ISO 10893-6:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10893-6:2011

LST EN ISO 10893-7:2019 en

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 7 dalis. Skaitmeninis radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiki (ISO 10893-7:2019)

Pakeičia LST EN ISO 10893-7:2011

81.040.20 STATYBINIS STIKLAS**LST EN 12898:2019 en**

Statybinis stiklas. Spinduliaivimo koeficiente nustatymas
Pakeičia LST EN 12898:2002

83.080.01 PLASTIKAI. BENDRIEJI DALYKAI**LST EN 17228:2019 en**

Plastikai. Polimerai, plastikai ir plastiko gaminiai iš biomasės. Terminija, charakteristikos ir informacijos teikimas

Pakeičia LST CEN/TS 16398:2012,
LST CEN/TS 16295:2012, LST CEN/TS 16137:2011

LST EN ISO 3451-1:2019 en

Plastikai. Pelenu nustatymas. 1 dalis. Bendrieji metodai (ISO 3451-1:2019)

Pakeičia LST EN ISO 3451-1:2008

83.080.20 TERMOPLASTINĖS MEDŽIAGOS**LST EN ISO 21301-1:2019 en**

Plastikai. Etilenvinilacetatinės (EVAC) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir specifikacijų pagrindas (ISO 21301-1:2019)

Pakeičia LST EN ISO 4613-1:2001

LST EN ISO 21301-2:2019 en

Plastikai. Etilenvinilacetatinės (EVAC) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 21301-2:2019)

Pakeičia LST EN ISO 4613-2:2001,
LST EN ISO 4613-2:2001/A1:2004

LST EN ISO 21305-1:2019 en

Plastikai. Polikarbonatinės (PC) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir specifikacijų pagrindas (ISO 21305-1:2019)

Pakeičia LST EN ISO 7391-1:2006

LST EN ISO 21305-2:2019 en

Plastikai. Polikarbonatinės (PC) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 21305-2:2019)

87.040 DAŽAI IR LAKAI**LST EN 16402:2019 en**

Dažai ir lakai. Medžiagų, išsiskiriančių iš dangų į patalpų orą, kieko vertinimas. Ėminiu émimas, kondicionavimas ir tyrimas

Pakeičia LST EN 16402:2014

87.060.10 PIGMENTAI IR UŽPILDAI**LST EN ISO 787-25:2019 en**

Bendrieji pigmentų ir užpildų tyrimo metodai. 25 dalis. Baltų, juodų ir spalvotų pigmentų spalvos sulyginimas užtamsintose sistemoje. Kolorimetrinis metodas (ISO 787-25:2019)

Pakeičia LST EN ISO 787-25:2007

91.040.10 VISUOMENINIAI PASTATAI**LST EN 13200-1:2019 en**

Žiūrovų įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios žiūrovų vietų zonos charakteristikos

Pakeičia LST EN 13200-1:2012

91.100.10 CEMENTAS. GIPSAS. KALKĖS. SKIEDINYS**LST EN 934-6:2019 en**

Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 6 dalis. Ėminiu émimas, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas

Pakeičia LST EN 934-6:2003,
LST EN 934-6:2003/A1:2006

91.100.23 KERAMINĖS PLYTELĖS**LST EN 17160:2019 en**

Produkto kategorijos taisyklos, taikomos keraminėms plytelėms

91.100.30 BETONAS IR BETONO GAMINIAI**LST EN 934-6:2019 en**

Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. 6 dalis. Ėminiu émimas, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas

Pakeičia LST EN 934-6:2003,
LST EN 934-6:2003/A1:2006

91.140.30 VĒDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOS**LST EN 14134:2019 en**

Pastatų vēdinimas. Gyvenamuju pastatų vēdinimo sistemų tikrinimas ir eksploatacinių charakteristikų matavimai

Pakeičia LST EN 14134:2004

91.140.50 ELEKTROS TIEKIMO SISTEMOS**LST EN IEC 62056-8-4:2019 en**

Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 8-4 dalis. Kaimyninių tinklų siaurajuosčio OFDM PLC PRIME ryšio profilių (IEC 62056-8-4:2018)

93.020 ŽEMĖS DARAI. GRUNTO KASIMAS. PAMATŲ KLOJIMAS. POŽEMINIAI DARAI**LST EN ISO 17892-11:2019 en**

Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniu bandymai (ISO 17892-11:2019)

Pakeičia LST CEN ISO/TS 17892-11:2005,
LST CEN ISO/TS 17892-11:2005/AC:2006

93.080.20 KELIŲ TIESIMO MEDŽIAGOS**LST EN 12697-31:2019 en**

Bitumininiai mišiniai. Bandymo metodai. 31 dalis. Bandinio paruošimas su kamuoju tankintuvu

Pakeičia LST EN 12697-31:2007

LST EN 12697-32:2019 en

Bituminiai mišiniai. Bandymo metodai. 32 dalis. Bandinio paruošimas vibraciniu tankintuvu

Pakeičia LST EN 12697-32+A1:2007

LST EN 12697-33:2019 en

Bituminiai mišiniai. Bandymo metodai. 33 dalis. Bandinio paruošimas voliniu tankintuvu

Pakeičia LST EN 12697-33+A1:2007

LST EN 12697-44:2019 en

Bituminiai mišiniai. Bandymo metodai. 44 dalis. Plyšio sklidimo nustatymas taikant pusapvalio bloko lenkimo bandymą

Pakeičia LST EN 12697-44:2010

LST EN ISO 13473-1:2019 en

Kelio dangos tekštūros apibūdinimas pagal paviršiaus profilį. 1 dalis. Vidutinio profilio gylio nustatymas (ISO 13473-1:2019)

Pakeičia LST EN ISO 13473-1:2004

93.100 GELEŽINKELIŲ TIESYBA

LST EN 50129:2018/AC:2019 en

Gelėžinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Su sauga susijusios elektroninės signalizavimo sistemos

95.020 KARYBA. BENDRIEJI DALYKAI.

LST EN ISO 17201-3:2019 en

Akustika. Šaudykļų triukšmas. 3 dalis. Garso sklidimo skaičiavimas (ISO 17201-3:2019)

Pakeičia LST EN ISO 17201-3:2010

97.120 BUITINIAI AUTOMATINIAI VALDYMO ĮTAISAI

LST EN IEC 60730-2-9:2019 en

Automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 2-9 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami termoregulatoriams (IEC 60730-2-9:2015)

Pakeičia LST EN 60730-2-9:2011

LST EN IEC 60730-2-9:2019/A1:2019 en

Automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 2-9 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami termoregulatoriams (IEC 60730-2-9:2015/A1:2018)

LST EN IEC 60730-2-14:2019 en

Automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 2-14 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami elektriniams paleidikliams (IEC 60730-2-14:2017)

Pakeičia LST EN 60730-2-14:2000,

LST EN 60730-2-14:2000/A1:2002,

LST EN 60730-2-14:2000/A2:2009,

LST EN 60730-2-14:2000/A11:2005

97.145 KOPĖČIOS

LST EN 131-6:2019 en

Kopėcios. 6 dalis. Teleskopinės kopėcios

Pakeičia LST EN 131-6:2015

97.150 GRINDŲ DANGOS

LST EN 17009:2019 en

Grindys iš sumedėjusių medžiagų, kitokių nei medis. Charakteristikos, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas bei tikrinimas ir ženklinimas

97.200.10 TEATRO, SCENOS IR STUDIJOS IR RANGA

LST EN 13200-1:2019 en

Žiūrovų įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios žiūrovų vietų zonos charakteristikos

Pakeičia LST EN 13200-1:2012

97.220.10 SPORTO ĮRENGINIAI

LST EN 13200-1:2019 en

Žiūrovų įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios žiūrovų vietų zonos charakteristikos

Pakeičia LST EN 13200-1:2012

LST EN ISO 17201-3:2019 en

Akustika. Šaudykļų triukšmas. 3 dalis. Garso sklidimo skaičiavimas (ISO 17201-3:2019)

Pakeičia LST EN ISO 17201-3:2010

EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO (ETSI) PRIIMTI EUROPOS STANDARTAI, KURIEMS SUTEIKTAS LIETUVOS STANDARTO STATUSAS

33 TELEKOMUNIKACIJOS. GARSO IR VAIZDO INŽINERIJA

LST ETSI EN 300 132-1 V2.1.1:2019 en

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 1: Alternating Current (AC)

LST ETSI EN 303 470 V1.1.1:2019 en

Environmental Engineering (EE); Energy Efficiency measurement methodology and metrics for servers

**EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO (CEN) TECHNIKOS KOMITETO ASD-STAN PRIIMTI
EUROPOS STANDARTAI, KURIEMS SUTEIKTAS LIETUVOS STANDARTO STATUSAS**

49.030.20 VARŽTAI, SRAIGTAI, SMEIGĖS

LST EN 4859:2019 en

Aerospace series - Sensor based clamp load determination / high tensile bolts - Technical specification

49.030.30 VERŽLĖS

LST EN 2868:2019 en

Aerospace series - Nuts, hexagonal, slotted/castellated, normal height, normal across flats, in heat resisting steel, silver plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/650 °C

LST EN 2876:2019 en

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C

49.030.99 KITOS TVIRTINIMO DETALĖS

LST EN 2288:2019 en

Aerospace series - Bush, flanged, corrosion resisting steel, with self-lubricating liner - Dimensions and loads

Pakeičia LST EN 2288:2001

49.035 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ KOMPONENTAI

LST EN 2584:2019 en

Aerospace series - Bearings, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Narrow series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads

Pakeičia LST EN 2022+AC1:2001, LST EN 2584:2002

LST EN 2585:2019 en

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Wide series - Elevated load at ambient temperature - Dimensions and loads

Pakeičia LST EN 2585:2003, LST EN 2023+AC1:2001

**49.060 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ ELEKTROS
IR RANGA IR SISTEMOS**

LST EN 3660-004:2018+AC:2019 en

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

Pakeičia LST EN 3660-004:2019

LST EN 3660-005:2018+AC:2019 en

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

Pakeičia LST EN 3660-005:2019

IŠVERSTI Į LIETUVIŲ KALBĄ LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

IŠLEISTI 2019 M. GEGUŽĖS 31 D.

07.100.40 KOSMETIKOS MIKROBIOLOGIJA

LST EN ISO 11930:2019 lt

Kosmetikos gaminiai. Mikrobiologija. Kosmetikos gaminio antimikrobinės apsaugos įvertinimas (ISO 11930:2019)

13.020.50 EKOLOGINIS ŽENKLINIMAS

LST EN ISO 14024:2018 lt

Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. I tipo aplinkosauginis ženklinimas. Principai ir procedūros (ISO 14024:2018)

13.060.45 VANDENS TYRIMAS. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN ISO 5667-3:2018 lt

Vandens kokybė. Mèginių èmimas. 3 dalis. Vandens mèginių konservavimas ir tvarkymas (ISO 5667-3:2018)

INFORMACIJA APIE PATIKSLINTAS LIETUVOS STANDARTU LIETUVIŠKAS ANTRAŠTES

Informuojame, kad nuo **2019 m. gegužės 31 d.** keiciasi toliau nurodytu Lietuvos standartu antraštės.

Standarto žymuo	Pataisyta antraštė	Buvusi antraštė
LST EN 61821:2012	<i>Aerodromų apšvietimo ir signalinių švyturių elektriniai įrenginiai. Antžeminių oro navigacijos žiburių nuosekliųjų pastoviosios srovės grandinių techninė priežiūra (IEC 61821:2011)</i>	<i>Aerodromų apšvietimo ir signalinių švyturių elektriniai įrenginiai. Antžeminių oro navigacijos žiburių nuosekliųjų nuolatinės srovės grandinių techninė priežiūra (IEC 61821:2011)</i>

NEGALIOJANTYS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

03.220.30 GELEŽINKELIŲ TRANSPORTAS

LST CLC/TS 50459-4:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkeliių eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 4 dalis. Duomenų įvestis į ERTMS/ETCS/GSM-R sistemas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

LST CLC/TS 50459-5:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkeliių eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 5 dalis. Simboliai

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

LST CLC/TS 50459-6:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkeliių eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 6 dalis. Garsinė informacija

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

11.040.20 TRANSFUZIJOS, INFUZIJOS IR INJEKCIJŲ ĮRANGA

LST EN ISO 15747:2012

Plastikinės į veną švirkščiamų tirpalų talpyklės (ISO 15747:2010)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 15747:2019**

11.040.25 ŠVIRKŠTAI, ADATOS IR KATETERIAI

LST EN ISO 7886-4:2010

Vienkartiniai sterilūs poodiniai švirkštai. 4 dalis. Švirkštai su apsauga nuo pakartotinio naudojimo (ISO 7886-4:2006)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 7886-4:2019**

13.040.20 APLINKOS ORAS

LST EN 16402:2014

Dažai ir lakai. Medžiagų, išsiskiriančių iš dangų į patalpų orą kieko įvertinimas. Ėminiu émimas, jų kondicionavimas ir tyrimas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **LST EN 16402:2019**

13.080.20 FIZIKINĖS DIRVOŽEMIO SAVYBĖS

LST CEN ISO/TS 17892-11:2005,

LST CEN ISO/TS 17892-11:2005/AC:2006

Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniu nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2004)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jų galioja **LST EN ISO 17892-11:2019**

13.110 MAŠINŲ SAUGA

LST EN ISO 19353:2016

Mašinų sauga. Gaisrų prevencija ir priešgaisrinė apsauga (ISO 19353:2015)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 19353:2019**

13.180 ERGONOMIKA

LST EN ISO 14915-3:2003

Daugialypės terpės vartotojų sietuvų programinės įrangos ergonomika. 3 dalis. Informacijos technologijų parinkimas ir jų derinimas (ISO 14915-3:2002)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST CLC/TS 50459-4:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkeliių eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 4 dalis. Duomenų įvestis į ERTMS/ETCS/GSM-R sistemas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

LST CLC/TS 50459-5:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkeliių eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas.

5 dalis. Simboliai

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

LST CLC/TS 50459-6:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkeliių eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 6 dalis. Garsinė informacija

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

13.220.20 APSAUGA NUO GAISRO

LST EN 13565-2:2019

Stacionariosios gaisro gesinimo sistemos. Putų sistemos. 2 dalis. Projektavimas, įrengimas ir techninė priežiūra

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja **LST EN 13565-2:2018+AC:2019**

13.240 APSAUGA NUO PERTEKLINIO SLĒGIO

LST EN ISO 4126-2:2003,

LST EN ISO 4126-2:2003/AC:2006

Saugos įtaisai apsaugai nuo viršslėgio. 2 dalis. Atveriamojo disko saugos įtaisai (ISO 4126-2:2003)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jų galioja **LST EN ISO 4126-2:2019**

13.260 APSAUGA NUO ELEKTROS SMŪGIO. DARBAI ESANT ĮTAMPAI

LST EN 61140:2002 en, LST EN 61140:2005 lt,
LST EN 61140:2002/A1:2006 en, lt,
LST EN 61140:2002/P:2009 en
Apsauga nuo elektros smūgio. Bendrieji reikalavimai,
keliami įrenginiui ir įrangai (IEC 61140:2001)
Negalioja nuo 2019-05-27
Vietoj jų galioja **LST EN 61140:2016**

17.140.20 MAŠINŲ IR ĮRANGOS SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS

LST EN ISO 17201-3:2010
Akustika. Šaudyklių triukšmas. 3 dalis. Garso sklidimo
skaičiavimo gairės (ISO 17201-3:2010)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 17201-3:2019**

17.140.30 TRANSPORTO PRIEMONIŲ SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS

LST EN ISO 13473-1:2004
Kelio dangos tekstūros apibūdinimas pagal paviršiaus
profilį. 1 dalis. Vidutinio profilio gylio nustatymas
(ISO 13473-1:1997)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 13473-1:2019**

23.020.35 DUJŲ BALIONAI

LST EN 12817:2010
Suskystintų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai
reikmenys. 13 m³ ir mažesnės talpos SND talpyklų
tikrinimas ir jų tinkamumo naudoti pakartotinis įvertinimas
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN 12817:2019**

LST EN 12819:2010
Suskystintų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai
reikmenys. Didesnės kaip 13 m³ talpos SND talpyklų
tikrinimas ir jų tinkamumo naudoti pakartotinis
įvertinimas
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN 12819:2019**

23.040.10 KETINIAI IR PLIENINIAI VAMZDŽIAI

LST EN ISO 10893-6:2011
Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 6 dalis.
Radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių
tyrimas defektams aptikt (ISO 10893-6:2011)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 10893-6:2019**

LST EN ISO 10893-7:2011
Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 7 dalis.
Skaitmeninis radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių
svirinimo siūlių tyrimas defektams aptikt (ISO 10893-7:2011)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 10893-7:2019**

23.080 SIURBLIAI

LST EN ISO 14414:2015, LST EN ISO 14414:2015/A1:2016
Siurbimo sistemų energinis įvertinimas (ISO/ASME 14414:2015)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jų galioja **LST EN ISO 14414:2019**

25.160.40 SUVIRINTOSIOS JUNGTYS IR SUVIRINIMO SIŪLĖS

LST EN 14728:2005
Termoplastikų virintinių siūlių defektai. Klasifikavimas
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN 14728:2019**

LST EN ISO 5178:2011
Metalų virintinių siūlių ardomieji bandymai. Lydomojo
svirinimo jungčių išlydyto metalo išsilginio tempimo
bandymas (ISO 5178:2001)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 5178:2019**

LST EN ISO 13588:2012
Neardomoji suvirinimo siūlių kontrolė. Ultragarsinė kontrolė.
Automatiuotos fazuotosios gardelės technologijos
taikymas (ISO 13588:2012)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 13588:2019**

25.180.10 ELEKTRINĖS KROSNYS

LST EN 60519-2:2007
Elektrinių kaitinimo įrenginių sauga. 2 dalis. Ypatingieji
reikalavimai, keliami varžinio kaitinimo įrangai
(IEC 60519-2:2006)
Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 60519-21:2009
Elektrinių kaitinimo įrenginių sauga. 21 dalis. Ypatingieji
reikalavimai, keliami varžinio kaitinimo įrangai. Stiklo
kaitinimo ir lydymo įranga (IEC 60519-21:2008)
Negalioja nuo 2019-05-31

27.060.30 KATILAI IR ŠILUMOKAIČIAI

LST EN ISO 16812:2007
Naftos, naftos chemijos ir gamtinių dujų pramonė.
Kevaliniai vamzdiniai šilumokaičiai (ISO 16812:2007)
Negalioja nuo 2019-05-31
Vietoj jo galioja **LST EN ISO 16812:2019**

27.160 SAULĖS ENERGETIKA

LST EN 60904-3:2008
Fotovoltaikos įtaisai. 3 dalis. Antžeminių fotovoltaikinių (PV)
saulės įtaisų matavimo principai, išskaitant spektrinio
energinės apšvietos tankio duomenis (IEC 60904-3:2008)
Negalioja nuo 2019-05-20
Vietoj jo galioja **LST EN 60904-3:2016**

29.020 ELEKTROTECHNIKA. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 61140:2002 en, LST EN 61140:2005 lt,
LST EN 61140:2002/A1:2006 en , lt,
LST EN 61140:2002/P:2009 en
Apsauga nuo elektros smūgio. Bendrieji reikalavimai,
keliami įrenginiui ir įrangai (IEC 61140:2001)
Negalioja nuo 2019-05-27
Vietoj jų galioja **LST EN 61140:2016**

31.060.10 PASTOVIEJI KONDENSATORIAI

LST EN 60384-14-2:2005

Elektroninėje įrangoje naudojami pastovieji kondensatoriai. 14-2 dalis. Lentelinė detalioji specifikacija. Pastovieji kondensatoriai, naudojami elektromagnetiniams trukdžiams slopinti, jungiami prie elektros tinklo, tikrinami tik saugos bandymais (IEC 60384-14-2:2004)

Negalioja nuo 2019-05-12

Vietoj jo galioja LST EN 60384-14-2:2016

33.160 GARSO, VAIZDO IR AUDIOVIZUALINĖ INŽINERIJA

LST EN 62481-1:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 1 dalis. Architektūra ir protokolai (IEC 62481-1:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-2:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 2 dalis. DLNA medijos formatai (IEC 62481-2:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-4:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 4 dalis. Skaitmeninio teisių valdymo funkcinio suderinamumo sprendiniai (IEC 62481-4:2014)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-5:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 5-1 dalis. DLNA įtaiso profilio gairės (IEC 62481-5:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

33.160.30 GARSO SISTEMOS

LST EN 61937-2:2008, LST EN 61937-2:2008/A1:2012 Skaitmeninis garsas. Netiesine impulsine kodine moduliacija (IKM) koduotų garso bitų srautų sietuvas, atitinkantis IEC 60958. 2 dalis. Informacinė vora (IEC 61937-2:2007)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 61937-3:2009

Skaitmeninis garsas. Netiesine impulsine kodine moduliacija (IKM) koduotų garso bitų srautų sietuvas, atitinkantis IEC 60958. 3 dalis. Netiesine IKM koduoti bitų srautai, atitinkantys AC-3 ir patobulintą AC-3 formatus (IEC 61937-3:2007)

Negalioja nuo 2019-05-31

33.160.60 MULTIMEDIJOS SISTEMOS IR TELEKONFERENCIJŲ ĮRANGA

LST EN 62448:2014

Multimedijos sistemos ir įranga. Multimedijos e. leidyba ir e. knygos. Bendrinis e. leidybos formatas (IEC 62448:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

33.180.20 SKAIÐULINIAI OPTINIAI SUJUNGIMO ĮTAISAI

LST EN 50377-14-1:2011

Jungčių komplektai ir jungiamieji komponentai, naudojami skaidulinėse optinio ryšio sistemose. Techniniai gaminio reikalavimai. 14-1 dalis. C kategorijos virvėliaidžiai su B1.1 ir B1.3 kategorijos vienmode skaidula, atitinkančia IEC 60793-2-50

Negalioja nuo 2019-05-14

Vietoj jo galioja LST EN 50377-14-1:2018

LST EN 62343-3-1:2010

Dinaminiai moduliai. Ekspluatacinių charakteristikų aprašo trafaretai. 3-1 dalis. Dinaminiai kanalo vienodintuvai (IEC 62343-3-1:2010)

Negalioja nuo 2019-05-26

Vietoj jo galioja LST EN 62343-3-1:2016

35.080 PROGRAMINĖ ĮRANGA

LST EN ISO 14915-3:2003

Daugialypės terpės vartotojų sietuvų programinės įrangos ergonomika. 3 dalis. Informacijos technologijų parinkimas ir jų derinimas (ISO 14915-3:2002)

Negalioja nuo 2019-05-31

35.100.05 DAUGIALYGMENĖS SISTEMOS

LST EN 62481-1:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 1 dalis. Architektūra ir protokolai (IEC 62481-1:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-2:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 2 dalis. DLNA medijos formatai (IEC 62481-2:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-4:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 4 dalis. Skaitmeninio teisių valdymo funkcinio suderinamumo sprendiniai (IEC 62481-4:2014)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-5:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 5-1 dalis. DLNA įtaiso profilio gairės (IEC 62481-5:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

35.110 TINKLAI

LST EN 62481-1:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 1 dalis. Architektūra ir protokolai (IEC 62481-1:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-2:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 2 dalis. DLNA medijos formatai (IEC 62481-2:2013)

Negalioja nuo 2019-05-31

LST EN 62481-4:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 4 dalis. Skaitmeninio teisių valdymo funkcinio suderinamumo sprendiniai (IEC 62481-4:2014)

Negalioja nuo **2019-05-31**

LST EN 62481-5:2014

Pagal namų ūkio skaitmeninių tinklų aljanso (DLNA) standartą į namo tinklą įjungtų įtaisų funkcinio suderinamumo gairės. 5-1 dalis. DLNA įtaiso profilio gairės (IEC 62481-5:2013)

Negalioja nuo **2019-05-31**

35.240.30 IT INFORMAVIMO, DOKUMENTAVIMO VEIKLOJE IR LEIDYBOJE

LST EN 62448:2014

Multimedijos sistemos ir įranga. Multimedijos e. leidyba ir e. knygos. Bendrinis e. leidybos formatas (IEC 62448:2013)

Negalioja nuo **2019-05-31**

35.240.60 IT TRANSPORTE

LST CEN/TS 16157-2:2011

Intelektinės transporto sistemos. DATEX II duomenų mainų specifikacijos, skirtos eismui valdyti ir informacijai apie kelius teikti. 2 dalis. Buvimo vietas nuorodos

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 16157-2:2019**

LST CLC/TS 50459-4:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkelį eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 4 dalis. Duomenų įvestis į ERTMS/ETCS/GSM-R sistemas

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

LST CLC/TS 50459-5:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkelį eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 5 dalis.

Simboliai

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

LST CLC/TS 50459-6:2006

Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Europos geležinkelį eismo valdymo sistema. Mašinisto ir mašinos sietuvas. 6 dalis. Garsinė informacija

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **CLC/TS 50459-3:2016**

45.040 GELEŽINKELIŲ INŽINERIJOS MEDŽIAGOS IR KOMPONENTAI

LST EN 16452:2015

Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Stabdžių trinkelės

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 16452:2015+A1:2019**

45.060.01 GELEŽINKELIŲ RIEDMENYS.

BENDRIEJI DALYKAI

LST EN 14535-1:2005+A1:2011

Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 1 dalis. Ant ašies arba pavaros veleno šaltai arba karštai užpresuotų stabdžių diskų matmenys ir kokybės reikalavimai

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14535-1:2019**

LST EN 14535-2:2011

Geležinkelio taikmenys. Geležinkelio riedmenų stabdžių diskai. 2 dalis. Stabdžių diskų, sumontuotų ant rato, matmenys ir kokybės reikalavimai

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14535-2:2019**

LST EN 16452:2015

Geležinkelio taikmenys. Stabdymas. Stabdžių trinkelės

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 16452:2015+A1:2019**

49.030.99 KITOS TVIRTINIMO DETALĖS

LST EN 2288:2001

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Korozijai atsparaus plieno įvorės su krašteliu ir savitepiu įdėklu. Matmenys ir apkrovos

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 2288:2019**

49.035 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ KOMPONENTAI

LST EN 2022+AC1:2001

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Korozijai atsparaus plieno sferiniae slydimo guoliai su savitepiu įdėklu. Lengvoji serija.

Matmenys ir apkrovos

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 2584:2019**

LST EN 2023+AC1:2001

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Korozijai atsparaus plieno sferiniae slydimo guoliai su savitepiu įdėklu. Vidutinė serija.

Matmenys ir apkrovos

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 2585:2019**

LST EN 2584:2002

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Korozijai atsparaus plieno sferiniae slydimo guoliai su savitepiu įdėklu. Siauroji serija. Padidinta apkrova, esant aplinkos temperatūrai. Matmenys ir apkrovos

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 2584:2019**

LST EN 2585:2003

Orlaiviai ir erdvėlaiviai. Sferiniae korozijai atsparaus plieno slydimo guoliai su savitepiu įdėklu. Plačioji serija. Padidintos apkrovos aplinkos temperatūroje. Matmenys ir apkrovos

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 2585:2019**

49.060 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ ELEKTROS ĮRANGA IR SISTEMOS

LST EN 16602-70-26:2014

Kosmoso produkto kokybės užtikrinimas. Ypač patikimų elektrinių jungčių apspauidimas

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 16602-70-26:2019**

LST EN 3660-004:2019

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product Standard

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 3660-004:2018+AC:2019**

LST EN 3660-005:2019

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product Standard

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 3660-005:2018+AC:2019**

49.140 KOSMINĖS SISTEMOS IR JŲ EKSPLOATAVIMAS**LST EN 16602-70-26:2014**

Kosmoso produkto kokybės užtikrinimas. Ypač patikimų elektrinių jungčių apspaudimas

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 16602-70-26:2019**

53.040.20 KONVEJERIŲ KOMPONENTAI**LST EN 1554:2012**

Konvejero juostos. Trinties į būgną bandymas

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 20238:2019**

65.060.70 SODININKYSTĖS IRANGA

LST EN ISO 10517:2010, LST EN ISO 10517:2010/A1:2013
Nešiojamieji varikliniai gyvatvorių genėtuvali. Sauga (ISO 10517:2009)

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jų galioja **LST EN ISO 10517:2019**

67.020 MAISTO PRAMONĖS PROCESAI**LST 1949:2004**

Žuvininkystės produktai. Kulinariniai gaminiai
Negalioja nuo **2019-05-31**

67.060 VARPINIŲ IR ANKŠTINIŲ JAVŲ GRŪDAI BEI JŲ GAMINIAI**LST 1581:2004, LST 1581:2004/1K:2008**

Grikiai. Supirkimo ir tiekimo reikalavimai
Negalioja nuo **2019-05-31**
Vietoj jų galioja **LST 1581:2019**

LST 1954:2004, LST 1954:2004/1K:2008

Kukurūzai. Supirkimo ir tiekimo reikalavimai
Negalioja nuo **2019-05-31**
Vietoj jų galioja **LST 1954:2019**

LST EN ISO 7971-2:2009

Grūdai. Piltinio tankio, vadinamo hektolitro mase, nustatymas. 2 dalis. Matuoklių sieties su tarptautiniu etalonu, naudojant pamatinį etaloną, metodas (ISO 7971-2:2009)

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 7971-2:2019**

LST EN ISO 7971-3:2009

Grūdai. Piltinio tankio, vadinamo hektolitro mase, nustatymas. 3 dalis. Iprastinis metodas (ISO 7971-3:2009)

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 7971-3:2019**

67.120.30 ŽUVIS IR ŽUVIES GAMINIAI**LST 1943:2004**

Vytinti žuvininkystės produktai
Negalioja nuo **2019-05-31**

LST 1975:2004

Gyva žuvis
Negalioja nuo **2019-05-31**

75.160.40 BIOKURAS**LST EN 14214:2012+A1:2014**

Skystieji naftos produktai. Riebalų rūgščių metilesteriai (RRME), skirti dyzeliniams varikliams ir šildymo reikmėms. Reikalavimai ir tyrimo metodai

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14214:2012+A2:2019**

LST EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014

Skystieji naftos produktai. Riebalų rūgščių metilesteriai (RRME), skirti dyzeliniams varikliams ir šildymo reikmėms. Reikalavimai ir tyrimo metodai

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jų galioja **LST EN 14214:2012+A2:2019**

75.180.20 APDOROJIMO IRANGA**LST EN ISO 16812:2007**

Naftos, naftos chemijos ir gamtinių duju pramonė. Kevaliniai vamzdininiai šilumokaičiai (ISO 16812:2007)

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 16812:2019**

77.040.10 MECHANINIAI METALŲ BANDYMAI**LST EN 23878:2000**

Kietlydiniai. Vikerso kietumo bandymas (ISO 3878:1983)
Negalioja nuo **2019-05-31**

77.040.20 NEARDOMIEJI METALŲ BANDYMAI**LST EN ISO 10893-6:2011**

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 6 dalis. Radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiki (ISO 10893-6:2011)

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 10893-6:2019**

LST EN ISO 10893-7:2011

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 7 dalis. Skaitmeninis radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptiki (ISO 10893-7:2011)

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN ISO 10893-7:2019**

77.040.30 CHEMINĖ METALŲ ANALIZĖ**LST EN 14726:2005**

Aluminis ir aluminio lydiniai. Cheminė analizė. Kibirkštinės optinės emisijos spektrometrinės analizės gairės

Negalioja nuo **2019-05-31**

Vietoj jo galioja **LST EN 14726:2019**

77.140.15 BETONO ARMAVIMO PLIENAS

LST EN ISO 15630-1:2011

Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai.
1 dalis. Armatūriniai strypai, valcuotoji viela ir viela
(ISO 15630-1:2010)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 15630-1:2019

LST EN ISO 15630-2:2011

Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai.

2 dalis. Suvirinti gaminiai (ISO 15630-2:2010)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 15630-2:2019

LST EN ISO 15630-3:2011

Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai.

3 dalis. Įtempiamoji armatūra (ISO 15630-3:2010)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 15630-3:2019

77.140.75 SPECIALIOSIOS PASKIRTIES

PLIENINIAI VAMZDŽIAI

LST EN ISO 10893-6:2011

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 6 dalis.
Radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptikti (ISO 10893-6:2011)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 10893-6:2019

LST EN ISO 10893-7:2011

Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 7 dalis.
Skaitmeninis radiografinis suvirintų plieninių vamzdžių suvirinimo siūlių tyrimas defektams aptikti
(ISO 10893-7:2011)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 10893-7:2019

77.160 MILTELIŲ METALURGIJA

LST EN 23878:2000

Kietlydiniai. Vikerso kietumo bandymas (ISO 3878:1983)

Negalioja nuo 2019-05-31

81.040.20 STATYBINIS STIKLAS

LST EN 12898:2002

Statybinis stiklas. Emisijos gebos nustatymas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN 12898:2019

83.080.01 PLASTIKAI. BENDRIEJI DALYKAI

LST EN ISO 3451-1:2008

Plastikai. Pelenų nustatymas. 1 dalis. Bendrieji metodai
(ISO 3451-1:2008)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 3451-1:2019

LST CEN/TS 16137:2011

Plastikai. Biologinės kilmės anglies kiekio nustatymas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN 17228:2019

LST CEN/TS 16295:2012

Plastikai. Biologinės kilmės anglies kiekio deklaravimas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN 17228:2019

LST CEN/TS 16398:2012

Plastikai. Ataskaitos ir pranešimo apie biologinės kilmės anglies kiekį biopolimeruose ir bioplastikuose bei jų perdirbimo galimybes modelis. Duomenų lapas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN 17228:2019

83.080.20 TERMOPLASTINĖS MEDŽIAGOS

LST EN ISO 4613-1:2001

Plastikai. Etilenvinilacetatinės (E/VAC) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimas ir aprašas
(ISO 4613-1:1993)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 21301-1:2019

LST EN ISO 4613-2:2001,

LST EN ISO 4613-2:2001/A1:2004

Plastikai. Etilenvinilacetatinės (E/VAC) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 4613-2:1995)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jų galioja LST EN ISO 21301-2:2019

LST EN ISO 7391-1:2006

Plastikai. Polikarbonatinės liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas
(ISO 7391-1:2006)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 21305-1:2019

87.040 DAŽAI IR LAKAI

LST EN 16402:2014

Dažai ir lakai. Medžiagų, išsiškiriančių iš dangų į patalpų orą kiekio įvertinimas. Ėminiu émimas, jų kondicionavimas ir tyrimas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN 16402:2019

87.060.10 PIGMENTAI IR UŽPILDAI

LST EN 787-25:2007

Bendrieji pigmentų ir užpildų tyrimo metodai. 25 dalis.
Baltų, juodų ir spalvotų pigmentų spalvos sulyginimas užtamsintose sistemose. Kolorimetrinis metodas
(ISO 787-25:1993)

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN ISO 787-25:2019

91.040.10 VISUOMENINIAI PASTATAI

LST EN 13200-1:2012

Žiūrovų įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios žiūrovų stebėjimo zonų charakteristikos

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jo galioja LST EN 13200-1:2019

91.100.10 CEMENTAS. GIPSAS. KALKĖS. SKIEDINYS

LST EN 934-6:2003, LST EN 934-6:2003/A1:2006

Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio priedai. 6 dalis.
Imties émimas, atitinkies tikrinimas ir įvertinimas

Negalioja nuo 2019-05-31

Vietoj jų galioja LST EN 934-6:2019

91.100.15 MINERALINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

LST 1360.5:1995

Automobilių kelių gruntu. Bandymo metodai. Bandymas štampu

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST 1360-5:2019****91.100.30 BETONAS IR BETONO GAMINIAI**

LST EN 934-6:2003, LST EN 934-6:2003/A1:2006

Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio priedai. 6 dalis. Imties émimas, atitikties tikrinimas ir jvertinimas

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jų galioja **LST EN 934-6:2019****91.140.30 VÉDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOS**

LST EN 14134:2004

Pastatų védinimas. Gyvenamuų pastatų védinimo sistemų įrengimo tikrinimas ir eksplatacinių charakteristikų bandymai

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 14134:2019****91.140.50 ELEKTROS TIEKIMO SISTEMOS**

LST EN 61140:2002 en, LST EN 61140:2005 lt,

LST EN 61140:2002/A1:2006 en, lt,

LST EN 61140:2002/P:2009 en

Apsauga nuo elektros smūgio. Bendrieji reikalavimai, keliami įrenginiui ir įrangai (IEC 61140:2001)

Negalioja nuo **2019-05-27**Vietoj jų galioja **LST EN 61140:2016****91.140.65 VANDENS ŠILDYMO ĮRANGA**

LST EN 50193-1:2013

Elektriniai akimirkiniai vandens šildytuvai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai

Negalioja nuo **2019-05-23**Vietoj jo galioja **LST EN 50193-1:2016****93.020 ŽEMĖS DARBAI. GRUNTO KASIMAS. PAMATŲ KLOJIMAS. POŽEMINIAI DARBAI**

LST CEN ISO/TS 17892-11:2005,

LST CEN ISO/TS 17892-11:2005/AC:2006

Geotechniniai tyrinéjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniu nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiu (ISO/TS 17892-11:2004)

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jų galioja **LST EN ISO 17892-11:2019****93.080.10 KELIŲ TIESIMAS**

LST EN ISO 13473-1:2004

Kelio dangos tekštūros apibūdinimas pagal paviršiaus profilį. 1 dalis. Vidutinio profilio gylio nustatymas (ISO 13473-1:1997)

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN ISO 13473-1:2019****93.080.20 KELIŲ TIESIMO MEDŽIAGOS**

LST 1360.5:1995

Automobilių kelių gruntu. Bandymo metodai. Bandymas štampu

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST 1360-5:2019**

LST EN 12697-31:2007

Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 31 dalis. Bandinių paruošimas su kamuoju tankintuvu

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 12697-31:2019**

LST EN 12697-32+A1:2007

Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 32 dalis. Laboratorinis bituminų mišinių tankinimas vibraciniu tankintuvu

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 12697-32:2019**

LST EN 12697-33+A1:2007

Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 33 dalis. Bandinio paruošimas voliniu tankintuvu

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 12697-33:2019**

LST EN 12697-44:2010

Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 44 dalis. Plyšio sklidimo nustatymas taikant pusapvalio bloko lenkimo bandymą

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 12697-44:2019****95.020 KARYBA. BENDRIEJI DALYKAI.**

LST EN ISO 17201-3:2010

Akustika. Šaudykļu triukšmas. 3 dalis. Garso sklidimo skaičiavimo gairės (ISO 17201-3:2010)

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN ISO 17201-3:2019****97.145 KOPĒCIOS**

LST EN 131-6:2015

Kopēcios. 6 dalis. Teleskopinės kopēcios

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 131-6:2019****97.200.10 TEATRO, SCENOS IR STUDIJOS ĮRANGA**

LST EN 13200-1:2012

Žiūrovų įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios žiūrovų stebėjimo zonų charakteristikos

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN 13200-1:2019**

LST EN ISO 17201-3:2010

Akustika. Šaudykļu triukšmas. 3 dalis. Garso sklidimo skaičiavimo gairės (ISO 17201-3:2010)

Negalioja nuo **2019-05-31**Vietoj jo galioja **LST EN ISO 17201-3:2019**

SKELBIA MI NEGALIOSIANČIAIS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Lietuvos standartizacijos departamentas nuo **2019 m. birželio 28 d.** skelbia negaliosiančiais šiuos Lietuvos standartus ir kitus leidinius.

Lietuvos standarto ar kito leidinio žymuo ir antraštė	Pastaba
LST EN 50248:2002, LST EN 50248:2002/AC:2007 <i>Skaitmeninio garso transliavimo imtuvų charakteristikos</i>	–
LST CEN/TR 14633:2004 <i>Suvirinimas. Suvirinimo padėtys. Vartojamų tarptautinių, Europos ir JAV žymenų palyginimas</i>	–
LST ISO 8:2000 <i>Dokumentai. Periodinio leidinio įforminimas</i>	Siūloma taikyti ISO 8:2019
LST ISO 16055:2013 <i>Tabakas ir tabako gaminiai. Kontrolinis bandinys. Reikalavimai ir naudojimas (tapatus ISO 16055:2012)</i>	Rekomenduojama taikyti ISO 16055:2019
LST ISO 30301:2016 <i>Informacija ir dokumentavimas. Dokumentų valdymo sistemos. Reikalavimai (tapatus ISO 30301:2011)</i>	Siūloma taikyti ISO 30301:2019

PERŽIŪRIMAS ORIGINALUSIS LIETUVOS STANDARTAS

Toliau nurodytas originalusis Lietuvos standartas yra peržiūrimas – sprendžiama, ar jis bus paliktas galioti, ar turės būti pertvarkytas, ar bus siūloma jį skelbtai negaliojančiu.

Pagrūstus siūlymus dėl peržiūrimo originalojo Lietuvos standarto prašome siūsti elektroniniu paštu nurodytam Lietuvos standartizacijos departamento darbuotojui iki **2019 m. birželio 30 d.**

Gautus siūlymus apsvarstys originaluij Lietuvos standartą parengęs Lietuvos standartizacijos departamento technikos komitetas.

Standarto žymuo	Informaciją teikiantis Lietuvos standartizacijos departamento darbuotojas
LST 2007:2014 Geografinė informacija. Vietovardžių pateikimo žemėlapiuose reikalavimai	Vidmantas Domkus tel. (8 5) 279 1135, el. p. vidmantas.domkus@lsd.lt

VIEŠAJAI APKLAUSAI (VA) PATEIKTI STANDARTŲ PROJEKTAI

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
EN 60061-1:1993/ prA60:2019	Lempų cokoliai ir lizdai su kalibrais pakeičiamumui ir saugai tikrinti. 1 dalis. Lempų cokoliai	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps		2019-04-19 2019-06-22
EN 60061-2:1993/ prA55:2019	Lempų cokoliai ir lizdai su kalibrais pakeičiamumui ir saugai tikrinti. 2 dalis. Lempų lizdai	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders		2019-04-19 2019-06-22
EN 60061-3:1993/ prA57:2019	Lempų cokoliai ir lizdai su kalibrais pakeičiamumui ir saugai tikrinti. 3 dalis. Kalibrai	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges		2019-04-19 2019-06-22
EN 61810-1:2015/ prA1:2019	Paprastosios elektromechaninės relės. 1 dalis. Bendrieji ir saugos reikalavimai	Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements		2019-05-08 2019-07-06
EN ISO 6246:2017/ prA1	Naftos produktai. Dervų kiekis degaluose. Srautinio išgarinimo metodas 1 keitinyis (ISO 6246:2017/DAM 1:2019)	Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method - Amendment 1: Change the purity requirement for n-heptane (ISO 6246:2017/DAM 1:2019)		2019-04-11 2019-06-14
prEN 50698:2019	Elektroninės namų bei pastatų sistemos (ENPS) ir pastatų automatizavimo bei valdymo sistemos (PAVS). Radijo ryšio įrangos elektrinės saugos ir EMS reikalavimai	Home and Building Electronic Systems (HBES) and BACS - Electrical safety and EMC requirements for radio equipment		2019-05-01 2019-06-29
prEN IEC 60076-22-7:2019	Galios transformatoriai. 22-7 dalis. Pagalbiniai galios transformatoriu ir reaktorių reikmenys. Priedai ir pagalbiniai reikmenys	Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings		2019-05-01 2019-06-29
prEN IEC 60667-1: 2019	Elektrotechninis vulkanizuotas pluoštas. 1 dalis. Apibrėžtys ir bendrieji reikalavimai	Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements	LST HD 416.1 S1:2002	2019-04-17 2019-06-15
prEN IEC 60667-2: 2019	Elektrotechninis vulkanizuotas pluoštas. 2 dalis. Bandymo metodai	Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 2: Methods of test	LST HD 416.2 S1:2002	2019-04-17 2019-06-15
prEN IEC 60667-3-1: 2019	Elektrotechninis vulkanizuotas pluoštas. 3 dalis. Atskirų medžiagų specifikacija. 1 dokumentas. Plokštieji lakštai	Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 1: Flat sheets	LST HD 416.3.1 S1: 2002	2019-04-17 2019-06-15
prEN IEC 61108-5: 2019	Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos. Pasaulinė palydovinės navigacijos sistema (GNSS). 5 dalis. BeiDou palydovinės navigacijos sistema (BDS). Imtuvo įranga. Eksplotacinių charakteristikų reikalavimai, bandymų metodai ir būtinieji bandymo rezultatai	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results		2019-05-01 2019-06-29

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 61169-1-4: 2019	Radijo dažnių jungtys. 1-4 dalis. Elektrinių bandymų metodai. Įtampos stovinčiosios bangos faktorius, grįžtamasis nuostolis ir atspindžio koeficientas	Radio-frequency connectors - Part 1-4: Electrical test methods- voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient		2019-05-01 2019-06-29
prEN IEC 61169-15: 2019	Radijo dažnių jungtys. 15 dalis. Bendraašés sraigtinės radijo dažnių jungtys, kurių kurių išorinio laidininko vidinis skersmuo 4.13 mm (0.163 colio). Būdingoji pilnutinė 50 omų varža (SMA tipas)	Radio-frequency connectors. Part 15: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 4.13 mm (0.163 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type SMA)		2019-05-08 2019-07-06
prEN IEC 61169-63: 2019	Radijo dažnių jungtys. 63 dalis. Atskiroji specifikacija. Bendraašés radijo dažnių jungtys su kaištiniu fiksatoriumi, kurių išorinių laidininkų vidinis skersmuo 6,5 mm (0,256 in). Būdingoji pilnutinė 75 omų varža (BNC tipas)	Radio frequency connectors - Part 63: Sectional specification - RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6,5 mm (0,256 in) with bayonet lock - Characteristic impedance 75 ohms (type BNC)		2019-05-15 2019-07-13
prEN IEC 61223-3-6: 2019	Ivertinimo ir įprastiniai bandymai medicininio vizualizavimo skyriuose. 3-6 dalis. Priimamieji ir pastovumo bandymai. Mamografinę tomosintezę atliekančios mamografinės rentgeno įrangos vizualizavimo charakteristikos	Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-6 Acceptance and Constancy tests - Imaging performance of mammographic tomosynthesis mode of operation of mammographic X-Ray equipment		2019-04-30 2019-07-02
prEN IEC 61238-1-3: 2019	Suspaužiamosios ir mechaniskai suveržiamos galios kabelių jungtys. 1-3 dalis. Galios kabelių, kurių vardinė įtampa didesnė kaip 1 kV ($Um = 1,2 \text{ kV}$) ir iki 36 kV ($Um = 42 \text{ kV}$), suspaužiamujų ir mechaniskai suveržiamų jungčių bandymo metodai ir reikalavimai, kai bandomi neizoliuoti laidininkai	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ($Um = 1,2 \text{ kV}$) up to 36 kV ($Um = 42 \text{ kV}$) tested on non-insulated conductors		2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 61238-1-3: 2019/prAA:2019	Suspaužiamosios ir mechaniskai suveržiamos galios kabelių jungtys. 1-3 dalis. Galios kabelių, kurių vardinė įtampa didesnė kaip 1 kV ($Um = 1,2 \text{ kV}$) ir iki 36 kV ($Um = 42 \text{ kV}$), suspaužiamujų ir mechaniskai suveržiamų jungčių bandymo metodai ir reikalavimai, kai bandomi neizoliuoti laidininkai	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ($Um = 1,2 \text{ kV}$) up to 36 kV ($Um = 42 \text{ kV}$) tested on non-insulated conductors		2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 61757-4-3: 2019	Skaiduliniai optiniai jutikliai. 4-3 dalis. Elektros srovės matavimas. Polarimetrinis metodas	Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method		2019-05-08 2019-07-06
prEN IEC 62271-106: 2019	Aukštosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 106 dalis. Kintamosios srovės kontaktoriai, kontaktoriiniai valdikliai ir variklių paleidikliai	High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters	LST EN 62271-106:2012	2019-04-24 2019-06-22

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 62351-8: 2019	Elektros sistemų valdymas ir susijusios informacijos mainai. Duomenų ir ryšių saugumas. 8 dalis. Prieigos kontrolė pagal vaidmenis	Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control		2019-04-10 2019-06-08
prEN IEC 62435-7: 2019	Ilgalaikis elektroninių komponentų saugojimas. 7 dalis. Mikroelektromechaniniai įtaisai	Long-term storage of electronic components - Part 7: Micro-electromechanical devices		2019-05-22 2019-07-20
prEN IEC 62828-4: 2019	Pamatinės sąlygos ir procedūros pramoniniams ir procesų valdymo keitikliams bandyti. 4 dalis. Specialiosios procedūros, skirtos lygio keitikliams	Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters		2019-05-15 2019-07-13
prEN IEC 62828-5: 2019	Pamatinės sąlygos ir procedūros pramoniniams ir procesų valdymo keitikliams bandyti. 5 dalis. Specialiosios procedūros, skirtos srauto keitikliams	Reference conditions and procedures for testing Industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters		2019-05-15 2019-07-13
prEN IEC 62868-2-1: 2019	Bendrajam apšvietimui skirti šviesos šaltiniai su organiniais šviesos diodais (OLED). Sauga. 2-1 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami pusiau integruotiems OLED moduliams	Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-1: Particular requirements for semi-integrated OLED modules		2019-04-10 2019-06-08
prEN IEC 62878-2-5: 2019	Padéklas su įmontuotais įtaisais. 2-5 dalis. 3D duomenų formato, skirto padéklams su įmontuotais įtaisais, įdiegimas	Device embedded substrate - Part 2-5: Implementation of a 3D data format for device embedded substrate		2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 62885-4: 2019	Paviršių valymo prietaisai. 4 dalis. Buitiniai ar panašios paskirties belaidžiai sausojo valymo dulkių siurbliai. Eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai	Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance		2019-05-10 2019-07-13
prEN IEC 62933-5-2: 2019	Elektros energijos kaupimo sistemos. 5-2 dalis. Į tinklą integruotų elektros energijos kaupimo sistemų saugos reikalavimai. Elektrocheminės sistemos	Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid integrated EES systems - electrochemical based systems		2019-04-17 2019-06-15
prEN IEC 62966-2: 2019	Elektrinei ir elektroninei įrangai skirtos mechaninės konstrukcijos. Dengtasis IT spintų tarpueilis. 2 dalis. Oro srautams, jų atskyrimui ir oro vėsinimui keliamų reikalavimų detaliės	Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 2: Details of air flow, air separation and air cooling requirements		2019-04-10 2019-06-08
prEN IEC 63086: 2019	Buitiniai ir panašios paskirties elektiniai oro valytuvai. Eksploatacinių charakteristikų matavimas. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	Household and similar electrical air Cleaning appliances - Measurement of performance - Part 1: General requirements		2019-04-12 2019-06-15
prEN IEC 63138-2: 2019	Daugiakanalės radio dažnių jungtys. 2 dalis. MQ4 serijos apskritujų jungčių atskiroji specifikacija	Multi radio frequency channel connector - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connector		2019-04-10 2019-06-08

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 63171-1: 2019	Elektrinių ir elektroninių komponentų jungtys. Gaminio reikalavimai. 1 dalis. Jungtys. Ekranuotų ir neekranuotų laisvųjų ir tvirtinamujų 2 takelių jungčių detaliųjų specifikacija. 1 tipo varinių LC jungčių mechaninio sujungimo informacija, skirtumas pagal kontaktinius strypelius ir papildomi reikalavimai	Connectors for electrical and electronic components - Product requirements - Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for TYPE 1 / Copper LC Style		2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 63185: 2019	Balansinio apskritojo diskinio rezonatoriaus metodas mažų nuostolių dielektrinių padėklų kompleksinei dielektrinei skvarbai matuoti	Balanced-type circular disk resonator method to measure the complex permittivity of low-loss dielectric substrates		2019-04-24 2019-06-22
prEN ISO 24025-2	Plastikai. Sulfono polimerų liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 24025-2:2019)	Plastics - Sulfone polymer moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24025-2:2019)	LST EN ISO 25137-2: 2017	2019-03-28 2019-06-02

01 BENDRIEJI DALYKAI. TERMINOLOGIJA. STANDARTIZACIJA. DOKUMENTAI

ISO 129-1:2018/ DAmd 1	Techniniai gaminių dokumentai. Matmenų ir leidžiamųjų nuokrypių pateikimas. 1 dalis. Bendrieji principai. 1 keitinys	Technical product documentation (TPD) - Presentation of dimensions and tolerances - Part 1: General principles Amendment 1		2019-05-21 2019-07-25
ISO/DIS 21246	Informacija ir dokumentavimas. Pagrindiniai muziejų rodikliai	Information and documentation - Key indicators for museums		2019-04-30 2019-06-29
ISO/IEC DIS 17000	Atitikties vertinimas. Aiškinamasis žodynas ir bendrieji principai	Conformity assessment - Vocabulary and general principles	ISO/IEC 17000:2004	2019-04-18 2019-06-23
prEN 17343	Geležinkelio taikmenys. Bendrieji terminai ir apibrėžtys	Railway applications - General terms and definitions		2019-04-15 2019-06-19
prEN ISO 129-1	Techniniai gaminių dokumentai. Matmenų ir leidžiamųjų nuokrypių pateikimas. 1 dalis. Bendrieji principai (ISO 129-1:2018)	Technical product documentation (TPD) - Presentation of dimensions and tolerances - Part 1: General principles (ISO 129-1:2018)		2019-04-30 2019-06-29
prEN ISO 13715	Techniniai gaminių dokumentai. Neapibrėžtų formų braunos. Žymėjimas ir matmenys (ISO 13715:2017)	Technical product documentation - Edges of undefined shape - Indication and dimensioning (ISO 13715:2017)		2019-04-30 2019-06-29
prEN ISO 18388	Techniniai gaminių dokumentai. Reliefo grioveliai. Tipai ir matmenys (ISO 18388:2016)	Technical product documentation (TPD) - Relief grooves - Types and dimensioning (ISO 18388:2016)		2019-04-30 2019-06-29
prEN ISO 29464	Oro ir kitų dujų valymas. Terminija (ISO 29464:2017)	Cleaning of air and other gases - Terminology (ISO 29464:2017)	LST EN 14799:2007	2019-05-07 2019-07-06
prEN ISO 8384	Laivai ir jūrų technologija. Žemsiurbės. Žodynas (ISO/FDIS 8384:2019)	Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO/FDIS 8384:2019)	LST EN ISO 8384:2018	2019-05-02 2019-07-06

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO/IEC 17000	Atitikties vertinimas. Aiškinamasis žodynas ir bendrieji principai (ISO/IEC 17000:2019)	Conformity assessment - Vocabulary and general principles (ISO/IEC/DIS 17000:2019)	LST EN ISO/IEC 17000: 2005	2019-04-18 2019-06-20
03 PASLAUGOS. ĮMONĖS VEIKLOS ORGANIZAVIMAS, VADYBA IR KOKYBĖ. ADMINISTRAVIMAS. TRANSPORTAS. SOCIOLOGIJA				
ISO/DIS 22313	Visuomenės saugumas. Veiklos tēstinumo valdymo sistemos. Nurodymai	Security and resilience - Business continuity management systems - Guidance		2019-05-01 2019-07-05
ISO/DIS 22328-1	Saugumas ir atsparumas. Ekstremaliųjų situacijų valdymas. Ankstyvo bendruomenių perspėjimo apie stichinę nelaimę sistema. 1 dalis. Ankstyvo bendruomenių perspėjimo apie stichinę nelaimę sistemos įdiegimo gairės	Security and resilience - Emergency management - Community-based disaster early warning system Guidelines for implementation of a community-based disaster early warning system		2019-05-29 2019-07-28
ISO/DIS 22392	Saugumas ir atsparumas. Bendruomenių atsparumas. Ekspertų atliekamo vertinimo gairės	Security and resilience - Community resilience - Guidelines for conducting peer reviews		2019-05-20 2019-07-19
ISO/DIS 22396	Saugumas ir atsparumas. Bendruomenių atsparumas. Organizacijų keitimosi informacija gairės	Security and resilience - Community resilience - Guidelines for information exchange between organizations		2019-04-17 2019-06-16
ISO/DIS 31022	Rizikos valdymas. Teisinės rizikos valdymo gairės	Risk management - Guidelines for the management of legal risk		2019-05-18 2019-07-17
ISO/IEC DIS 17000	Atitikties vertinimas. Aiškinamasis žodynas ir bendrieji principai	Conformity assessment - Vocabulary and general principles	ISO/IEC 17000:2004	2019-04-18 2019-06-23
prEN 17371-1	Paslaugų teikimas. 1 dalis. Paslaugų pirkimas. Paslaugų teikėjų pajėgumo vertinimo ir paslagų teikimo pasiūlymų įvertinimo rekomendacijos	Provision of services - Part 1: Service procurement - Guidance for the assessment of the capacity of service providers and evaluation of service proposals		2019-04-16 2019-06-15
prEN 17371-2	Paslaugų teikimas. 2 dalis. Paslaugų teikimo sutartys. Rekomendacijos dėl sutarčių formos ir struktūros	Provision of services - Part 2: Services Contracts - Guidance for the design and structure of contracts		2019-04-16 2019-06-15
prEN 17371-3	Paslaugų teikimas. 3 dalis. Veiklos rezultatyvumo nustatymo valdymas. Veiklos rezultatyvumo nustatymo, kaip paslaugų pirkimo sutarties dalies, rekomendacijos	Provision of services - Part 3: Management of Performance Measurement - Guidance on the mechanism to measure performance as part of service contracts		2019-04-16 2019-06-15
prEN ISO 22313	Visuomenės saugumas. Veiklos tēstinumo valdymo sistemos. Nurodymai (ISO/DIS 22313:2019)	Security and resilience - Business continuity management systems - Guidance (ISO/DIS 22313:2019)	LST EN ISO 22313:2015	2019-05-02 2019-07-05

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO/ASTM 52942	Adityvioji gamyba. Kvalifikacinio vertinimo principai. Metalų lydymo mieltelių sluoksnje mašinų ir įrangos, naudojamų orlaiviu ir erdvėlaičių pramonėje, operatorių kvalifikacinis vertinimas (ISO/ASTM/DIS 52942:2019)	Additive manufacturing - Qualification principles - Qualifying machine operators of metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications (ISO/ASTM/DIS 52942:2019)		2019-05-28 2019-07-28
prEN ISO/IEC 17000	Atitikties vertinimas. Aiškinamasis žodynas ir bendrieji principai (ISO/IEC 17000:2019)	Conformity assessment - Vocabulary and general principles (ISO/IEC/DIS 17000:2019)	LST EN ISO/IEC 17000: 2005	2019-04-18 2019-06-20
07 GAMOTOS IR TAIKOMIEJI MOKSLAI				
ISO/DIS 19161-1	Geografinė informacija. Geodezinės koordinatės. Tarptautinė Žemės koordinačių sistema (ITRS)	Geographic information - Geodetic references The international terrestrial reference system (ITRS)		2019-04-09 2019-06-09
prEN ISO 21187	Pienas. Kiekybinis bakteriologinės kokybės nustatymas. Perskaiciavimo sąryšio tarp alternatyviuoju ir pamatiniu metodu gautų rezultatų nustatymo ir patikrinimo rekomendacijos (ISO/DIS 21187:2019)	Milk - Quantitative determination of bacteriological quality - Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results (ISO/DIS 21187:2019)	LST EN ISO 21187:2005	2019-04-15 2019-06-15
11 SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TECHNOLOGIJOS				
EN ISO 3964:2016/prA1	Odontologija. Antgalių jungčių matmenys. 1 keitinys. Sujungimo matmenys (ISO 3964:2016/Amd 1:2018)	Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors - Amendment 1: Interface dimensions (ISO 3964:2016/Amd 1:2018)		2019-04-23 2019-06-25
EN ISO 80601-2-13:2012/prA1	Elektrinė medicinos įranga. 2-13 dalis. Ypatingieji būtinosis saugos ir esminiu eksplatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami anestezijos darbo stotims. 1 keitinys (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)	Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 1 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)		2019-04-16 2019-06-18
ISO/DIS 7176-19	Neigaliųjų vežimėliai. Kaip automobilių sėdynės naudojami neigaliųjų vežimėliai	Wheelchairs Wheelchairs for use as seats in motor vehicles		2019-05-01 2019-06-30
prEN ISO 10271	Odontologija. Metalinių medžiagų korozijos tyrimo metodai (ISO/DIS 10271:2019)	Dentistry - Corrosion test methods for metallic materials (ISO/DIS 10271:2019)	LST EN ISO 10271:2011	2019-05-07 2019-07-09
prEN ISO 10993-12	Biologinis medicinos priemonių įvertinimas. 12 dalis. Ėminių paruošimasis ir pamatinės medžiagos (ISO/DIS 10993-12:2019)	Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO/DIS 10993-12:2019)	LST EN ISO 10993-12: 2012	2019-05-28 2019-07-26
prEN ISO 10993-23	Biologinis medicinos priemonių įvertinimas. 23 dalis. Tyrimai dirginimui nustatyti (ISO/DIS 10993-23:2019)	Biological evaluation of medical devices - Part 23: Tests for irritation (ISO/DIS 10993-23:2019)		2019-05-28 2019-07-26
prEN ISO 13408-6	Sveikatos priežiūros gaminių aseptinis apdorojimas. 6 dalis. Izoliatorių sistemų (ISO/DIS 13408-6:2019)	Aseptic processing of health care products - Part 6: Isolator systems (ISO/DIS 13408-6:2019)	LST EN ISO 13408-6: 2011, LST EN ISO 13408-6: 2011/A1:2013	2019-04-16 2019-06-18

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 15098	Odontologija.Odontologiniai pincetai (ISO/DIS 15098:2019)	Dentistry - Dental tweezers (ISO/DIS 15098:2019)	LST EN ISO 15098-1: 2002, LST EN ISO 15098-2: 2002, LST EN ISO 15098-3: 2002	2019-04-09 2019-06-13
prEN ISO 20417	Medicinos priemonės. Gamintojo pateikama informacija (ISO/DIS 20417:2019)	Medical Devices - Information to be provided by the manufacturer (ISO/DIS 20417:2019)		2019-04-02 2019-06-03
prEN ISO 20789	Anestezijos ir kvėpavimo įranga. Pasyvieji drékintuvai (ISO 20789:2018)	Anaesthetic and respiratory equipment - Passive humidifiers (ISO 20789:2018)		2019-04-16 2019-06-22
prEN ISO 20888	Odontologija. Teismo medicinoje naudojamų burnos ir dantų duomenų terminija (ISO/DIS 20888:2019)	Dentistry - Terminology for forensic oro-dental data (ISO/DIS 20888:2019)		2019-05-14 2019-07-16
prEN ISO 22569	Odontologija. Daugiafunkciniai antgaliai (ISO/DIS 22569:2019)	Dentistry - Multifunction handpieces (ISO/DIS 22569:2019)		2019-05-28 2019-07-28
prEN ISO 22598	Odontologija. Spalvų paletės dantų spalvos nustatymui burnoje (ISO/DIS 22598:2019)	Dentistry - Colour tabs for intraoral tooth colour determination (ISO/DIS 22598:2019)		2019-04-09 2019-06-10
prEN ISO 23325	Odontologija. Odontologinės amalgamos atsparumas korozijai (ISO/DIS 23325:2019)	Dentistry - Corrosion resistance of dental amalgam (ISO/DIS 23325:2019)		2019-04-09 2019-06-10
prEN ISO 25539-2	Širdies ir kraujagyslių sistemos implantai. Vidiniai kraujagyslių įtaisai. 2 dalis. Kraujagyslių stentai (ISO/DIS 25539-2:2019)	Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 2: Vascular stents (ISO/DIS 25539-2:2019)	LST EN ISO 25539-2: 2013	2019-05-23 2019-07-25
prEN ISO 27427	Anestezijos ir kvėpavimo įranga. Purškiamosios sistemos ir komponentai (ISO 27427:2013)	Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2013)	LST EN 13544-1:2007+ A1:2009	2019-04-16 2019-06-18
prEN ISO 3630-3	Odontologija. Endodontiniai instrumentai. 3 dalis. Ašiniai ir šoniniai tankintuvai (ISO/DIS 3630-3:2019)	Dentistry - Endodontic instruments - Part 3: Compactors: pluggers and spreaders (ISO/DIS 3630-3:2019)	LST EN ISO 3630-3:2016	2019-04-16 2019-06-17
prEN ISO 3630-5	Odontologija. Endodontiniai instrumentai. 5 dalis. Formavimo ir valymo instrumentai (ISO/DIS 3630-5:2019)	Dentistry - Endodontic instruments - Part 5: Shaping and cleaning instruments (ISO/DIS 3630-5:2019)	LST EN ISO 3630-5:2012	2019-04-16 2019-06-17
prEN ISO 5362	Anestezijos aparato pūslės (ISO 5362:2006)	Anaesthetic reservoir bags (ISO 5362:2006)	LST EN 1820:2005+ A1:2009	2019-04-16 2019-06-18
prEN ISO 80601-2-79	Elektrinė medicinos įranga. 2-79 dalis. Ypatingieji būtinisos saugos ir esminių ekspluatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami pagalbinei ventiliacijos įrangai, naudojamai esant kvėpavimo sutrikimams (ISO 80601-2-79:2018)	Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO 80601-2-79:2018)		2019-04-16 2019-06-18

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 80601-2-80	Elektrinė medicinos įranga. 2-80 dalis. Ypatingieji būtinosios saugos ir esminiųjų eksplotacinių charakteristikų reikalavimai, keliami pagalbinei ventiliacijos įrangai, naudojamai esant kvėpavimo nepakankamumui (ISO 80601-2-80:2018)	Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO 80601-2-80:2018)		2019-04-16 2019-06-18
prEN ISO 8362-1	Injekcinių preparatų talpyklės ir pagalbiniai reikmenys. 1 dalis. Injekcinių preparatų buteliukai, pagaminti iš stiklinių vamzdelių (ISO 8362-1:2018)	Injection containers and accessories - Part 1: Injection vials made of glass tubing (ISO 8362-1:2018)	LST EN ISO 8362-1:2010, LST EN ISO 8362-1:2010/ A1:2016	2019-04-23 2019-06-25
prEN ISO 9997	Odontologija. Karpuliniai švirkštai (ISO/DIS 9997:2019)	Dentistry - Cartridge syringes (ISO/DIS 9997:2019)	LST EN ISO 9997:2002	2019-05-21 2019-07-18

13 APLINKA, SVEIKATOS APSAUGA, SAUGA

EN 1366-1:2014/ prA1	Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 1 dalis. Vėdinimo ortakiai	Fire resistance tests for service installations - Part 1: Ventilation ducts		2019-04-09 2019-06-08
EN 1366-12:2014/ prA1	Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 12 dalis. Vėdinimo ortakyno nemechaninės priešgaisrinės užtvaras	Fire resistance tests for service installations - Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork		2019-04-09 2019-06-08
EN 60825-1:2014/ prAA	Lazerinių gaminių sauga. 1 dalis. Įrangos klasifikavimas ir reikalavimai	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements		2019-04-03 2019-06-01
EN 61496-1:2013/ prA1:2019	Mašinų sauga. Jutiklinė elektrinė apsauginė įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir bandymai	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests		2019-04-12 2019-06-15
EN 61496-2:2013/ prA1:2019	Mašinų sauga. Jutiklinė elektrinė apsauginė įranga. 2 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami įrangai su aktyviaisiais optoelektroniniais apsauginiais įtaisais	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)		2019-04-12 2019-06-15
prEN 1366-8	Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 8 dalis. Dūmų išstraukimo kanalai	Fire resistance tests for service installations - Part 8: Smoke extraction ducts	LST EN 1366-8:2004	2019-04-16 2019-06-15
prEN 14404-1	Asmeninės apsaugos priemonės. Kelių apsaugai dirbtį klūpomis. 1 dalis. Bandymo metodai	Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling Position - Part 1: Test methods	LST EN 14404:2004+ A1:2010	2019-04-04 2019-06-08
prEN 14404-2	Asmeninės apsaugos priemonės. Kelių apsaugai dirbtį klūpomis. 2 dalis. Reikalavimai, keliami dėviimiems kelių apsaugams (1-asis tipas)	Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 2: Requirements for wearable knee protectors (type 1)	LST EN 14404:2004+ A1:2010	2019-04-04 2019-06-08
prEN 14404-3	Asmeninės apsaugos priemonės. Kelių apsaugai dirbtį klūpomis. 3 dalis. Reikalavimai, keliami su apranga naudojamoms kelių pagalvėlėms (2-asis tipas)	Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 3: Requirements for the combination of knee pads and garments (type 2)	LST EN 14404:2004+ A1:2010	2019-04-04 2019-06-08

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 14404-4	Asmeninės apsaugos priemonės. Kelių apsaugai dirbtinių klūpomis. 4 dalis. Reikalavimai, keliami su apranga naudojamoms keičiamoms kelių pagalvėlėms (2-asis tipas)	Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 4: Requirements for the combination of interoperable knee pads and garments (type 2)	LST EN 14404:2004+A1:2010	2019-04-04 2019-06-08
prEN 14404-5	Asmeninės apsaugos priemonės. Kelių apsaugai dirbtinių klūpomis. 5 dalis. Reikalavimai, keliami kelių paklotams (3-asis tipas)	Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 5: Requirements for knee mats (type 3)	LST EN 14404:2004+A1:2010	2019-04-04 2019-06-08
prEN 14404-6	Asmeninės apsaugos priemonės. Kelių apsaugai dirbtinių klūpomis. 6 dalis. Reikalavimai, keliami dirbant klūpomis naudojamoms priemonėms (4-asis tipas)	Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 6: Requirements for kneeling systems (type 4)	LST EN 14404:2004+A1:2010	2019-04-04 2019-06-08
prEN 15096	Įtaisai geriamajam vandeniu apsaugoti nuo taršos dėl atgalinio tekėjimo. Slėgi išlaikantys jungiamųjų žarnos movų vožtuvai. Skersmuo nuo DN 15 iki DN 25 imtinai, H šeima, B ir D tipai. Bendrieji techniniai reikalavimai	Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Hose Union anti-vacuum valves - DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D - General technical specification	LST EN 15096:2008	2019-04-16 2019-06-19
prEN 15188	Dulkių sankaučių savaiminio užsidegimo parametrų nustatymas	Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations	LST EN 15188:2007	2019-05-09 2019-07-13
prEN 1627	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Reikalavimai ir klasifikavimas	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification	LST EN 1627:2011	2019-05-16 2019-07-17
prEN 1628	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Bandymo metodas atsparumui, veikiant statinei apkrovai, nustatyti	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading	LST EN 1628:2011+A1:2016	2019-05-16 2019-07-17
prEN 1629	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Bandymo metodas atsparumui, veikiant dinaminei apkrovai, nustatyti	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading	LST EN 1629:2011+A1:2016	2019-05-16 2019-07-17
prEN 1630	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Bandymo metodas nustatyti atsparumą pastangoms įsilaužti rankiniu būdu	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts	LST EN 1630:2011+A1:2016	2019-05-16 2019-07-17
prEN 17355	Geležinkelio taikmenys. Miesto bėginio transporto ryšių įtaisai. Sistemai keliami reikalavimai	Railway applications - Communication device for urban rail - System requirements		2019-04-02 2019-06-05
prEN 17366	Atliekų tvarkymas. Prieigos kontrolė. Identifikavimas ir prieigos suteikimas	Waste management - Access control - Identification and authorization		2019-04-01 2019-06-01

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 17367	Atliekų tvarkymas. Ryšio valdymo sistemos ir paslaugų administruavimo sistemos duomenų mainai, skirti stacionariesiems konteineriams	Waste Management - Data communication between communication management system and the back office system for stationary containers		2019-04-01 2019-06-01
prEN IEC 60695-6-1: 2019	Gaisrinio pavojingumo bandymai. 6-1 dalis. Užtemdymas dėl dūmų. Bendrosios rekomendacijos	Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance "Proposed horizontal standard"	LST EN 60695-6-1: 2005, LST EN 60695-6-1: 2005/A1:2010	2019-04-24 2019-06-22
prEN IEC 60695-9-2: 2019	Gaisrinio pavojingumo bandymai. 9-2 dalis. Paviršinis liepsnos sklidimas. Bandymo metodų santrauka ir tinkamumas	Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods - "Proposed horizontal standard"	LST EN 60695-9-2:2014	2019-04-24 2019-06-22
prEN IEC 62061	Mašinų sauga. Su sauga susijusių valdymo sistemų funkcinė sauga	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	LST EN 62061:2005, LST EN 62061:2005/ AC:2010, LST EN 62061:2005/ A1:2013, LST EN 62061:2005/ A2:2016	2019-05-10 2019-07-13
prEN ISO 23495	Pramoninės krosnys ir susijusi apdorojimo įranga. Saugos reikalavimai, keliami plieno konverteriams ir susijusiai įrangai (ISO/DIS 23495:2019)	Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety requirements for steel converter and associated equipment (ISO/DIS 23495:2019)	LST EN 16774:2016	2019-05-21 2019-07-20
prEN ISO 28927-13	Nešiojamieji rankiniai varikliniai įrankiai. Bandymų metodai vibracijų intensyvumui įvertinti. 13 dalis. Įrankiai tvirtinimo detalėms įsukti (ISO/DIS 28927-13:2019)	Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 13: Fastener driving tools (ISO/DIS 28927-13:2019)		2019-04-09 2019-06-09

17 METROLOGIJA IR MATAVIMAI. FIZIKINIAI REIŠKINIAI

prEN IEC 61557-11: 2019	Žemosios įtampos skirstomujų sistemų, kurių kintamoji įtampa neviršija 1 000 V, o nuolatinė įtampa 1 500 V, elektrinė sauga. Įranga apsauginėms priemonėms tikrinti, matuoti ar stebėti. 11 dalis. Liekamosios srovės A ir B monitorių, naudojamų TT, TN ir IT sistemose, efektyvumas	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCMs) type A and type B in TT, TN and IT systems	LST EN 61557-11:2009	2019-05-10 2019-07-13
prEN IEC 61788-4: 2019	Superlaidumas. 4 dalis. Liekamosios varžos sanykio matavimas. Sudėtiniai Nb-Ti ir Nb ₃ Sn superlaidininkų liekamosios varžos sanykis	Superconductivity - Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb ₃ Sn composite superconductors	LST EN 61788-4:2016	2019-04-24 2019-06-22
prEN ISO 20456	Takiosios medžiagos tekėjimo vamzdynais matavimas. Laidiesiems skysčiams skirtų elektromagnetinių srautmačių naudojimo rekomendacijos (ISO 20456:2017)	Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids (ISO 20456:2017)	LST EN 29104:2001, LST EN ISO 6817:2001	2019-05-14 2019-07-14

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
19 BANDYMAI				
prEN 12543-2	Neardomieji bandymai. Neardomuosiuose bandymuose naudojamų pramoninių rentgeno sistemų fokusavimo dėmių charakteristikos. 2 dalis. Radiografinis beobjektyvės kameros metodas	Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing - Part 2: Pinhole camera radiographic method	LST EN 12543-2:2008	2019-04-18 2019-06-22
21 BENDROSIOS PASKIRTIES MECHANINĖS SISTEMOS IR KOMPONENTAI				
prEN ISO 2702	Tvirtinimo detalės. Termiškai apdoroto plieno savisrieginiai sraigtais. Mechaninės fizikinės savybės (ISO/DIS 2702:2019)	Fasteners - Heat-treated steel tapping screws - Mechanical and physical properties (ISO/DIS 2702:2019)	LST EN ISO 2702:2011	2019-04-16 2019-06-18
23 BENDROSIOS PASKIRTIES TAKIŲJŲ MEDŽIAGŲ SISTEMOS IR KOMPONENTAI				
EN 13445-3:2014/ prA15	Nekaitinamieji sléginių indai. 3 dalis. Projektavimas	Unfired pressure vessels - Part 3: Design		2019-04-30 2019-07-02
EN 13445-3:2014/ prA20:2019	Nekaitinamieji sléginių indai. 3 dalis. Projektavimas	Unfired pressure vessels - Part 3: Design		2019-05-28 2019-07-27
EN 13476-2:2018/ prA1	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotų sienelių vamzdynų sistemos. 2 dalis. A tipo lygiojo vidinio ir išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A		2019-04-25 2019-06-29
EN 13476-3:2018/ prA1	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotų sienelių vamzdynų sistemos. 3 dalis. B tipo lygiojo vidinio ir profiliuotojo išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B		2019-04-25 2019-06-29
EN 13480-2:2017/ prA7	Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 2 dalis. Medžiagos	Metallic industrial piping - Part 2: Materials		2019-03-26 2019-06-01
EN 13480-3:2017/ prA1	Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 3 dalis. Projektavimas ir skaičiavimas	Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation		2019-03-26 2019-06-01
EN 1440:2016+ A1:2018/prA2:2019	Suskystintujų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai reikmenys. Gabenamieji daugkartiniai iprastiniai suvirintieji ir lituotieji plieniniai SND balionai. Periodinis patikrinimas	LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders - Periodic inspection		2019-04-02 2019-06-04

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
EN 16728:2016+ A1:2018/prA2:2019	Suskystintujų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai reikmenys. Gabenamieji daugkartiniai SND balionai, kitokie nei įprastiniai suvirintieji ir lituotieji plieniniai balionai. Periodinis patikrinimas	LPG equipment and accessories - Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection		2019-04-02 2019-06-05
EN ISO 10893-3: 2011/prA1	Neardonieji plieninių vamzdžių bandymai. 3 dalis. Automatiuotas besiūlių ir suvirintų (išskyrus lankinio suvirinimui po fliusu) feromagnetinio plieno vamzdžių tyrimas išilginiams ir (arba) skersiniams defektams aptikti, taikant magnetinio srauto sklaidos per visą perimetrą metodą. 1 keitinys (ISO 10893-3:2011/DAM 1:2019)	Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1 (ISO 10893-3:2011/DAM 1:2019)		2019-04-16 2019-06-18
EN ISO 21809-3: 2016/prA1	Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdynų, naudojamų transportavimo vamzdžiais sistemose, išorinės dangos. 3 dalis. Darbų vietoje suvirintų jungčių dangos. 1 keitinys (ISO 21809-3:2016)/DAm 1:2019)	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings - Amendment 1 (ISO 21809-3:2016/DAm 1:2019)		2019-05-07 2019-07-07
prEN 13121-1	Antžeminės stiklaplastikio talpyklos ir indai. 1 dalis. Žaliavos. Techninės sąlygos ir priėmimo kriterijai	GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria	LST EN 13121-1:2004	2019-05-07 2019-07-08
prEN 13445-12	Nekaitinamieji sléginių indai. 12 dalis. Papildomieji reikalavimai, keliami vario ir vario lydinių sléginiams indams	Unfired pressure vessels - Part 12: Additional requirements for pressure vessels of copper and copper alloys		2019-05-28 2019-07-24
prEN 15096	Įtaisai geriamajam vandeniu apsaugoti nuo taršos dėl atgalinio tekėjimo. Slėgi išlaikantys jungiamųjų žarnos movų vožtuvai. Skersmuo nuo DN 15 iki DN 25 imtinai, H šeima, B ir D tipai. Bendrieji techniniai reikalavimai	Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Hose Union anti-vacuum valves - DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D - General technical specification	LST EN 15096:2008	2019-04-16 2019-06-19
prEN ISO 11114-1	Dujų balionai. Baliono bei čiaupo medžiagų ir balione laikomų dujų suderinamumas. 1 dalis. Metalinės medžiagos. 1 keitinys (ISO/DIS 11114-1:2019)	Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 1: Metallic materials (ISO/DIS 11114-1:2019)	LST EN ISO 11114-1:2012, LST EN ISO 11114-1:2012/A1:2017	2019-05-16 2019-07-18
prEN ISO 12759-5	Ventiliatoriai. Ventiliatorių efektyvumo klasifikacija. 5 dalis. Sroviniai ventiliatoriai (ISO/DIS 12759-5:2019)	Fans - Efficiency classification for fans - Part 5: Jet fans (ISO/DIS 12759-5:2019)	LST EN ISO 12759:2015	2019-04-23 2019-06-17
prEN ISO 8659	Termoplastikinės sklenės. Atsparumas varginimui. Bandymo metodas (ISO/DIS 8659:2019)	Thermoplastics valves - Fatigue strength - Test method (ISO/DIS 8659:2019)	LST EN 28659:2001	2019-04-23 2019-06-25

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
25 GAMYBOS INŽINERIJA				
prEN IEC 62061	Mašinų sauga. Su sauga susijusių valdymo sistemų funkcinė sauga	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	LST EN 62061:2005, LST EN 62061:2005/ AC:2010, LST EN 62061:2005/ A1:2013, LST EN 62061:2005/ A2:2016	2019-05-10 2019-07-13
prEN ISO 23495	Pramoninės krosnys ir susijusi apdorojimo įranga. Saugos reikalavimai, keliami plieno konverteriams ir susijusiai įrangai (ISO/DIS 23495:2019)	Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety requirements for steel converter and associated equipment (ISO/DIS 23495:2019)	LST EN 16774:2016	2019-05-21 2019-07-20
prEN ISO 28927-13	Nešiojamieji rankiniai varikliniai įrankiai. Bandymų metodai vibracijų intensyvumui įvertinti. 13 dalis. Įrankiai tvirtinimo detalėms įsukti (ISO/DIS 28927-13:2019)	Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 13: Fastener driving tools (ISO/DIS 28927-13:2019)		2019-04-09 2019-06-09
prEN ISO 8501-4	Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Apžiūrimasis paviršiaus švarumo vertinimas. 4 dalis. Pradinė paviršiaus būklė, paruošimo laipsnis ir greitojo rūdijimo laipsnis dėl vandens srauto (ISO/DIS 8501-4:2019)	Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 4: Initial surface conditions, preparation grades and flash rust grades in connection with water jetting (ISO/DIS 8501-4:2019)	LST EN ISO 8501-4: 2007	2019-05-21 2019-07-24
prEN ISO 8502-6	Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Tyrimai paviršiaus švarumui įvertinti. 6 dalis. Vandenyje tirpių teršalų ekstrakcija analizei. Bresle metodas (ISO/DIS 8502-6:2019)	Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis - The Bresle method (ISO/DIS 8502-6:2019)	LST EN ISO 8502-6: 2006	2019-05-21 2019-07-22
prEN ISO 8502-9	Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Tyrimai paviršiaus švarumui įvertinti. 9 dalis. Konduktometrinis lauko bandymo metodas vandenyje tirpioms druskoms nustatyti (ISO/DIS 8502-9:2019)	Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (ISO/DIS 8502-9:2019)	LST EN ISO 8502-9: 2002	2019-05-21 2019-07-22
prEN ISO/ASTM 52910	Adityvioji gamyba. Projektavimas. Reikalavimai, gairės ir rekomendacijos (ISO/ASTM 52910:2018)	Additive manufacturing - Design - Requirements, guidelines and recommendations (ISO/ASTM 52910:2018)		2019-05-07 2019-07-06
prEN ISO/ASTM 52941	Adityvioji gamyba. Sistemos eksploatacinės charakteristikos ir patikimumas. Standartinis priimamujų bandymų metodas, taikomas orlaivių ir erdvėlaivių pramonėje naudojamoms metalinių medžiagų lazerinio lydymo miltelių sluoksnyje mašinoms (ISO/ASTM/DIS 52941:2019)	Additive manufacturing - System performance and reliability - Standard test method for acceptance of powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application (ISO/ASTM/DIS 52941:2019)		2019-05-28 2019-07-28

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO/ASTM 52942	Adityvioji gamyba. Kvalifikacinio vertinimo principai. Metalų lydymo mieltelių sluoksnje mašinų ir irangos, naudojamų orlaivių ir erdvėlaišių pramonėje, operatorių kvalifikacinis vertinimas (ISO/ASTM/DIS 52942:2019)	Additive manufacturing - Qualification principles - Qualifying machine operators of metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications (ISO/ASTM/DIS 52942:2019)		2019-05-28 2019-07-28
27 ENERGETIKA IR ŠILUMOS PERDAVIMO INŽINERIJA				
EN 62788-1-6:2017/prA1:2019	Fotovoltiniams moduliams naudojamų medžiagų matavimo procedūros. 1-6 dalis. Sandarikliai. Bandymo metodai etilenvinilacetato kietėjimo laipsniui nustatyti	Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate		2019-05-15 2019-07-13
prEN 14222	Būgniniai nerūdijančiojo plieno katilai	Stainless steel shell boilers	LST EN 14222:2003	2019-04-30 2019-07-02
prEN IEC 61701:2019	Fotovoltinių modulių korozijos druskos rūke tyrimas	Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules	LST EN 61701:2012	2019-05-08 2019-07-06
29 ELEKTROTECHNIKA				
EN 61496-1:2013/prA1:2019	Mašinų sauga. Jutiklinė elektrinė apsauginė įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir bandymai	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests		2019-04-12 2019-06-15
EN 61496-2:2013/prA1:2019	Mašinų sauga. Jutiklinė elektrinė apsauginė įranga. 2 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami įrangai su aktyviaisiais optoelektroniniais apsauginiais įtaisais	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)		2019-04-12 2019-06-15
FprEN 50342-2	Rūgštinės paleidimo akumuliatorių baterijos. 2 dalis. Baterijų matmenys ir gnybtų žymėjimas	Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and marking of terminals	LST EN 50342-2:2008, LST EN 50342-2:2008/A1:2015	2019-05-03 2019-07-06
HD 60364-5-54:2011/prA1:2019	Žemosios įtampos elektriniai įrenginiai. 5-54 dalis. Elektros įrangos parinkimas ir įrengimas. Ižeminimo įrenginiai ir apsauginiai laidininkai	Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors		2019-05-22 2019-07-20
prEN 50110-2	Elektros įrenginių eksplotatavimas. 2 dalis. Nacionaliniai priedai	Operation of electrical installations - Part 2: National annexes	LST EN 50110-2:2010	2019-05-03 2019-07-06
prEN 50546:2019	Geležinkelio taikmenys. Riedmenys. Geležinkelio transporto priemonių išorinės trifazės maitinimo sistemos ir jungtys	Railway applications - Rolling Stock - Three phase shore (external) supply system and connectors for rail vehicles	LST CLC/TS 50546:2013	2019-04-16 2019-06-18
prEN 60352-4:2019	Nelituotiniai sujungimai. 4 dalis. Nelituotiniai nepasiekiamieji izoliaciją pastumiantys sujungimai. Bendrieji reikalavimai, bandymo metodai ir praktiniai nurodymai	Solderless connections - Part 4: Non-accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance	LST EN 60352-4+A1:2001	2019-05-15 2019-07-13
prEN IEC 60079-25:2019	Sprogiosios atmosferos. 25 dalis. Vidinės saugos elektrinės sistemos	Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems	LST EN 60079-25:2011, LST EN 60079-25:2011/AC:2013	2019-04-05 2019-06-08

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 60317-0-2: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 0-2 dalis. Bendrieji reikalavimai. Emaliuotas stačiakampis varinis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-2: General requirements - Enamelled rectangular copper wire	LST EN 60317-0-2:2014	2019-05-24 2019-07-27
prEN IEC 60317-0-4: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 0-4 dalis. Bendrieji reikalavimai. Stiklo pluoštu apvyniotas, derva arba laku impregnuotas neizoliuotasis arba emaliuotasis stačiakampis varinis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire	LST EN 60317-0-4:2016	2019-05-24 2019-07-27
prEN IEC 60317-12: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 12 dalis. 120 klasės polivinilacetaliu emaliuotas apvalusis varinis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 12: Polyvinyl acetal enamelled round copper wire, class 120	LST EN 60317-12:2010	2019-05-31 2019-08-03
prEN IEC 60317-17: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 17 dalis. 105 klasės polivinilacetaliu emaliuotas stačiakampio skerspjūvio varinis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 17: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 105	LST EN 60317-17:2010	2019-05-31 2019-08-03
prEN IEC 60317-18: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 18 dalis. 120 klasės polivinilacetaliu emaliuotas stačiakampis varinis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 18: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120	LST EN 60317-18:2004, LST EN 60317-18:2004/ A1:2010	2019-05-31 2019-08-03
prEN IEC 60317-25: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 25 dalis. 200 klasės poliesteriu arba poliesterimide dengtas ir poliamido imidu emaliuotas apvalusis aluminininis laidas	Specifications for particular types of winding wires - Part 25: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round aluminium wire, class 200	LST EN 60317-25:2010	2019-05-31 2019-08-03
prEN IEC 60317-62: 2019	Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 62 dalis. Derva arba laku, kurio mažiausia klasė 200, impregnuotu poliesteriu ir stiklo pluoštu apipintas neizoliuotasis arba emaliuotasis stačiakampio skerspjūvio varinis laidas, kurio temperatūros indeksas 200	Specifications for particular types of winding wires - Part 62: Polyester glass fibre wound, minimum class 200 resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200	LST EN 60317-62:2013	2019-05-31 2019-08-03
prEN IEC 60352-3: 2019	Nelituotiniai sujungimai. 3 dalis. Nelituotiniai pasiekiamieji izoliaciją pastumiantys sujungimai. Bendrieji reikalavimai, bandymo metodai ir praktiniai nurodymai	Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance	LST EN 60352-3:2001	2019-05-15 2019-07-13
prEN IEC 60455-3-8: 2019	Elektrinei izoliacijai naudojami reaktyvieji kompaundai su derva. 3 dalis. Atskirų medžiagų techniniai reikalavimai. 8 lapas. Kabelio reikmenims skirtos dervos	Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories	LST EN 60455-3-8:2014	2019-05-17 2019-07-20
prEN IEC 60695-5-1: 2019	Gaisrinio pavojingumo bandymai. 5-1 dalis. Lakiujų gaisro produktų sukeliamos korozinės pažaidos. Bendrosios rekomendacijos	Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance - "Proposed horizontal standard"	LST EN 60695-5-1:2003	2019-04-24 2019-06-22

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 60695-6-1: 2019	Gaisrinio pavojingumo bandymai. 6-1 dalis. Užtemdymas dėl dūmų. Bendrosios rekomendacijos	Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance "Proposed horizontal standard"	LST EN 60695-6-1: 2005, LST EN 60695-6-1:2005/ A1:2010	2019-04-24 2019-06-22
prEN IEC 60695-9-2: 2019	Gaisrinio pavojingumo bandymai. 9-2 dalis. Paviršinis liepsnos sklidimas. Bandymo metodų santrauka ir tinkamumas	Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods - "Proposed horizontal standard"	LST EN 60695-9-2:2014	2019-04-24 2019-06-22
prEN IEC 61243-1: 2019	Darbai esant įtampai. Įtampos aptiktuvai. 1 dalis. Talpiniai aptiktuvai, naudojami esant didesnei kaip 1 kV kintamajai įtampai	Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV a.c.	LST EN 61243-1:2005, LST EN 61243-1:2005/ A1:2010	2019-04-24 2019-06-22
prEN IEC 61557-11: 2019	Žemosios įtampos skirstomujų sistemų, kurių kintamoji įtampa neviršija 1 000 V, o nuolatinė įtampa 1 500 V, elektrinė sauga. Įranga apsauginėms priemonėms tikrinti, matuoti ar stebėti. 11 dalis. Liekamosios srovės A ir B monitorių, naudojamų TT, TN ir IT sistemoje, efektyvumas	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCMs) type A and type B in TT, TN and IT systems	LST EN 61557-11:2009	2019-05-10 2019-07-13
prEN IEC 61788-4: 2019	Superlaidumas. 4 dalis. Liekamosios varžos santykio matavimas. Sudėtiniai Nb-Ti ir Nb3Sn superlaidininkų liekamosios varžos santykis	Superconductivity - Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb3Sn composite superconductors	LST EN 61788-4:2016	2019-04-24 2019-06-22
prEN IEC 62025-2: 2019	Aukštadažniai induktivieji komponentai. Neelektrinės charakteristikos ir matavimo metodai. 2 dalis. Neelektrinių charakteristikų bandymo metodai	High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Test methods for non-electrical characteristics	LST EN 62025-2:2005	2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 62061	Mašinų sauga. Su sauga susijusiu valdymo sistemų funkcinė sauga	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	LST EN 62061:2005, LST EN 62061:2005/ AC:2010, LST EN 62061:2005/ A1:2013, LST EN 62061:2005/ A2:2016	2019-05-10 2019-07-13
prEN IEC 62271-104: 2019	Aukštosių įtampų perjungimo ir valdymo įrenginiai. 104 dalis. Didžesnės kaip 52 kV vardinės įtampos kintamosios srovės perjungikliai	High-voltage switchgear and controlgear - Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV	LST EN 62271-104:2015	2019-04-24 2019-06-22
31 ELEKTRONIKA				
EN 60825-1:2014/ prAA	Lazerinių gaminių sauga. 1 dalis. Įrangos klasifikavimas ir reikalavimai	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements		2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 60825-2: 2019	Lazerinių gaminių sauga. 2 dalis. Šviesolaidinių ryšių sistemų sauga	Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)	LST EN 60825-2:2005, LST EN 60825-2:2005/ A1:2007, LST EN 60825-2:2005/ A2:2011	2019-05-29 2019-07-27

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN IEC 61969-1: 2019	Elektrinės ir elektroninės įrangos mechaninės konstrukcijos. Lauke naudojami apgaubai. 1 dalis. Projektavimo gairės	Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 1: Design guidelines	LST EN 61969-1:2012	2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 61969-3: 2019	Elektrinės ir elektroninės įrangos mechaninės konstrukcijos. Lauke naudojami apgaubai. 3 dalis. Aplinkosauginiai reikalavimai, bandymai ir saugos aspektai	Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects	LST EN 61969-3:2012	2019-04-03 2019-06-01

33 TELEKOMUNIKACIJOS. GARSO IR VAIZDO INŽINERIJA

EN 61000-4-25: 2002/prA2:2019	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-25 dalis. Bandymų ir matavimų būdai. Įrangos ir sistemos atsparumo branduolinio sprogimo elektromagnetiniams impulsui (BSEI) bandymo metodai	Amendment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems		2019-03-29 2019-06-01
EN 61850-5:2013/ prA1:2019	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. 5 dalis. Ryšio reikalavimai, keliami funkcijų ir įtaisų modeliams	Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models		2019-04-17 2019-06-15
EN 62351-3:2014/ prA2:2019	Elektros sistemų valdymas ir susijusios informacijos mainai. Duomenų ir ryšių saugumas. 3 dalis. Ryšių tinklų ir sistemų saugumas. Profilių, įskaitant TCP/IP	Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP		2019-04-10 2019-06-08
prEN IEC 60728-11: 2019	Televizinių ir garsinių signalų bei interaktyviųjų paslaugų kabeliniai tinklai. 11 dalis. Sauga	Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety (TA 5)	LST EN 60728-11:2017, LST EN 60728-11:2017/ A11:2019	2019-04-03 2019-06-01
prEN IEC 60794-2-50: 2019	Optiniai skaiduliniai kabeliai. 2-50 dalis. Vidaus optiniai skaiduliniai kabeliai. Viengyslių ir dvigyslių kabelių, naudojamų kabelių su jungimis abiejose galuose sąrankose, šeimos specifikacija	Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies	LST EN 60794-2-50: 2008	2019-05-01 2019-06-29
prEN IEC 60825-2: 2019	Lazerinių gaminių sauga. 2 dalis. Šviesolaidinių ryšių sistemų sauga	Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSs)	LST EN 60825-2:2005, LST EN 60825-2:2005/ A1:2007 LST EN 60825-2:2005/ A2:2011	2019-05-29 2019-07-27
prETSI EN 302 066 V2.2.0 (2019-04)	Trumpojo nuotolio įtaisai. Žemės ir sienų zondavimo radijo bangomis (GPR/WPR) įtaisai. Prieigos prie radijo ryšio spekto darnusis standartas	Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices; Harmonised Standard for access to radio spectrum		2019-05-07 2019-06-28
prETSI EN 302 663 V1.3.0 (2019-05)		Intelligent Transport Systems (ITS); ITS-G5 Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band		2019-05-22 2019-07-19

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prETSI EN 303 347-1 V1.1.0 (2019-04)	Meteorologiniai radarai. Prieigos prie radio ryšio spekto darnusis standartas. 1 dalis. S dažnio meteorologinių radarų jutiklis, veikiantis nuo 2 700 MHz iki 2 900 MHz dažnių diapazone	Meteorological Radars; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: S band Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 2 700 MHz to 2 900 MHz		2019-04-29 2019-06-28
prETSI EN 303 347-2 V1.1.0 (2019-04)	Meteorologiniai radarai. Prieigos prie radio ryšio spekto darnusis standartas. 2 dalis. C dažnio meteorologinių radarų jutiklis, veikiantis nuo 5 250 MHz iki 5 850 MHz dažnių diapazone	Meteorological Radars; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: C band Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz		2019-04-29 2019-06-28
prETSI EN 303 347-3 V1.1.0 (2019-04)	Meteorologiniai radarai. Prieigos prie radio ryšio spekto darnusis standartas. 3 dalis. X dažnio meteorologinių radarų jutiklis, veikiantis nuo 9 300 MHz iki 9 500 MHz dažnių diapazone	Meteorological Radars; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: X band Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz		2019-04-29 2019-06-28
prETSI EN 303 613 V1.1.0 (2019-05)		Intelligent Transport Systems (ITS); LTE-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band		2019-05-14 2019-07-19

35 INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

EN 50128:2011/ prAA:2019	Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Geležinkelii valdymo ir apsaugos sistemų programinė įranga	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems		2019-04-09 2019-06-15
ISO/DIS 19131	Geografinė informacija. Duomenų produktų specifikacijos	Geographic information - Data product specifications		2019-05-14 2019-07-14
ISO/DIS 19161-1	Geografinė informacija. Geodezinės koordinatės. Tarptautinė Žemės koordinačių sistema (ITRS)	Geographic information - Geodetic references The international terrestrial reference system (ITRS)		2019-04-09 2019-06-09
ISO/IEC DIS 30107-4	Informacinės technologijos. Biometriniai duomenų falsifikavimo aptikimas. Mobilinių įtaisų tikrinimo profilis	Information technology - Biometric presentation attack detection Profile for testing of mobile devices		2019-05-07 2019-07-07
ISO/IEC DIS 39794-5	Informacinės technologijos. Praplečiamieji biometriniai duomenų mainų formatai. 5 dalis. Veidų atvaizdų duomenys	Information technology - Extensible biometric data interchange formats Face image data		2019-04-09 2019-06-09
prEN 16234-1:2019	E. kompetencijos sistema (e-CF). Bendra Europos sistema, skirta IKT specialistams, dirbantiems visuose šakos sektoriuose. 1 dalis. Sistema	e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all industry sectors - Part 1: Framework	LST EN 16234-1:2016	2019-05-16 2019-07-20

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 23387	Statinio informacinis modeliavimas (BIM). Duomenų šablonai, skirti statomo turto gyvavimo ciklo metu naudojamiems statybiniams objektams. Savybos ir principai (ISO/DIS 23387:2019)	Building Information Modelling (BIM) - Data templates for construction objects used in the life cycle of any built asset - Concepts and principles (ISO/DIS 23387:2019)		2019-04-01 2019-06-01
prEN ISO 25066	Sistemų ir programinės įrangos inžinerija. Sistemų ir programinių produktų kokybės reikalavimai ir įvertinimas (SQuaRE). Tinkamumui naudoti skirtas bendras srities formatas (CIF). Įvertinimo ataskaita (ISO/IEC 25066:2016)	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for Usability - Evaluation Report (ISO/IEC 25066:2016)		2019-05-07 2019-07-06

39 TIKSLIOJI MECHANIKA. JUVELYRINIAI DIRBINIAI

EN ISO 8654:2018/ prA1	Juvelyriniai dirbiniai. Aukso lydinių spalvos. Apibūdinimas, spalvų gama ir žymėjimas. 1 keitinys (ISO 8654:2018/DAM 1:2019)	Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation - Amendment 1 (ISO 8654:2018/DAM 1:2019)		2019-05-14 2019-07-14
ISO/DIS 15093	Juvelyriniai dirbiniai ir brangieji metalai. 999 0/00 aukso, platinos ir paladžio nustatymas. Skirtuminio matavimo metodas, naudojant ICP-OES	Jewellery and precious metals - Determination of 999 0/00 gold, platinum and palladium - Difference method using ICP-OES		2019-04-23 2019-06-23
ISO/DIS 15096	Juvelyriniai dirbiniai ir brangieji metalai. 999 0/00 sidabro nustatymas. Skirtuminio matavimo metodas, naudojant ICP-OES	Jewellery and precious metals - Determination of 999 0/00 silver - Difference method using ICP-OES		2019-04-23 2019-06-23

43 KELIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ INŽINERIJA

prEN 17347	Kelių transporto priemonės. Transporto priemonių padangu montavimo ir išmontavimo mašinos. Saugos reikalavimai	Road vehicles - Machines for mounting and demounting vehicle tyres - Safety requirements		2019-05-14 2019-07-16
prEN 50325-1:2019	Pramoninių ryšių posistemis pagal ISO 11898 (CAN) valdiklių ir įtaisų sietuvams. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	Industrial communications subsystem based on ISO 11898 (CAN) for controller-device interfaces - Part 1: General requirements	LST EN 50325-1:2003	2019-04-17 2019-06-15
prEN ISO 17409	Elektra varomos kelių transporto priemonės. Laidusis energijos perdavimas. Saugos reikalavimai (ISO/DIS 17409:2019)	Electrically propelled road vehicles - Conductive power transfer - Safety requirements (ISO/DIS 17409:2019)	LST EN ISO 17409:2017	2019-04-30 2019-06-27

45 GELEŽINKELIŲ INŽINERIJA

EN 50128:2011/ prAA:2019	Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Geležinkelio valdymo ir apsaugos sistemų programinė įranga	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems		2019-04-09 2019-06-15
prEN 15807	Geležinkelio taikmenys. Pneumatinės pusmovės	Railway applications - Pneumatic half couplings	LST EN 15807:2011	2019-04-30 2019-07-02
prEN 17343	Geležinkelio taikmenys. Bendrieji terminai ir apibrėžtys	Railway applications - General terms and definitions		2019-04-15 2019-06-19

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 17355	Geležinkelio taikmenys. Miesto bėginių transporto ryšių įtaisai. Sistemai keliami reikalavimai	Railway applications - Communication device for urban rail - System requirements		2019-04-02 2019-06-05
prEN 50546:2019	Geležinkelio taikmenys. Riedmenys. Geležinkelio transporto priemonių išorinės trifazės maitinimo sistemos ir jungtys	Railway applications - Rolling Stock - Three phase shore (external) supply system and connectors for rail vehicles	LST CLC/TS 50546: 2013	2019-04-16 2019-06-18
prEN 50702:2019	Geležinkelio taikmenys. Riedmenys. Trečiajų bėgių naudojantys srovės émikliai (šliaužiklis). Charakteristikos ir bandymai	Railway applications - Rolling stock - Third rail current collectors (shoegear): Characteristics and tests		2019-05-14 2019-07-13

47 LAIVŲ STATYBA IR JŪROS STATINIAI

prEN IEC 61924-2: 2019	Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos. Integruotoji navigacijos sistemos (INS). 2 dalis. Modulinė INS struktūra. Veikimo ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, bandymo metodai ir reikalaujami bandymo rezultatai	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	LST EN 61924-2:2013	2019-05-15 2019-07-13
prEN ISO 8384	Laivai ir jūrų technologija. Žemsiurbės. Žodynas	Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO/CDIS 8384:2019)	LST EN ISO 8384:2018	2019-05-02 2019-07-06
prEN ISO 8849	Mažieji laivai. Elektriniai triumų siurbliai (ISO/DIS 8849:2019)	Small craft - Electrically operated bilge pumps (ISO/DIS 8849:2019)	LST EN ISO 8849:2018	2019-04-09 2019-06-06

49 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ INŽINERIJA

EN 12312-3:2017/ prA1	Orlaivių pagalbinė antžeminė įranga. Ypatingieji reikalavimai. 3 dalis. Transporto priemonės su juostiniu konvejeriu	Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 3: Conveyor belt vehicles		2019-04-30 2019-07-01
prEN 12312-5	Orlaivių pagalbinė antžeminė įranga. Ypatingieji reikalavimai. 5 dalis. Orlaivių degalų pripilimo įranga	Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 5: Aircraft fuelling equipment	LST EN 12312-5:2005+ A1:2009	2019-04-23 2019-06-19
prEN 17350	SCM. Laiko nustatymo ir valdymo pranešimai. Standartas	SCM - Scheduling and Commanding Message - Standard		2019-05-21 2019-07-20

53 MEDŽIAGŲ KROVIMO ĮRANGA

EN ISO 3691-5: 2015/prA2	Pramoniniai krovinių vežimėliai. Saugos reikalavimai ir patikrinimas. 5 dalis. Pėsčio operatoriaus valdomi krovinių vežimėliai. 2 keitiny. (ISO 3691-5:2014/DAmd2:2019)	Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Pedestrian-propelled trucks - Amendment 2 (ISO 3691-5:2014/ DAmd 2:2019)		2019-04-30 2019-07-01
prEN 619	Tolydžiojo transportavimo įranga ir sistemos. Vienetinių krovinių mechaninio transportavimo įrangos saugos ir EMS reikalavimai	Continuous handling equipment and systems - Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of unit loads	LST EN 619:2002+ A1:2011	2019-05-23 2019-07-27

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 19014-4	Žemės darbų mašinos. Funkcinė sauga. 4 dalis. Su sauga susijusiu valdymo sistemos dalij programinės įrangos projektavimas bei ivertinimas ir duomenų perdavimas joms (ISO/DIS 19014-4:2019)	Earth-moving machinery - Functional safety - Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-4:2019)		2019-05-28 2019-07-25
prEN ISO 21178	Lengvosios konvejerio juostos. Elektrinių varžų nustatymas (ISO/DIS 21178:2019)	Light conveyor belts - Determination of electrical resistances (ISO/DIS 21178:2019)		2019-05-07 2019-07-12
55 PREKIŲ PAKAVIMAS IR SKIRSTYMAS				
prEN 16293	Pakuotės. Stiklinės pakuotės. Aukšti neputojančio vyno butelių BVS gražai	Packaging - Glass Packaging - Deep BVS finishes for still wines	LST EN 16293:2013	2019-04-16 2019-06-19
59 TEKSTILĖS IR ODOS TECHNOLOGIJA				
EN ISO 9863-1:2016/prA1	Geosintetika. Storio nustatymas esant nurodytiems slėgiams. 1 dalis. Pavieniai sluoksniai. 1 keitinys (ISO 9863-1:2016/DAM 1:2019)	Geosynthetics - Determination of thickness at specified pressures - Part 1: Single layers - Amendment 1 (ISO 9863-1:2016/DAM 1:2019)		2019-04-23 2019-06-23
prEN ISO 12958-1	Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Pralaidumo vandeniu ių plakštumoje nustatymas. 1 dalis. Indekso nustatymo bandymas (ISO/DIS 12958-1:2019)	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 1: Index test (ISO/DIS 12958-1:2019)	LST EN ISO 12958:2010	2019-04-30 2019-06-30
prEN ISO 12958-2	Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Pralaidumo vandeniu ių plakštumoje nustatymas. 2 dalis. Eksplotacinių charakteristikų tyrimas (ISO/DIS 12958-2:2019)	Geotextiles and geotextile-related products - Determination of water flow capacity in their plane - Part 2: Performance test (ISO/DIS 12958-2:2019)	LST EN ISO 12958:2010	2019-04-30 2019-06-30
prEN ISO 13365-1	Oda. Cheminis konservantų (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) kiekio odoje nustatymas naudojant skysčių chromatografiją. 1 dalis. Visuminis kiekis (ISO/DIS 13365-1:2019)	Leather - Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography - Part 1: Total content (ISO/DIS 13365-1:2019)	LST EN ISO 13365:2011	2019-04-04 2019-06-03
prEN ISO 13365-2	Oda. Cheminis konservantų (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) kiekio odoje nustatymas naudojant skysčių chromatografiją. 2 dalis. Ekstrahuojamasis kiekis (ISO/DIS 13365-2:2019)	Leather - Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography - Part 2: Extractable content (ISO/DIS 13365-2:2019)	LST EN ISO 13365:2011	2019-04-04 2019-06-03
prEN ISO 14088	Oda. Cheminiai tyrimai. Kiekybinė odų raugų analizė filtro metodu (ISO/DIS 14088:2019)	Leather - Chemical tests - Quantitative analysis of tanning agents by filter method (ISO/DIS 14088:2019)	LST EN ISO 14088:2012	2019-04-04 2019-06-05
prEN ISO 17234-1	Oda. Cheminiai tyrimai dažytose odose esantiems tam tikriems azodažikliams nustatyti. 1 dalis. Kai kurių aromatinų aminų, išsiskyrusių iš azodažiklių, nustatymas (ISO/DIS 17234-1:2019)	Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants (ISO/DIS 17234-1:2019)	LST EN ISO 17234-1: 2015	2019-04-04 2019-06-07

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 18219-1	Oda. Chlorintujų angliavandenilių odoje nustatymas. 1 dakis. Chromatografijos metodas, taikomas trumpujų grandinių chlorintiesiems parafinams (SCCP) (ISO/DIS 18219-1:2019)	Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCP) (ISO/DIS 18219-1:2019)	LST EN ISO 18219:2016	2019-04-11 2019-06-14
65 ŽEMĖS ŪKIS				
prEN 17374	Pašarai. Ėminių émimo ir analizés metodai. Neorganinio arseno nustatymas pašaruose anijonų mainų efektyviosios skysčių chromatografijos (HPLC) ir induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) metodu	Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of inorganic arsenic in animal feed by anion-exchange HPLC-ICPMS		2019-05-06 2019-07-06
prEN 17375	Elektroninės cigaretės ir joms skirti skysčiai. Pamatiniai elektroninių cigarečių skysčiai	Electronic cigarettes and e-liquids - Reference e-liquids		2019-04-16 2019-06-15
67 MAISTO TECHNOLOGIJA				
EN 15467:2014/prA1	Maisto perdirbimo mašinos. Žuvų galvų šalinimo ir filé darymo mašinos. Saugos ir higienos reikalavimai	Food processing machinery - Fish heading and filleting machines - Safety and hygiene requirements		2019-05-16 2019-07-20
prEN ISO 16297	Pienas. Bakterijų skaičiavimas. Alternatyviųjų metodų įvertinimo protokolas (ISO/DIS 16297:2019)	Milk - Bacterial count - Protocol for the evaluation of alternative methods (ISO/DIS 16297:2019)		2019-04-15 2019-06-15
prEN ISO 21187	Pienas. Kiekybinis bakteriologinės kokybės nustatymas. Perskaiciavimo sąryšio tarp alternatyviuoju ir pamatiniu metodu gautų rezultatų nustatymo ir patikrinimo rekomendacijos (ISO/DIS 21187:2019)	Milk - Quantitative determination of bacteriological quality - Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results (ISO/DIS 21187:2019)	LST EN ISO 21187:2005	2019-04-15 2019-06-15
71 CHEMINĖ TECHNOLOGIJA				
ISO/DIS 24444	Kosmetikos gaminiai. Apsaugos nuo saulės tyrimo metodai. Apsaugos nuo saulės faktoriaus nustatymas in vivo	Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF)		2019-04-01 2019-06-01
prEN ISO 24444	Kosmetikos gaminiai. Apsaugos nuo saulės tyrimo metodai. Apsaugos nuo saulės faktoriaus nustatymas in vivo (ISO/DIS 24444:2019)	Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF) (ISO/DIS 24444:2019)	LST EN ISO 24444:2011	2019-04-01 2019-06-01
75 NAFTOS PRAMONĖ IR SUSIJUSIOS TECHNOLOGIJOS				
EN ISO 21809-3:2016/prA1	Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Požeminių ar povandeninių vamzdynų, naudojamų transportavimo vamzdžiaių sistemose, išorinės dangos. 3 dalis. Darbų vietoje suvirintų jungčių dangos. 1 keitinys (ISO 21809-3:2016)/ DAmD 1:2019)	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings - Amendment 1 (ISO 21809-3:2016/ DAmD 1:2019)		2019-05-07 2019-07-07

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 20088-3	Izoliacinių medžiagų atsparumo kriogeninės medžiagos išsiliejimui nustatymas. 3 dalis. Čiurkšlės praleidimas (ISO 20088-3:2018)	Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 3: Jet release (ISO 20088-3:2018)		2019-04-30 2019-06-29
prEN ISO 8222	Naftos matavimo sistemos. Kalibravimas. Temperatūros pataisos, taikomos kalibruojant tūrines pamatinės talpyklas (ISO/DIS 8222:2019)	Petroleum measurement systems - Calibration - Temperature corrections for use when calibrating volumetric proving tanks (ISO/DIS 8222:2019)	LST EN ISO 8222:2002	2019-04-04 2019-06-06

77 METALURGIJA

EN 12392:2016/ prA1	Aliuminis ir aliuminio lydiniai. Deformuotieji ir lietieji gaminiai. Ypatingieji reikalavimai, keliami slėginei įrangai gaminti skirtiems gaminiams	Aluminium and aluminium alloys - Wrought products and cast products - Special requirements for products intended for the production of pressure equipment		2019-04-30 2019-07-02
EN ISO 10893-3: 2011/prA1	Neardomieji plieninių vamzdžių bandymai. 3 dalis. Automatiuotas besiūlių ir suvirintų (išskyrus lankinio suvirinimo po flusu) feromagnetinio plieno vamzdžių tyrimas išilginiamis ir (arba) skersiniamis defektams aptiktis, taikant magnetinio srauto sklaidos per visą perimetram metodą. 1 keitinys (ISO 10893-3:2011/ DAM 1:2019)	Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1 (ISO 10893-3:2011/ DAM 1:2019)		2019-04-16 2019-06-18
prEN 13411-4	Plieninių vieliniųlynų galiniai įtaisai. Sauga. 4 dalis. Lietinis movinis sujungimas metalu ir derva	Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 4: Metal and resin socketing	LST EN 13411-4:2011	2019-04-18 2019-06-22
prEN ISO 10070	Metalų milteliai. Savitojo paviršiaus ploto nustatymas matuojant miltelių sluoksnio pralaidumą orui nusistovėjusio srauto sąlygomis (ISO/DIS 10070:2019)	Metallic powders - Determination of envelope-specific surface area from measurements of the permeability to air of a powder bed under steady-state flow conditions (ISO/DIS 10070:2019)		2019-04-09 2019-06-12

83 GUMOS IR PLASTIKŲ PRAMONĖ

EN 12608-1:2016/ prA1	Neplastikuoto polivinilchlorido (PVC-U) profiliuociai, skirti langams ir durims gaminti. Klasifikavimas, reikalavimai ir bandymo metodai. 1 dalis. Nedengtieji PVC-U profiliuociai su šviesios spalvos paviršiais	Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces		2019-05-09 2019-07-13
prEN 17347	Kelių transporto priemonės. Transporto priemonių padangų montavimo ir išmontavimo mašinos. Saugos reikalavimai	Road vehicles - Machines for mounting and demounting vehicle tyres - Safety requirements		2019-05-14 2019-07-16

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 19064-2	Plastikai. Stirenakrilnitrilinės (SAN) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 19064-2:2019)	Plastics - Styrene-acrylonitrile (SAN) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 19064-2:2019)	LST EN ISO 4894-2:2001	2019-04-04 2019-06-05
prEN ISO 19066-2	Plastikai. Metilmetakrilatakrilnitrilbutadien stireninės (MABS) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 19066-2:2019)	Plastics - Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 19066-2:2019)	LST EN ISO 10366-2:2004	2019-04-04 2019-06-05
prEN ISO 21970-1	Plastikai. Poliketono (PK) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir specifikacijų pagrindas (ISO/FDIS 21970-1:2019)	Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/FDIS 21970-1:2019)	LST EN ISO 21970-1:2018	2019-04-11 2019-06-13
prEN ISO 21970-2	Plastikai. Poliketono (PK) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/FDIS 21970-2:2019)	Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/FDIS 21970-2:2019)	LST EN ISO 21970-2:2018	2019-04-11 2019-06-13
prEN ISO 24022-1	Plastikai. Polistireno (PS) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir techninių reikalavimų pagrindas (ISO/DIS 24022-1:2019)	Plastics - Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24022-1:2019)	LST EN ISO 1622-1:2012	2019-03-28 2019-06-02
prEN ISO 24022-2	Plastikai. Polistireno (PS) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 24022-2:2019)	Plastics - Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24022-2:2019)	LST EN ISO 1622-2:2000	2019-03-28 2019-06-02
prEN ISO 24023-1	Plastikai. Plastifikuoto polivinilchlorido (PVC-P) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas (ISO/DIS 24023-1:2019)	Plastics - Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24023-1:2019)	LST EN ISO 2898-1:2002	2019-03-28 2019-06-02
prEN ISO 24023-2	Plastikai. Plastifikuoto polivinilchlorido (PVC-P) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 24023-2:2019)	Plastics - Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24023-2:2019)	LST EN ISO 2898-2:2009	2019-03-28 2019-06-02
prEN ISO 24024-1	Plastikai. Homopolimerinės ir kopolimerinės vinilchlorido dervos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas (ISO/DIS 24024-1:2019)	Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24024-1:2019)	LST EN ISO 1060-1:2000	2019-03-28 2019-06-02

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 24024-2	Plastikai. Homopolimerinės ir kopolimerinės vinilchlorido dervos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 24024-2:2019)	Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Part 2: Preparation of test samples and determination of properties (ISO/DIS 24024-2:2019)	LST EN ISO 1060-2:2000	2019-03-28 2019-06-02
prEN ISO 24025-1	Plastikai. Sulfono polimerų liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir specifikacijų pagrindas (ISO/DIS 24025-1:2019)	Plastics - Sulfone polymer moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24025-1:2019)	LST EN ISO 25137-1:2017	2019-03-28 2019-06-02
prEN ISO 24026-1	Plastikai. Polimetilmetakrilato (PMMA) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas (ISO/DIS 24026-1:2019)	Plastics - Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/DIS 24026-1:2019)	LST EN ISO 8257-1:2006	2019-04-11 2019-06-12
prEN ISO 24026-2	Plastikai. Polimetilmetakrilato (PMMA) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO/DIS 24026-2:2019)	Plastics - Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO/DIS 24026-2:2019)	LST EN ISO 8257-2:2006	2019-04-11 2019-06-12
prEN ISO 4577	Plastikai. Polipropilenas ir propileno kopolimerai. Termoooksidacnio atsparumo ore nustatymas. Džiovinimo spintos metodas	Plastics - Polypropylene and propylene-copolymers - Determination of thermal oxidative stability in air - Oven method	LST EN ISO 4577:2000	2019-04-18 2019-06-19
prEN ISO 8659	Termoplastikinės sklendės. Atsparumas varginimui. Bandymo metodas (ISO/DIS 8659:2019)	Thermoplastics valves - Fatigue strength - Test method (ISO/DIS 8659:2019)	LST EN 28659:2001	2019-04-23 2019-06-25

85 POPIERIAUS TECHNOLOGIJA

prEN ISO 536	Popierius ir kartonas. Gramatūros nustatymas (ISO/DIS 536:2019)	Paper and board - Determination of grammage (ISO/DIS 536:2019)	2019-04-09 2019-06-08
--------------	---	--	--------------------------

87 DAŽŲ IR DAŽIKLIŲ PRAMONĖ

EN ISO 21809-3: 2016/prA1	Naftos ir gamtinių dujuų pramonė. Požeminiai ar povandeniniai vamzdynai, naudojamų transportavimą vamzdžiai sistemose, išorinės dangos. 3 dalis. Darbų vietoje suvirintų jungčių dangos. 1 keitinys (ISO 21809-3:2016)/ DAmD 1:2019)	Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 3: Field joint coatings - Amendment 1 (ISO 21809-3:2016/ DAmD 1:2019)	2019-05-07 2019-07-07
prEN ISO 11890-2	Dažai ir lakai. Lakių organinių junginių kiekių nustatymas. 2 dalis. Duju chromatografijos metodas	Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) content - Part 2: Gas-chromatographic method.	2019-05-07 2019-07-09

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 12944-5	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos (ISO/CDIS 12944-5:2019)	Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO/CDIS 12944-5:2019)		2019-05-21 2019-07-22
prEN ISO 13076	Dažai ir lakai. Apšvietimas ir dangų regimojo įvertinimo procedūra (ISO/DIS 13076:2019)	Paints and varnishes - Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO/DIS 13076:2019)		2019-04-30 2019-07-01
prEN ISO 787-13	Bendrieji pigmentų ir užpildų tyrimo metodai. 13 dalis. Vandenyje tirpių sulfatų, chloridų ir nitratų nustatymas (ISO/CDIS 787-13:2019)	General methods of test for pigments and extenders - Part 13: Determination of water-soluble sulfates, chlorides and nitrates (ISO/CDIS 787-13:2019)		2019-04-30 2019-07-02
prEN ISO 787-15	Bendrieji pigmentų ir užpildų tyrimo metodai. 15 dalis. Panašių rūsių spalvotųjų pigmentų atsparumo šviesai palyginimas (ISO/CDIS 787-15:2019)	General methods of test for pigments and extenders - Part 15: Comparison of resistance to light of coloured pigments of similar types (ISO/CDIS 787-15:2019)		2019-04-30 2019-07-02

91 STATYBINĖS MEDŽIAGOS IR PASTATAI

EN 12608-1:2016/prA1	Neplastikuoto polivinilchlorido (PVC-U) profiliuociai, skirti langams ir durims gaminti. Klasifikavimas, reikalavimai ir bandymo metodai. 1 dalis. Nedengtieji PVC-U profiliuociai su šviesios spalvos paviršiais	Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces		2019-05-09 2019-07-13
EN 1366-1:2014/prA1	Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 1 dalis. Vėdinimo ortakiai	Fire resistance tests for service installations - Part 1: Ventilation ducts		2019-04-09 2019-06-08
EN 1366-12:2014/prA1	Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 12 dalis. Vėdinimo ortakyno nemechaninės priešgaisrinės užtvaras	Fire resistance tests for service installations - Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork		2019-04-09 2019-06-08
HD 60364-5-54:2011/prA1:2019	Žemosios įtampos elektriniai įrenginiai. 5-54 dalis. Elektros įrangos parinkimas ir įrengimas. Ižeminimo įrenginiai ir apsauginiai laidininkai	Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors		2019-05-22 2019-07-20
prEN 15388	Aglomeruotas akmuo. Plokštės ir tam tikrų matmenų supjaustyti gaminiai, skirti tualetinių stalukų ir virtuvės baldų stalviršiams	Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for vanity and kitchen tops	LST EN 15388:2008	2019-04-16 2019-06-15
prEN 15684	Statybiniai apkustai. Mechatroninės spynų šerdys. Reikalavimai ir bandymo metodai	Building hardware - Mechatronic cylinders - Requirements and test methods	LST EN 15684:2013	2019-04-18 2019-06-19
prEN 1627	Įeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Reikalavimai ir klasifikavimas	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification	LST EN 1627:2011	2019-05-16 2019-07-17

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 1628	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Bandymo metodas atsparumui, veikiant statinei apkrovai, nustatyti	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading	LST EN 1628:2011+A1:2016	2019-05-16 2019-07-17
prEN 1629	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Bandymo metodas atsparumui, veikiant dinaminei apkrovai, nustatyti	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading	LST EN 1629:2011+A1:2016	2019-05-16 2019-07-17
prEN 1630	Jeinamuju durų sąrankos, langai, apdarinės sienos, grotos ir anginės. Atsparumas įsilaužimui. Bandymo metodas nustatyti atsparumą pastangoms įsilaužti rankiniu būdu	Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts	LST EN 1630:2011+A1:2016	2019-05-16 2019-07-17
prEN 16361	Mechanizuotai varstomos jeinamosios durys. Gaminio standartas, eksplotacinės charakteristikos. Jeinamuju durų sąrankos, kitokios nei švaistinių durų, pradžioje suprojektuotos kaip mechanizuotai varstomos	Power operated pedestrian doorsets - Product standard, performance characteristics - Pedestrian doorsets, other than swing type, initially designed for installation with power operation	LST EN 16361:2013+A1:2016	2019-04-11 2019-06-15
prEN 17210	Užstatytojos aplinkos prieinamumas ir naudojimo patogumas. Funkciniai reikalavimai	Accessibility and usability of the built environment - Functional requirements		2019-05-07 2019-07-03
prEN 17372	Savaime užsidarančių mechaniskai valdomų jeinamuju švaistinių durų pavarios. Reikalavimai ir bandymo metodai	Power operated pedestrian swing door drives with self closing function - Requirements and test methods		2019-04-23 2019-06-22
prEN ISO 11691	Akustika. Vamzdinių duslantuvių įneštinio silpninimo matavimas nepučiant oro. Laboratorinis tikrinamasis metodas (ISO/DIS 11691:2019)	Acoustics - Measurement of insertion loss of ducted silencers without flow - Laboratory survey method (ISO/DIS 11691:2019)	LST EN ISO 11691:2010	2019-04-25 2019-06-25
prEN ISO 16534	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gniuždomojo valkšnumo nustatymas (ISO/DIS 16534:2019)	Thermal insulating products for building applications - Determination of compressive creep (ISO/DIS 16534:2019)		2019-04-09 2019-06-06
prEN ISO 16546	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Atsparumo šalčiui nustatymas (ISO/DIS 16546:2019)	Thermal insulating products for building applications - Determination of freeze-thaw resistance (ISO/DIS 16546:2019)		2019-04-09 2019-06-06
prEN ISO 23387	Statinio informacinis modeliavimas (BIM). Duomenų šablona, skirti statomo turto gyvavimo ciklo metu naudojamiems statybiniams objektams. Sąvokos ir principai (ISO/DIS 23387:2019)	Building Information Modelling (BIM) - Data templates for construction objects used in the life cycle of any built asset - Concepts and principles (ISO/DIS 23387:2019)		2019-04-01 2019-06-01
prEN ISO 29464	Oro ir kitų duju valymas. Terminija (ISO 29464:2017)	Cleaning of air and other gases - Terminology (ISO 29464:2017)	LST EN 14799:2007	2019-05-07 2019-07-06

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN ISO 29470	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Tariamojo tankio nustatymas (ISO/DIS 29470:2019)	Thermal insulating products for building applications - Determination of the apparent density (ISO/DIS 29470:2019)		2019-04-09 2019-06-06
93 STATYBOS INŽINERIJA				
EN 13476-2:2018/prA1	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotų sienelių vamzdynų sistemos. 2 dalis. A tipo lygiojo vidinio ir išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A		2019-04-25 2019-06-29
EN 13476-3:2018/prA1	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U), polipropileno (PP) ir polietileno (PE) profiliuotų sienelių vamzdynų sistemos. 3 dalis. B tipo lygiojo vidinio ir profiliuotojo išorinio paviršiaus vamzdžių ir jungiamųjų detalių bei iš jų sudarytos sistemos techniniai reikalavimai	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B		2019-04-25 2019-06-29
EN 16228-1:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 1: Common requirements		2019-05-16 2019-07-17
EN 16228-2:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 2 dalis. Savaeigiai gręžimo įrenginiai, skirti civilinei ir geotechninei inžinerijai, karjerams ir kasiniams	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 2: Mobile drill rigs for civil and geotechnical engineering, quarrying and mining		2019-05-16 2019-07-17
EN 16228-3:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 3 dalis. Horizontaliojo kryptinio gręžimo įranga (HDD)	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 3: Horizontal directional drilling equipment (HDD)		2019-05-16 2019-07-17
EN 16228-4:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 4 dalis. Pamatų įrengimo įranga	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 4: Foundation equipment		2019-05-16 2019-07-17
EN 16228-5:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 5 dalis. Tranšėjinų sienų grunte įrengimo įranga	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 5: Diaphragm walling equipment		2019-05-16 2019-07-17
EN 16228-6:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 6 dalis. Ipurškimo, cementavimo ir injekavimo įranga	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 6: Jetting, grouting and injection equipment		2019-05-16 2019-07-17
EN 16228-7:2014/prA1	Gręžimo ir pamatų įrengimo įranga. Sauga. 7 dalis. Keičiamoji pagalbinė įranga	Drilling and foundation equipment - Safety - Part 7: Interchangeable auxiliary equipment		2019-05-16 2019-07-17

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
EN 50128:2011/ prAA:2019	Geležinkelio taikmenys. Ryšių, signalizavimo ir duomenų apdorojimo sistemos. Geležinkeliių valdymo ir apsaugos sistemų programinė įranga	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems		2019-04-09 2019-06-15
prEN 14654-1	Lauko nuotakynai. Eksplotavimo valdymas ir kontrolė. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 1: General requirements	LST EN 14654-1:2014	2019-04-23 2019-06-25
prEN 14654-2	Lauko nuotakynai. Eksplotavimo valdymas ir kontrolė. 2 dalis. Atnaujinimas	Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 2: Rehabilitation	LST EN 14654-2:2013	2019-04-23 2019-06-25
prEN 14654-3	Lauko nuotakynai. Eksplotavimo valdymas ir kontrolė. 3 dalis. Valymas	Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 3: Cleaning		2019-04-23 2019-06-25
prEN 14654-4	Lauko nuotakynai. Eksplotavimo valdymas ir kontrolė. 4 dalis. Naudotojų išleidžiamų nuotekų ir teršalų kontrolė	Drain and sewer systems outside buildings - Management and control of activities - Part 4: Control of inputs from users		2019-04-23 2019-06-25
prEN ISO 22476-14	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 14 dalis. Gręžinio dinaminis zondavimas (ISO/DIS 22476-14:2019)	Geotechnical investigation and testing - field testing - Part 14: Borehole dynamic probing (ISO/DIS 22476-14:2019)		2019-04-23 2019-06-23

97 BUITINĖ IR KOMERCINĖ ĮRANGA. LAISVALAIKIS. SPORTAS

EN 12491:2015/ prA1:2019	Skraidymo parasparniais įranga. Gelbėjimosi parašiutai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai	Paragliding equipment - Emergency parachutes - Safety requirements and test methods		2019-05-09 2019-07-13
EN 1651:2018/prA1	Skraidymo parasparniais įranga. Pakabinimo sistemos. Saugos reikalavimai ir stiprumo bandymai	Paragliding equipment - Harnesses - Safety requirements and strength tests		2019-05-09 2019-07-13
EN 926-2:2013/prA1	Skraidymo parasparniais įranga. Parasparniai. 2 dalis. Skraidymo saugos charakteristikų klasifikavimo reikalavimai ir bandymo metodai	Paragliding equipment - Paragliders - Part 2: Requirements and test methods for classifying flight safety characteristics		2019-04-04 2019-06-08
prEN 1176-7	Žaidimų aikštelių įranga ir dangos. 7 dalis. Įrengimo, tikrinimo, techninės priežiūros ir naudojimo nurodymai	Playground equipment and surfacing - Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation	LST EN 1176-7:2008	2019-04-09 2019-06-05
prEN 1273	Vaiko naudojami ir jo priežiūros gaminiai. Kūdikių vaikštinės. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai	Child use and care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods	LST EN 1273:2005	2019-04-16 2019-06-15
prEN 13210-1	Vaiko priežiūros gaminiai. 1 dalis. Vaikų apsauginiai diržai su pavadėliais. Saugos reikalavimai ir bandymų metodai	Child care articles - Part 1: Children's harnesses, reins - Safety requirements and test methods	LST EN 13210:2004	2019-04-16 2019-06-15

Žymuo	Antraštė lietuvių kalba	Antraštė anglų kalba	Standartas pakeis	VA pradžios data VA pabaigos data
prEN 13210-2	Vaiko priežiūros gaminiai. 2 dalis. Vaikų apsauginiai diržai su kuprinėmis ir pavadėliais. Saugos reikalavimai ir bandymų metodai	Child care articles - Part 2: Children's harnesses incorporating backpacks and reins - Safety requirements and test methods	LST EN 13210:2004	2019-04-16 2019-06-15
prEN 17368	Laminuotosios grindų dangos. Atsparumo smūgiams nustatymas mažu rutuliuku	Laminate floor coverings - Determination of impact resistance with small ball		2019-04-16 2019-06-15
prEN 914	Gimnastikos įranga. Lygiagretės, lygiagrečių ir asimetriinių lygiagrečių derinys. Reikalavimai ir bandymo metodai, išskaitant saugą	Gymnastic equipment - Parallel bars and combination asymmetric/parallel bars - Requirements and test methods including safety	LST EN 914:2009	2019-04-23 2019-06-19
prEN ISO 20127	Odontologija. Fizikinės variklinių dantų šepetelių savybės (ISO/DIS 20127:2019)	Dentistry - Physical properties of powered toothbrushes (ISO/DIS 20127:2019)	LST EN ISO 20127:2005	2019-04-09 2019-06-13
prEN ISO 22043	Valgomųjų ledų šaldikliai. Klasifikacija, reikalavimai ir bandymo sąlygos (ISO/DIS 22043:2019)	Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22043:2019)	LST EN 16901:2017	2019-05-14 2019-07-11

NEMOKAMA PRIEIGA PRIE STANDARTŲ PROJEKTŲ TEKSTŪ

Visi suinteresuoti fiziniai ir juridiniai asmenys – registruotieji vartotojai – gali nemokamai skaityti viešajai apklausai teikiamus Lietuvos, Europos ir tarptautinių standartų projektų tekstus ir teikti komentarus dėl jų dalykinio turinio.

Visi pageidaujantys naudotis šia paslauga dėl prisijungimo duomenų gali kreiptis el. p. livelink-help@lsd.lt arba tel. (8 5) 270 9362; 8 659 93 226.

Daugiau informacijos apie viešajai apklausai teikiamus standartų projektus ir apie pastabų dėl jų dalykinio turinio teikimą žr. www.lsd.lt skyriaus *Standartizacija* poskyryje *Standartų projektais*.

INFORMACIJA APIE PRADÉTUS RENGTI EUROPOS STANDARTŪ IR KITŪ LEIDINIŲ PROJEKTUS

NUO 2019-04-15 IKI 2019-05-15

Naujos darbo temos Nr.	Žymuo	Antraštė
00010140	prEN 115-2 rev	Safety of escalators and moving walks - Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks
00012391	prEN ISO 15761 rev	Steel gate, globe and check valves for sizes DN 100 and smaller, for the petroleum and natural gas industries
00019571		Petroleum products - Guide for good housekeeping - Part 3: Prevention of cross contamination
00033581		Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminium and steel surfaces (prEN 16759)
00033582	prEN 16758 rev	Curtain walling - Determination of the strength of sheared connections - Test method and requirements
00054193	prEN 13445-1 rev	Unfired pressure vessels - Part 1: General
00054194	prEN 13445-2 rev	Unfired pressure vessels - Part 2: Materials
00054195	prEN 13445-3 rev	Unfired pressure vessels - Part 3: Design
00054196	prEN 13445-4 rev	Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication
00054197	prEN 13445-5 rev	Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing
00054198	prEN 13445-6 rev	Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron
00054199	prEN 13445-8 rev	Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys
00054200	prEN 13445-10 rev	Unfired pressure vessels - Part 10: Additional requirements for pressure vessels of nickel and nickel alloys
00069221	prEN ISO 10434 rev	Bolted bonnet steel gate valves for the petroleum, petrochemical and allied industries
00070052	prEN 4649 rev	Aerospace series - Handheld fire extinguishers with synthesis gases, for aircraft use - Technical specification and qualification conditions
00072132	prEN 54-1 rev	Fire detection and fire alarm systems - Part 1: Introduction
00104422	prEN 12504-2 rev	Testing concrete in structures - Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number
00104423	prEN 12504-4 rev	Testing concrete in structures - Part 4: Determination of ultrasonic pulse velocity
00104425	prEN 12390-13 rev	Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression
00110058	prEN 308 rev	Heat exchangers - Test procedures for establishing performance of air to air and flue gases heat recovery devices
00121805	prEN ISO 17636-1 rev	Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 1: X- and gamma-ray techniques with film
00121806	prEN ISO 17636-2 rev	Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors

Naujos darbo temos Nr.	Žymuo	Antraštė
00121807	prEN ISO 6847 rev	Welding consumables - Deposition of a weld metal pad for chemical analysis
00134280	EN ISO 10874:2012/prA1	Resilient, textile and laminate floor coverings - Classification - Amendment 1
00136443	EN 16579:2018+AC	Playing field equipment - Portable and permanent socketed goals - Functional, safety requirements and test methods
00144383	EN 12733:2018+AC	Agricultural and forestry machinery - Pedestrian controlled motor mowers - Safety
00150131	EN 12895:2015+A1	Industrial trucks - Electromagnetic compatibility
00153208	EN 15180:2014/prA1	Food processing machinery - Food depositors - Safety and hygiene requirements
00155932	EN ISO 15494:2018/prA1	Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system - Amendment 1
00156255	EN 16798-5-1:2017/prA1	Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 5-1: Calculation methods for energy requirements of ventilation and air conditioning systems (Modules M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Method 1: Distribution and generation
00156258	prEN ISO 13351 rev	Fans - Dimensions
00165335		Standard method for assessing and improving the energy efficiency of waste water treatment plants
00191344		prCEN/TS 12101-11 Smoke and heat control systems - Part 11: Horizontal flow powered ventilation systems for enclosed car parks
00195044	prEN ISO 29463-5 rev	ISO 29463-5 High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements
00205354	EN 14683:2019+AC	Medical face masks - Requirements and test methods
00216130	EN 14476:2013+A2	Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity in the medical area - Test method and requirements (Phase 2/Step 1)
00217117		Surfaces for sports areas - Test Method for the determination of Head Injury Criterion (HIC) and Critical Fall Height (CFH)
00217136		Surfaces for sports areas - test method for the determination of the residual deformation of synthetic or organic infill granules after static load
00218235	EN 13766:2018/prA1	Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification
00227488	EN 13108-2:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 2: Asphalt Concrete for Very Thin Layers (BBTM)
00227489	EN 13108-3:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 3: Soft Asphalt
00227490	EN 13108-5:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 5: Stone Mastic Asphalt
00227491	EN 13108-4:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 4: Hot Rolled Asphalt
00227492	EN 13108-7:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 7: Porous Asphalt
00227493	EN 13108-6:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 6: Mastic Asphalt
00227494	EN 13108-9:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 9: Asphalt for Ultra-Thin Layer (AUTL)
00227495	EN 13108-1:2016/prA1	Bituminous mixtures - Material specifications - Part 1: Asphalt Concrete

Naujos darbo temos Nr.	Žymuo	Antraštė
00227496	prEN 12697-42 rev	Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 42: Amount of foreign matter in reclaimed asphalt
00234085	prEN 12732 rev	Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements
00234086	prEN 12583 rev	Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements
00243034	prEN ISO 14644-17	Cleanrooms and associated controlled environments - Part 17: Particle deposition rate applications
00248694	prEN ISO 2313-1	Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 1: Method of the horizontally folded specimen
00248695	prEN ISO 2313-2	Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 2: Method of the vertically folded specimen
00248696	prEN ISO 6450	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of resistance to liquids
00248697	prEN ISO 9073-4 rev	Textiles - Test methods for nonwovens - Part 4: Determination of tear resistance
00248698	prCEN/TS 14237 rev	Textiles for healthcare and social services facilities
00251351	prEN ISO 13119 rev	Health informatics - Clinical knowledge resources - Metadata
00251352	EN ISO 13940:2016/prA1	Health informatics - System of concepts to support continuity of care - Amendment 1
00251353	prEN ISO 21393	Health informatics - Omics Markup Language (OML)
00261456	prEN 17428	Packaging - Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions
00261457	prEN 14854 rev	Aerosol containers - Glass containers - Dimensions of the neck finish
00262334	prEN ISO 1463 rev	Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness - Microscopical method
00262335	prEN ISO 4518 rev	Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Profilometric method
00275363	prEN 13708 rev	Foodstuffs - Detection of irradiated food containing crystalline sugar by ESR spectroscopy
00275364	prEN 1787 rev	Foodstuffs - Detection of irradiated food containing cellulose by ESR spectroscopy
00278529	prEN ISO 13143-1 rev	Electronic fee collection - Evaluation of onboard and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes
00278530	EN ISO 14906:2018/prA1	Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication - Amendment 1
00278531	prEN ISO 14907-1 rev	Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 1: Description of test procedures
00278532	prEN ISO 19299 rev	Electronic fee collection - Security framework
00286186	prEN 15609 rev	LPG equipment and accessories - LPG propulsion systems for boats, yachts and other craft
00293069	prEN 12184 rev	Electrically powered wheelchairs, scooters and their chargers - Requirements and test methods
00293070	prEN 12183 rev	Manual wheelchairs - Requirements and test methods
00298120	prEN ISO 3262-1 rev	Extenders - specifications and methods of test - Part 1: Introduction and general test methods

Naujos darbo temos Nr.	Žymuo	Antraštė
00298121	prEN ISO 3262-19 rev	Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 19: Precipitated silica Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 19: Precipitated silica
00298122	prEN ISO 3262-20 rev	Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 20: Fumed silica
00307188	prEN ISO 3657 rev	Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value
00343080	prEN ISO 21646	Solid recovered fuels - Sample preparation
00392041		Cosmetics - Analytical Methods - Determination of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion
00403005	EN 16844:2017+A1:2018/prA1	Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments
04004588	prEN 4530-004	Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 004: Sealing sleeves for external diameter cable 3 mm to 4,1 mm - Product standard
04004589	prEN 2266-008 rev	Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 200 °C - Part 008 : DRP (Pair) DRT(3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard
04004590	prEN 2713-012 rev	Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard
04004591	prEN 3375-008 rev	Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 008: Single braid - Star Quad 100 Ohms - Type KD - Product standard
04004592	prEN 4157	Aerospace series - Rod end, with self-aligning double row ball bearings and threaded shank in steel - Dimensions and loads, Inch series
04004593	prEN 6024	Aerospace series - Screws, 100° countersunk reduced head offset cruciform recess close tolerance shank, short thread in titanium alloy, anodized MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) 315°C - Inch series
04004594	prEN 6093	Aerospace series - Receptacle, floating, single lug
04004595	prEN 6095	Aerospace series - Bolt - Protruding head, short thread - Inch series
69163	EN 60335-2-52:2003/prA2	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for appliances for oral hygiene appliances
69233	EN 50341-2-15:2019	Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-15: National Normative Aspects (NNAs) for the Netherlands (based on EN 50341-1:2012)
69240	prEN 50172	Emergency escape lighting systems
69253	EN 60598-1:2015/prA11	Luminaires - Part 1: General requirements and tests
69336	CLC/prTS 50459-1	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Part 1: General principles for the presentation of ERTMS/ETCS/GSM-R Information
69337	CLC/prTS 50459-2	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Part 2: Ergonomic arrangements of GSM-R information
69338	CLC/prTS 50459-3	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Part 3: Ergonomic arrangements of non ETCS information

Naujos darbo temos Nr.	Žymuo	Antraštė
69464	prEN IEC 60120	Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units
69465	prEN IEC 60471	Dimensions of clevis and tongue couplings of string insulator units
69466	prEN IEC 62793	Protection against lightning - Thunderstorm warning systems
69468	prEN IEC 60372	Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests
69469	prEN IEC 61784-3-X	Industrial communication networks - Profiles - Part 3-X: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF X
69491	prEN IEC 62149-5	Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 5: ATM-PON transceivers with LD driver and CDR ICs
69492	EN IEC 61000-3-2:2019/prA1 {frag2}	Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)
69493	prEN IEC 61631	Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides
69494	prEN IEC 62271-215	1: Phase comparator
69495	prEN IEC 62841-4-4	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws
69537	prEN IEC 60433	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V - Ceramic insulators for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the long rod type
69539	prEN IEC 60305	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type
69540	prEN IEC 63093-1	Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification
69542	prEN IEC 63093-9	Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores
69552	prEN IEC 62980	Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission
69558	HD 60364-7-708:2017/FprAA	Low-voltage electrical installations - Part 7-708: Requirements for special installations or locations - Caravan parks, camping parks and similar locations
69563	FprEN IEC 61158-5-23	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-23: Application layer service definition - Type 23 elements
69564	FprEN IEC 61158-5-25	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-25: Application layer service definition - Type 25 elements
69565	FprEN IEC 61158-4-2	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-2: Data-link layer protocol specification - Type 2 elements
69566	FprEN IEC 61158-4-3	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-3: Data-link layer protocol specification - Type 3 elements
69567	FprEN IEC 61158-4-4	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements
69568	FprEN IEC 61158-4-12	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-12: Data-link layer protocol specification - Type 12 elements
69569	FprEN IEC 61158-4-19	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4 -19: Data-link layer protocol specification - Type 19 elements

Naujos darbo temos Nr.	Žymuo	Antraštė
69571	FprEN IEC 61158-4-24	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-24: Data-link layer protocol specification - Type 24 elements
69572	EN 61158-3-2:2014/A1:2019	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-2: Data-link layer service definition - Type 2 elements
69573	EN IEC 61158-3-4:2019	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-4: Data-link layer service definition - Type 4 elements
69575	EN IEC 61158-3-12:2019	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-12: Data-link layer service definition - Type 12 elements
69576	EN IEC 61158-3-19:2019	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-19: Data-link layer service definition - Type 19 elements
69578	EN IEC 61158-3-21:2019	Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-21: Data-link layer service definition - Type 21 elements
69603	prEN IEC 61980-1	Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements
69604	HD 60364-5-559:2012/prA3	Electrical installations of buildings - Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment - Other equipment ; Amendment on Clause 551
69612	prEN IEC 63247-1	Live working - Part 1: Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots
69632	prEN IEC 60384-2	Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric d.c. capacitors
69633	prEN IEC 62496-4-214	Optical circuit boards - Part 4-214: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector
69667	prEN IEC 61800-3	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machinery with embedded PDS
69668	EN 55014-1:2017/prA1 {frag5}	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
69669	prEN IEC 63221 {frag1}	Performance requirements
69670	prEN IEC 63247-1	Live working - Part 1: Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots
CST01220	prEN ISO 13590 rev	Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements
EC101174	prEN ISO 6892-1 rev	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature
JT014014	prEN 16247-1 rev	Energy audits - Part 1: General requirements
JT014015	prEN 16247-2 rev	Energy audits - Part 2: Buildings
JT014016	prEN 16247-3 rev	Energy audits - Part 3: Processes
JT014017	prEN 16247-4 rev	Energy audits - Part 4: Transport

EUROPOS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJŲ IŠLEISTI STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI



RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Sąraše esančius Europos standartus planuojama perimti kaip Lietuvos standartus **2019 m. liepos 31 d.** CEN techninės specifikacijas planuojama perimti kaip Lietuvos standartizacijos departamento techninės specifikacijas **2019 m. liepos 31 d.**

Perimtus Europos standartus, CEN techninės specifikacijas ir kitus CEN leidinius galima įsigyti Lietuvos standartizacijos departamento Elektroninėje standartų parduotuvėje adresu www.lsd.lt.

CEN/CLC Guide 8:2019

CEN-CENELEC Guidelines for Implementation of the Common Policy on Patents (and other statutory intellectual property rights based on inventions)

01.040.35 INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS (ŽODYNAI)

EN 17054:2019

Biometrics multilingual vocabulary based upon the English version of ISO/IEC 2382-37:2012

01.040.59 TEKSTILĖS IR ODOS TECHNOLOGIJA (ŽODYNAI)

EN ISO 9092:2019

Nonwovens - Vocabulary (ISO 9092:2019)

01.040.65 ŽEMĖS ŪKIS (ŽODYNAI)

EN 12944-3:2019

Fertilizers and liming materials - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials

01.040.87 DAŽŲ IR DAŽIKLIŲ PRAMONĖ (ŽODYNAI)

EN ISO 8130-14:2019

Coating powders - Part 14: Vocabulary (ISO 8130-14:2019)

01.100.20 MAŠINŲ GAMYBOS BRĖŽINIAI

EN ISO 2553:2019

Welding and allied processes - Symbolic representation on drawings - Welded joints (ISO 2553:2019)

01.100.30 STATYBINIAI BRĖŽINIAI

EN ISO 8560:2019

Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes, lines and grids (ISO 8560:2019)

07.100.30 MAISTO MIKROBIOLOGIJA

EN ISO 20976-1:2019

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate (ISO 20976-1:2019)

11.060.20 ODONTOLOGINĖ IRANGA

EN ISO 7492:2019

Dentistry - Dental explorer (ISO 7492:2019)

EN ISO 9873:2019

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9873:2019)

11.080.01 STERILIZAVIMAS IR DEZINFEKAVIMAS. BENDRIEJI DALYKAI

EN ISO 11138-7:2019

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 7: Guidance for the selection, use and interpretation of results (ISO 11138-7:2019)

13.020.40 TARŠA, TARŠOS KONTROLĖ IR APLINKOS APSAUGA

EN ISO 14064-2:2019

Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements (ISO 14064-2:2019)

EN ISO 14064-3:2019

Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements (ISO 14064-3:2019)

13.040.20 APLINKOS ORAS

EN 16868:2019

Ambient air - Sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spores for networks related to allergy - Volumetric Hirst method

13.060.70 BIOLOGINIŲ VANDENS SAVYBIŲ TYRIMAS

EN 17218:2019

Water quality - Guidance on sampling of mesozooplankton from marine and brackish water using mesh

13.110 MAŠINŲ SAUGA

EN ISO 13851:2019

Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection (ISO 13851:2019)

13.180 ERGONOMIKA

EN ISO 9241-220:2019

Ergonomics of human-system interaction - Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations (ISO 9241-220:2019)

13.220.20 APSAUGA NUO GAISRO

EN 12259-9:2019

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 9: Deluge alarm valves

EN 13565-1:2019

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 1: Requirements and test methods for components

EN 13565-2:2018+AC:2019

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

13.220.40 MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ DEGUMAS IR JŲ ELGSENA UGNYJE

CEN/TR 16829:2016+AC:2019

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators

13.220.50 STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI

EN 1366-13:2019

Fire resistance tests for service installations - Part 13: Chimneys

13.230 APSAUGA NUO SPROGIMO

CEN/TR 16829:2016+AC:2019

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators

13.310 APSAUGA NUO ISILAUŽIMO

EN 1143-1:2019

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms

13.340.50 KOJŲ IR PĒDŲ APSAUGA

EN ISO 22568-1:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 1: Metallic toecaps (ISO 22568-1:2019)

EN ISO 22568-2:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear component - Part 2: Non-metallic toecaps (ISO 22568-2:2019)

EN ISO 22568-3:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 3: Metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-3:2019)

EN ISO 22568-4:2019

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-4:2019)

17.040.01 ILGINIŲ IR KAMPINIŲ DYDŽIŲ MATAVIMAS. BENDRIEJI DALYKAI

EN ISO 20170:2019

Geometrical product specifications (GPS) - Decomposition of geometrical characteristics for manufacturing control (ISO 20170:2019)

17.140.20 MAŠINŲ IR I'RANGOS SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS

EN 12102-2:2019

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters

17.140.30 TRANSPORTO PRIEMONIŲ SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS

EN 15610:2019

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation

19.100 NEARDOMIEJI BANDYMAI

EN ISO 15549:2019

Non-destructive testing - Eddy current testing - General principles (ISO 15549:2019)

23.040.01 VAMZDYNAI IR JŲ KOMPONENTAI. BENDRIEJI DALYKAI

EN 1519-1:2019

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

EN 13480-1:2017/A1:2019

Metallic industrial piping - Part 1: General

EN 13480-6:2017/A1:2019

Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping

23.040.07 VAMZDYNAI IR JŪ DALYS, SKIRTI CENTRALIZUOTAM ŠILUMOS TIEKIMUI**EN 13941-2:2019**

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

23.040.10 KETINIAI IR PLIENINIAI VAMZDŽIAI**EN 10217-1:2019**

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Electric welded and submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

EN 10217-2:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

EN 10217-3:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties

EN 10217-4:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

EN 10217-5:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

EN 10217-6:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

EN 13941-1:2019

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

EN 13941-2:2019

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

23.040.20 PLASTIKINIAI VAMZDYNAI**EN 17176-1:2019**

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

EN 17176-2:2019

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

EN 17176-5:2019

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

23.040.45 PLASTIKINĖS JUNGIAMOSIOS DETALĖS**EN 17176-1:2019**

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

EN 17176-5:2019

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

CEN/TS 17176-3:2019

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

23.040.70 ŽARNOS IR JŪ SARANKOS**EN 14423:2013+A2:2019**

Clamp type coupling assemblies for use with steam hoses rated for pressures up to 18 bar

23.060.01 SKLENDĖS. BENDRIEJI DALYKAI**EN 13175:2019**

LPG Equipment and accessories - Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessel valves and fittings

23.060.40 SLĒGIO REGULIATORIAI**EN 14071:2015+A1:2019**

LPG equipment and accessories - Pressure relief valves for LPG pressure vessels - Ancillary equipment

23.080 SIURBLIAI**EN 17038-1:2019**

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI)

EN 17038-2:2019

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 2: Testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI) of single pump units

23.100.40 VAMZDŽIAI IR MOVOS

EN ISO 6149-1:2019

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2019)

25.100.70 ABRAZYVINIAI IRANKIAI

EN 13236:2019

Safety requirements for superabrasive products

25.160.20 SUIVRINIMO MEDŽIAGOS

EN ISO 14174:2019

Welding consumables - Fluxes for submerged arc welding and electroslag welding - Classification (ISO 14174:2019)

EN ISO 24598:2019

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO 24598:2019)

25.160.40 SUIVRINTOSIOS JUNGTYS IR SUIVRINIMO SIŪLĖS

EN ISO 2553:2019

Welding and allied processes - Symbolic representation on drawings - Welded joints (ISO 2553:2019)

25.160.50 KIETASIS IR MINKŠTASIS LITAVIMAS

EN 16602-70-38:2019

Space product assurance - High-reliability soldering for surface-mount and mixed technology

25.220.50 EMALIAI

EN ISO 8289-2:2019

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 2: Slurry test for profiled surfaces (ISO 8289-2:2019)

EN ISO 11177:2019

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2019)

33.200 NUOTOLINIS VALDYMAS. NUOTOLINIS MATAVIMAS

EN 13757-4:2019

Communication systems for meters - Part 4: Wireless M-Bus communication

35.180 GALINĖ IR KITA IŠORINĖ INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ ĮRANGA

EN ISO 9241-220:2019

Ergonomics of human-system interaction - Part 220: Processes for enabling, executing and assessing human-centred design within organizations (ISO 9241-220:2019)

35.240.15 ATPAŽINIMO KORTELĖS. LUSTINĖS KORTELĖS. BIOMETRIJA

EN 17054:2019

Biometrics multilingual vocabulary based upon the English version of ISO/IEC 2382-37:2012

35.240.60 IT TRANSPORTE

EN ISO 14816:2005/A1:2019

Road transport and traffic telematics - Automatic vehicle and equipment identification - Numbering and data structure - Amendment 1 (ISO 14816:2005/Amd 1:2019)

CEN/TS 17154-1:2019

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 1: Test suite structure and purposes

CEN/TS 17154-2:2019

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 2: Abstract test suite

35.240.80 IT SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TECHNOLOGIJŲ SRITYJE

EN ISO 11073-10425:2019

Health informatics - Personal health device communication - Part 10425: Device specialization - Continuous glucose monitor (CGM) (ISO/IEEE 11073-10425:2019)

43.120 ELEKTRINĖS KELIŲ TRANSPORTO PRIEMONĖS

EN ISO 15118-1:2019

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2019)

45.040 GELEŽINKELIŲ INŽINERIJOS MEDŽIAGOS IR KOMPONENTAI

EN 16834:2019

Railway applications - Braking - Brake performance

45.060.01 GELEŽINKELIŲ RIEDMENYS. BENDRIEJI DALYKAI

EN 15355:2019

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

CEN/TR 15654-3:2019

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 3: Approval and verification of on track measurement sites for vehicles in service

45.100 KABAMŲJŲ KELIŲ ĮRANGA

EN 1709:2019

Safety requirements for cableway installations designed to transport persons - Precommissioning inspection and instructions for maintenance and operational inspection and checks

EN 12927:2019

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Ropes

47.080 MAŽIEJI LAIVAI**EN ISO 11591:2019**

Small craft - Field of vision from the steering position (ISO 11591:2019)

49.030.20 VARŽTAI, SRAIGTAI, SMEIGĖS**EN 2583:2019**

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718) - Classification: 1 275 MPa (at ambient temperature)/650°C - Technical specification

EN 3818:2019

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in titanium alloy Ti-P64001 - Strength class: 1 100 MPa (at ambient temperature) - Technical specification

49.030.50 POVERŽLĖS IR KITOKIE FIKSAVIMO ELEMENTAI**EN 2414:2019**

Aerospace series - Washers, chamfered, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated

49.035 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ KOMPONENTAI**EN 6055:2019**

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

EN 6056:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

EN 6096:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

EN 6097:2019

Aerospace series - Bearing, spherical plain, metal to metal, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

EN 6098:2019

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 6097 in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

EN 6133:2019

Aerospace series - Rod-end, with bearing per EN 6096, with self-lubricating liner in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

49.060 ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ ELEKTROS IRANGA IR SISTEMOS**EN 3660-004:2018+AC:2019**

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

EN 3660-005:2018+AC:2019

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

49.080 HIDRAULINĖS ORLAIVIŲ IR ERDVĖLAIVIŲ SISTEMOS IR KOMPONENTAI**EN 3275:2019**

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa Dynamic beam seal - Metric series - Technical specification

49.140 KOSMINĖS SISTEMOS IR JŲ EKSPLOATAVIMAS**EN 16602-70-38:2019**

Space product assurance - High-reliability soldering for surface-mount and mixed technology

EN 16603-33-01:2019

Space engineering - Mechanisms

EN 16603-33-11:2019

Space engineering - Explosive subsystems and devices

53.040.10 KONVEJERIAI**CEN/TR 16829:2016+AC:2019**

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators

59.060.01 TEKSTILĖS PLUOŠTAI. BENDRIEJI DALYKAI**EN 16711-3:2019**

Textiles - Determination of metal content - Part 3: Determination of lead release by artificial saliva solution

EN ISO 1833-3:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2019)

EN ISO 1833-10:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane) (ISO 1833-10:2019)

EN ISO 1833-18:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 18: Mixtures of silk with other protein fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-18:2019)

EN ISO 1833-21:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone) (ISO 1833-21:2019)

59.080.30 AUDINIAI

EN ISO 9092:2019

Nonwovens - Vocabulary (ISO 9092:2019)

59.140.30 ODOS IR KAILIAI

EN ISO 22700:2019

Leather - Measuring the colour and colour difference of finished leather (ISO 22700:2019)

EN ISO 26082-1:2019

Leather - Physical and mechanical test methods for the determination of soiling - Part 1: Rubbing (Martindale) method (ISO 26082-1:2019)

65.080 TRĄŠOS

EN 12944-3:2019

Fertilizers and liming materials - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials

CEN/TS 17338:2019

Liming materials - Determination of the lime requirement in soil - Ammonium acetate buffer method pH 5,5

71.040.10 CHEMIJOS LABORATORIJOS. LABORATORINĖ ĮRANGA

EN 14175-3:2019

Fume cupboards - Part 3: Type test methods

75.080 NAFTOS PRODUKTAI. BENDRIEJI DALYKAI

EN 12916:2019

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

EN ISO 3405:2019

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure (ISO 3405:2019)

77.140.10 TERMIŠKAI APDOROJAMAS PLIENAS

EN 10225-1:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates

EN 10225-2:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections

EN 10225-3:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections

EN 10225-4:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections

77.140.75 SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PLIENINIAI VAMZDŽIAI

EN 10210-2:2019

Hot finished steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

EN 10217-1:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Electric welded and submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

EN 10217-2:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Electric welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

EN 10217-3:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties

EN 10217-4:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

EN 10217-5:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

EN 10217-6:2019

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

EN 10219-2:2019

Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

EN 10225-4:2019

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections

77.160 MILTELIŲ METALURGIJA

EN ISO 4491-4:2019

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO 4491-4:2019)

81.040.20 STATYBINIS STIKLAS

EN 12150-1:2015+A1:2019

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description

83.080.01 PLASTIKAI. BENDRIEJI DALYKAI**EN ISO 178:2019**

Plastics - Determination of flexural properties
(ISO 178:2019)

83.080.20 TERMOPLASTINĖS MEDŽIAGOS**EN ISO 21304-1:2019**

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21304-1:2019)

87.040 DAŽAI IR LAKAI**EN 927-10:2019**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 10: Resistance to blocking of paints and varnishes on wood

EN ISO 2812-3:2019

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 3: Method using an absorbent medium (ISO 2812-3:2019)

EN ISO 8130-1:2019

Coating powders - Part 1: Determination of particle size distribution by sieving (ISO 8130-1:2019)

EN ISO 8130-7:2019

Coating powders - Part 7: Determination of loss of mass on stoving (ISO 8130-7:2019)

EN ISO 8130-11:2019

Coating powders - Part 11: Inclined-plane flow test (ISO 8130-11:2019)

EN ISO 8130-12:2019

Coating powders - Part 12: Determination of compatibility (ISO 8130-12:2019)

EN ISO 8130-13:2019

Coating powders - Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO 8130-13:2019)

EN ISO 8130-14:2019

Coating powders - Part 14: Vocabulary (ISO 8130-14:2019)

87.060.10 PIGMENTAI IR UŽPILDAI**EN ISO 787-17:2019**

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2019)

91.010.30 TECHNINIAI ASPEKTAI**EN 1992-1-2:2004/A1:2019**

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

91.060.40 DŪMTRAUKIAI, ŠACHTOS, KANALAI**EN 1443:2019**

Chimneys - General requirements

EN 13216-1:2019

Chimneys - Test methods for system chimneys - Part 1: General test methods

EN 1366-13:2019

Fire resistance tests for service installations - Part 13: Chimneys

91.080.40 BETONINĖS KONSTRUKCIJOS**EN 1992-1-2:2004/A1:2019**

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

91.100.01 STATYBINĖS MEDŽIAGOS. BENDRIEJI DALYKAI**CEN/TS 17331:2019**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis

CEN/TS 17332:2019

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates

91.100.50 RIŠIKLIAI. SANDARINIMO MEDŽIAGOS**EN 13375:2019**

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Specimen preparation

91.100.60 ŠILUMOS IR GARSO IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS**EN 15101-1:2013+A1:2019**

Thermal insulation products for buildings - In-situ formed loose fill cellulose (LFCI) products - Part 1: Specification for the products before installation

91.120.10 ŠILUMINĖ PASTATŲ IZOLIACIJA**EN 16798-1:2019**

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 1: Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics - Module M1-6

CEN/TR 16798-2:2019

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 2: Interpretation of the requirements in EN 16798-1 - Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics (Module M1-6)

91.140.01 PASTATO IRENGINIAI. BENDRIEJI DALYKAI

EN 16798-1:2019

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 1: Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics - Module M1-6

CEN/TR 16798-2:2019

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 2: Interpretation of the requirements in EN 16798-1 - Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics (Module M1-6)

91.140.10 CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOS

EN 13941-1:2019

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

EN 13941-2:2019

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

91.140.60 VANDENS TIEKIMO SISTEMOS

EN ISO 11177:2019

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2019)

91.140.65 VANDENS ŠILDYMO I'RANGA

EN 12102-2:2019

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters

91.140.70 SANTECHNIKOS IRENGINIAI

EN 33:2019

WC pans and WC suites - Connecting dimensions

91.140.80 KANALIZACIJOS SISTEMOS

EN 1519-1:2019

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

91.190 PAGALBINIAI PASTATO REIKMENYS

EN 13126-15:2019

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and hardware for sliding folding windows

EN 13126-16:2019

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

EN 13126-17:2019

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 17: Hardware for Tilt and Slide windows

93.100 GELEŽINKELIŲ TIESYBA

EN 15610:2019

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation

97.140 BALDAI

EN 527-2:2016+A1:2019

Office furniture - Work tables - Part 2: Safety, strength and durability requirements

97.150 GRINDŲ DANGOS

EN 16511:2014+A1:2019

Loose-laid panels - Semi-rigid multilayer modular floor covering (MMF) panels with wear resistant top layer

97.190 VAIKŲ I'RANGA

EN 14960-1:2019

Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods

CEN/TR 16411:2019

Child care articles - Compiled interpretations of CEN/TC 252 standards

97.220.10 SPORTO IRENGINIAI

EN 14974:2019

Skateparks - Safety requirements and test methods

97.220.30 UŽDARŲJŲ PATALPŲ SPORTO I'RANGA

EN ISO 20957-9:2016/A1:2019

Stationary training equipment - Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 20957-9:2016/Amd 1:2019)



RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Sąraše esančius Europos standartus ir darninamuosius dokumentus (HD) planuojama perimti kaip Lietuvos standartus **2019 m. liepos 31 d.** CENELEC technines specifikacijas planuojama perimti kaip Lietuvos standartizacijos departamento technines specifikacijas **2019 m. liepos 31 d.**

Perimus Europos standartus, darninamuosius dokumentus ir kitus CENELEC leidinius galima įsigyti Lietuvos standartizacijos departamento Elektroninėje standartų parduotuvėje adresu www.lsd.lt.

13.120 BUITINĖ SAUGA

EN 60335-2-95:2015/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

13.320 PAVOJAUS SIGNALIZAVIMO IR ISPĖJIMO SISTEMOS

EN 50131-4:2019

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 4: Warning devices

EN 50131-8:2019

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 8: Security fog devices

17.140.20 MAŠINŲ IR IRANGOS SPINDULIUOJAMAS TRIUKŠMAS

EN 60704-2-14:2013/A1:2019

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

17.220.99 KITI ELEKTROS IR MAGNETIZMO STANDARTAI

EN IEC 62631-3-4:2019

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures

19.080 ELEKTRINIAI IR ELEKTRONINIAI BANDYMAI

EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

25.040.40 TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MATAVIMAS IR KONTROLĖ

EN IEC 61918:2018/A11:2019

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

EN IEC 62443-2-4:2019

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

EN IEC 62443-2-4:2019/A1:2019

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

EN IEC 62443-3-3:2019

Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels

25.140.20 ELEKTRINIAI ĮRANKIAI

EN 50632-1:2015/A1:2019

Electric motor-operated tools - Dust measurement Procedure - Part 1: General requirements

25.160.30 SUVIRINIMO ĮRANGA

EN IEC 60974-2:2019

Arc welding equipment - Part 2: Liquid cooling systems

EN IEC 60974-5:2019

Arc welding equipment - Part 5: Wire feeders

27.140 HIDROENERGETIKA

EN IEC 62097:2019

Hydraulic machines, radial and axial - Methodology for performance transposition from model to prototype

29.020 ELEKTROTECHNIKA. BENDRIEJI DALYKAI

HD 60364-7-709:2009/A12:2019

Low-voltage electrical installations - Part 7-709: Requirements for special installations or locations - Harbours, marinas and similar locations - Special requirements for shore supply to ships

29.035.01 ELEKTROS IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS. BENDRIEJI DALYKAI

EN IEC 62631-3-4:2019

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures

29.060.20 KABELIAI

EN 50620:2017/A1:2019

Electric cables - Charging cables for electric vehicles

29.100.10 MAGNETINIAI KOMPONENTAI

EN IEC 63093-4:2019

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: RM-cores

**29.120.01 ELEKTRINIAI PAGALBINIAI REIKMENYS.
BENDRIEJI DALYKAI**

EN 60335-2-95:2015/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

**29.130.20 ŽEMOSIOS ITAMPOS PERJUNGIMO IR
VALDYMO IRENGINIAI**

EN 61439-3:2012/AC:2019-04

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)

29.140.10 LEMPŪ COKOLIAI IR LIZDAI

EN 60061-1:1993/A58:2018/AC:2019-04

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps

29.140.20 KAITINAMOSIOS LEMPOS

EN 60809:2015/A3:2019

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

29.180 TRANSFORMATORIAI. REAKTORIAI

EN IEC 60076-22-3:2019

Power transformers - Part 22-3: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to air heat exchangers

EN IEC 60076-22-4:2019

Power transformers - Part 22-4: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to water heat exchangers

**29.200 LYGINTUVAI. KEITIKLIAI. STABILIZUOTIEJI
MAITINIMO ŠALTINIAI**

EN IEC 62909-2:2019

Bi-directional grid-connected power converters - Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources

**29.240 ELEKTROS PERDAVIMO IR SKIRSTOMIEJI
TINKLAI**

EN 61643-31:2019

Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations

**29.240.20 ELEKTROS PERDAVIMO IR
SKIRSTOMOSIOS LINIJOS**

EN 50341-2-2:2019

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-2: National Normative Aspects (NNA) for Belgium (based on EN 50341-1:2012)

**29.260.20 ELEKTRINIAI APARATAI, NAUDΟJAMI
SPROGIOSIOSE ATMOSFEROSE**

EN IEC 60079-15:2019

Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

31.040.10 PASTOVIEJI REZISTORIAI

EN 140401-804:2011/A2:2019

Detail Specification: Fixed low power film high stability SMD resistors - Rectangular - Stability classes 0,1; 0,25

**31.060.30 POPIERINIAI IR PLASTIKINIAI
KONDENSATORIAI**

EN IEC 60384-17:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors

**31.080.01 PUSLAIDININKINIAI ITAISAI. BENDRIEJI
DALYKAI**

EN IEC 60749-17:2019

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 17: Neutron irradiation

**31.200 INTEGRINIAI GRANDYNAI.
MIKROELEKTRONIKA**

EN IEC 62228-3:2019

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers

EN IEC 62433-1:2019

EMC IC modelling - Part 1: General modelling framework

31.220.10 KIŠTUKINIAI ITAISAI. JUNGTYS

EN IEC 60512-99-002:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b: Test schedule for unmating under electrical load

EN IEC 61076-3-124:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz

31.240 ELEKTRONINĖS IRANGOS MECHANINIAI DARINIAI**EN IEC 62966-1:2019**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements

31.260 OPTOELEKTRONIKA. LAZERINĖ IRANGA**EN IEC 60825-12:2019**

Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

33.020 TELEKOMUNIKACIJOS. BENDRIEJI DALYKAI**EN IEC 61918:2018/A11:2019**

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

33.100.01 ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS. BENDRIEJI DALYKAI**EN 61000-2-2:2002/A2:2019**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems

33.140 SPECIALIOJI TELEKOMUNIKACIJŲ MATAVIMO IRANGA**EN IEC 61315:2019**

Calibration of fibre-optic power meters

33.180.01 SKAIDULINĖS OPTINIO RYŠIO SISTEMOS. BENDRIEJI DALYKAI**EN IEC 62343-1:2019**

Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions

33.180.10 OPTINĖS SKAIDULOS IR KABELIAI**EN IEC 60793-1-40:2019**

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods

EN IEC 60794-2-30:2019

Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies

EN IEC 61315:2019

Calibration of fibre-optic power meters

33.180.20 SKAIDULINIAI OPTINIAI SUJUNGIMO ITAISAI**EN 50377-18-1:2019**

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 18-1: type 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) transceiver mated with an MPO connector equipped with 12 fibre PPS ferrules terminated on EN 60793-2-10 category A1a.3a or A1a.3b 50/125 micron multimode fibre

EN IEC 61300-2-46:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat, cyclic

EN IEC 62148-21:2019

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

33.180.99 KITA SKAIDULINĖ OPTINIO RYŠIO IRANGA**EN IEC 62343-1:2019**

Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions

33.200 NUOTOLINIS VALDYMAS. NUOTOLINIS MATAVIMAS**EN IEC 61968-4:2019**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 4: Interfaces for records and asset management

35.100.05 DAUGIALYGmenės SISTEMOS**EN IEC 62443-2-4:2019**

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

35.110 TINKLAI**EN IEC 62443-2-4:2019/A1:2019**

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

EN IEC 62443-3-3:2019

Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels

35.240.50 IT PRAMONĖJE

EN IEC 61918:2018/A11:2019

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

43.040.20 APŠVIETIMO, SIGNALIZAVIMO IR ISPĖJAMIEJI ĮTAISAI

EN 60809:2015/A3:2019

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

71.040.10 CHEMIJOS LABORATORIJOS, LABORATORINĖ ĮRANGA

EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

91.090 IŠORINĖS KONSTRUKCIJOS

EN 60335-2-95:2015/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

91.140.50 ELEKTROS TIEKIMO SISTEMOS

HD 60364-7-709:2009/A12:2019

Low-voltage electrical installations - Part 7-709: Requirements for special installations or locations - Harbours, marinas and similar locations - Special requirements for shore supply to ships

93.100 GELEŽINKELIŲ TIESYBA

EN 50129:2018/AC:2019-04

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling

97.040.20 VIRYKLĖS, KROSNELĖS IR PANAŠŪS PRIETAISAI

EN 60704-2-14:2013/A1:2019

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers



RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Saraše esančius Europos standartus planuojama perimti kaip Lietuvos standartus
2019 m. liepos 31 d.

ETSI Europos standartų ir kitų leidinių el. versijas galima atsižiusti iš ETSI svetainės adresu www.etsi.org.

33 RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS). GARSO IR VAIZDO TECHNIKA

ETSI EN 300 132-2 V2.6.1 (2019-04)

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 2: -48 V Direct Current (DC)

ETSI EN 319 532-3 V1.2.1 (2019-04)

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats

ETSI ES 201 873-1 V4.11.1 (2019-04)

Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 1: TTCN-3 Core Language

ETSI ES 201 873-6 V4.11.1 (2019-04)

Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 6: TTCN-3 Control Interface (TCI)

ETSI ES 201 873-9 V4.10.1 (2019-05)

Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 9: Using XML schema with TTCN-3

ETSI ES 202 781 V1.7.1 (2019-04)

Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; TTCN-3 Language Extensions: Configuration and Deployment Support

ETSI ES 203 311-1 V1.1.1 (2019-05)

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Fourth generation transmission systems for interactive cable television services - IP cable modems; Part 1: General; DOCSIS® 3.1

ETSI ES 203 311-2 V1.1.1 (2019-05)

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Fourth generation transmission systems for interactive cable television services - IP cable modems; Part 2: Physical layer; DOCSIS® 3.1 [ANSI/SCTE 220-1 2016]

ETSI ES 203 311-3 V1.1.1 (2019-05)

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Fourth generation transmission systems for interactive cable television services - IP cable modems; Part 3: MAC and upper layer protocols interface; DOCSIS® 3.1 [ANSI/SCTE 220-2 2016]

ETSI ES 203 311-4 V1.1.1 (2019-05)

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Fourth generation transmission systems for interactive cable television services - IP cable modems; Part 4: Cable modem operations support system interface; DOCSIS® 3.1 [ANSI/SCTE 220-3 2016]

ETSI ES 203 311-5 V1.1.1 (2019-05)

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Fourth generation transmission systems for interactive cable television services - IP cable modems; Part 5: Converged cable access platform operations support system interface; DOCSIS® 3.1 [ANSI/SCTE 220-4 2016]

ETSI ES 203 311-6 V1.1.1 (2019-05)

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Fourth generation transmission systems for interactive cable television services - IP cable modems; Part 6: Security; DOCSIS® 3.1 [ANSI/SCTE 220-5 2016]

ETSI GR ARF 001 V1.1.1 (2019-04)

Augmented Reality Framework (ARF); AR standards landscape

ETSI GS NFV-SOL 001 V2.6.1 (2019-05)

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on TOSCA specification

ETSI GS NFV-SOL 004 V2.6.1 (2019-04)

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; VNF Package specification

ETSI TR 103 282 V2.1.1 (2019-05)

Network Technologies (NTECH); Options for Number Portability and actual use cases

ETSI TR 103 595 V1.1.1 (2019-04)

System Reference document (SRdoc); Transmission characteristics; Technical characteristics for level probing radar within the frequency range 75 GHz to 85 GHz

ETSI TR 103 604 V1.1.1 (2019-04)

User Group; User centric approach; Qualification of the interaction with the digital ecosystem

ETSI TR 119 112 V1.1.1 (2019-04)

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Most significant differences between AdES/ASiC ENs and previous TSs

ETSI TR 136 903 V14.3.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 14.3.0 Release 14)

ETSI TR 136 903 V15.0.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TR 136 904 V13.4.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 13.4.0 Release 13)

ETSI TR 136 905 V15.3.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TR 136 905 V15.4.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TR 138 903 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TR 138 903 V15.2.0 (2019-04)

5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TR 138 905 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TR 138 905 V15.2.0 (2019-04)

5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 101 220 V15.1.0 (2019-05)

Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 15)

ETSI TS 101 572-2 V2.1.1 (2019-05)

Core Network and Interoperability Testing (INT); Conformance tests; (3GPPTM Release 10); Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks; Part 2: SIP-I/SIP NNI Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

ETSI TS 102 221 V15.2.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 15)

ETSI TS 102 230-1 V11.1.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 11)

ETSI TS 102 230-1 V12.0.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 12)

ETSI TS 102 230-1 V13.0.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 13)

ETSI TS 102 230-1 V13.1.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 13)

ETSI TS 102 230-1 V13.2.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 13)

ETSI TS 102 230-1 V14.0.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 14)

ETSI TS 102 230-1 V14.1.0 (2019-05)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification; Part 1: Terminal features (Release 14)

ETSI TS 102 694-1 V11.0.0 (2019-05)

Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 11)

ETSI TS 102 695-1 V13.0.0 (2019-04)

Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 13)

ETSI TS 102 695-3 V12.0.0 (2019-04)

Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 3: Host Controller features (Release 12)

ETSI TS 102 695-3 V13.0.0 (2019-04)

Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 3: Host Controller features (Release 13)

ETSI TS 103 120 V1.3.1 (2019-05)

Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

ETSI TS 103 205 V1.4.1 (2019-05)

Digital Video Broadcasting (DVB); Extensions to the CI Plus™ Specification

ETSI TS 103 270 V1.3.1 (2019-05)

RadioDNS Hybrid Radio; Hybrid lookup for radio services

ETSI TS 103 410-4 V1.1.1 (2019-05)

SmartM2M Extension to SAREF Part 4: Smart Cities Domain

ETSI TS 103 410-5 V1.1.1 (2019-05)

SmartM2M; Extension to SAREF Part 5: Industry and Manufacturing Domains

ETSI TS 103 410-6 V1.1.1 (2019-05)

SmartM2M; Extension to SAREF; Part 6: Smart Agriculture and Food Chain Domain

ETSI TS 103 465 V15.0.0 (2019-05)

Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP); Requirements Specification

ETSI TS 103 491 V1.2.1 (2019-05)

DTS-UHD Audio Format; Delivery of Channels, Objects and Ambisonic Sound Fields

ETSI TS 103 571-1 V1.1.1 (2019-04)

Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for the Sh/Dh interfaces; (3GPP™ Release 13); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

ETSI TS 103 571-2 V1.1.1 (2019-04)

Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Sh/Dh interfaces; (3GPP™ Release 13); Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)

ETSI TS 119 403-2 V1.2.1 (2019-04)

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment; Part 2: Additional requirements for Conformity Assessment Bodies auditing Trust Service Providers that issue Publicly-Trusted Certificates

ETSI TS 123 007 V14.6.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 123 040 V15.3.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of the Short Message Service (SMS) (3GPP TS 23.040 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 123 041 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 123 122 V15.7.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 15.7.0 Release 15)

ETSI TS 123 228 V15.4.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 123 280 V15.6.0 (2019-04)

LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 123 281 V15.6.0 (2019-04)

LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 123 285 V14.8.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285 version 14.8.0 Release 14)

ETSI TS 123 285 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 123 401 V15.7.0 (2019-04)

LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 15.7.0 Release 15)

ETSI TS 123 501 V15.5.0 (2019-04)

5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 123 502 V15.5.1 (2019-05)

5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 15.5.1 Release 15)

ETSI TS 123 503 V15.5.0 (2019-04)

5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 123 527 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5G System; Restoration procedures (3GPP TS 23.527 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 123 682 V15.8.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 15.8.0 Release 15)

ETSI TS 124 008 V15.6.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 124 011 V15.3.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 124 229 V11.29.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 11.29.0 Release 11)

ETSI TS 124 229 V12.23.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 12.23.0 Release 12)

ETSI TS 124 229 V13.16.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.16.0 Release 13)

ETSI TS 124 229 V14.11.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 14.11.0 Release 14)

ETSI TS 124 229 V15.6.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 124 237 V14.7.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) service continuity; Stage 3 (3GPP TS 24.237 version 14.7.0 Release 14)

ETSI TS 124 237 V15.5.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) service continuity; Stage 3 (3GPP TS 24.237 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 124 281 V14.6.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 124 281 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 124 282 V15.5.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 124 301 V15.6.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 124 302 V10.8.1 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 10.8.1 Release 10)

ETSI TS 124 302 V15.6.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 124 323 V14.1.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) service level
tracing Management Object (MO) (3GPP TS 24.323
version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 124 323 V15.1.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) service level
tracing Management Object (MO) (3GPP TS 24.323
version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 124 379 V13.12.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.12.0
Release 13)

ETSI TS 124 379 V14.9.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.9.0
Release 14)

ETSI TS 124 379 V15.5.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control;
Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.5.0
Release 15)

ETSI TS 124 380 V15.5.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane
control; Protocol specification (3GPP TS 24.380
version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 124 481 V15.3.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Services (MCS) group management;
Protocol specification (3GPP TS 24.481 version 15.3.0
Release 15)

ETSI TS 124 483 V13.7.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
(MO) (3GPP TS 24.483 version 13.7.0 Release 13)

ETSI TS 124 483 V14.6.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
(MO) (3GPP TS 24.483 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 124 483 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object
(MO) (3GPP TS 24.483 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 124 484 V14.8.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
management; Protocol specification (3GPP TS 24.484
version 14.8.0 Release 14)

ETSI TS 124 484 V15.6.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration
management; Protocol specification (3GPP TS 24.484
version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 124 501 V15.3.0 (2019-05)

5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System
(5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 124 502 V15.3.0 (2019-04)

5G; Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via
non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502
version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 124 526 V15.2.0 (2019-04)

5G; User Equipment (UE) policies for 5G System (5GS);
Stage 3 (3GPP TS 24.526 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 124 581 V14.5.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control;
Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 14.5.0
Release 14)

ETSI TS 124 581 V15.3.0 (2019-04)

LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control;
Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 15.3.0
Release 15)

ETSI TS 125 101 V15.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
User Equipment (UE) radio transmission and reception
(FDD) (3GPP TS 25.101 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 125 460 V10.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 10.1.0 Release 10)

ETSI TS 125 460 V11.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 125 460 V12.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 125 460 V13.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 125 460 V14.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 125 460 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 125 460 V8.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 8.2.0 Release 8)

ETSI TS 125 460 V9.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: General aspects and principles
(3GPP TS 25.460 version 9.1.0 Release 9)

ETSI TS 125 461 V10.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 125 461 V11.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 125 461 V12.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN Iu-ant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 125 461 V13.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 125 461 V14.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 14.2.0 Release 14)

ETSI TS 125 461 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 125 461 V8.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 8.5.0 Release 8)

ETSI TS 125 461 V9.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461
version 9.4.0 Release 9)

ETSI TS 125 462 V10.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 10.2.0 Release 10)

ETSI TS 125 462 V11.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 125 462 V12.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 125 462 V13.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 125 462 V14.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 125 462 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 125 462 V8.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 8.2.0 Release 8)

ETSI TS 125 462 V9.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Signalling transport
(3GPP TS 25.462 version 9.1.0 Release 9)

ETSI TS 125 466 V10.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 125 466 V11.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 125 466 V12.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 12.3.0 Release 12)

ETSI TS 125 466 V13.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 13.3.0 Release 13)

ETSI TS 125 466 V14.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 14.3.0 Release 14)

ETSI TS 125 466 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 125 466 V8.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 8.4.0 Release 8)

ETSI TS 125 466 V9.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
UTRAN luant interface: Application part (3GPP TS 25.466
version 9.3.0 Release 9)

ETSI TS 126 114 V13.8.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia
telephony; Media handling and interaction
(3GPP TS 26.114 version 13.8.0 Release 13)

ETSI TS 126 114 V14.9.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia
telephony; Media handling and interaction
(3GPP TS 26.114 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 126 114 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia
telephony; Media handling and interaction
(3GPP TS 26.114 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 126 260 V15.1.0 (2019-04)

5G; Objective test methodologies for the evaluation of
immersive audio systems (3GPP TS 26.260 version 15.1.0
Release 15)

ETSI TS 126 445 V12.13.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed
algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 12.13.0
Release 12)

ETSI TS 126 445 V13.8.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed
algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 13.8.0
Release 13)

ETSI TS 126 445 V14.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 14.4.0 Release 14)

ETSI TS 126 445 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 126 445 V15.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 126 449 V12.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Comfort Noise Generation (CNG) aspects (3GPP TS 26.449 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 126 449 V13.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Comfort Noise Generation (CNG) aspects (3GPP TS 26.449 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 126 449 V14.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Comfort Noise Generation (CNG) aspects (3GPP TS 26.449 version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 126 449 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Comfort Noise Generation (CNG) aspects (3GPP TS 26.449 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 127 007 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 128 531 V15.2.0 (2019-05)

5G; Management and orchestration; Provisioning (3GPP TS 28.531 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 128 532 V15.2.0 (2019-05)

5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 128 541 V15.2.0 (2019-05)

5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 128 550 V15.1.0 (2019-05)

5G; Management and orchestration; Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 128 552 V15.2.0 (2019-05)

5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 128 554 V15.2.0 (2019-05)

5G; Management and orchestration; 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 128 623 V15.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 128 626 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.626 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 128 628 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.628 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 128 658 V11.7.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 128 658 V12.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 12.3.0 Release 12)

ETSI TS 128 658 V13.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 128 658 V14.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 14.2.0 Release 14)

ETSI TS 128 658 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 128 659 V11.7.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 128 659 V12.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 12.3.0 Release 12)

ETSI TS 128 659 V13.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 128 659 V14.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 14.3.0 Release 14)

ETSI TS 128 659 V15.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 122 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 163 V14.11.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 14.11.0 Release 14)

ETSI TS 129 163 V15.6.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 129 165 V11.25.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 11.25.0 Release 11)

ETSI TS 129 165 V12.20.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 12.20.0 Release 12)

ETSI TS 129 165 V13.13.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.13.0 Release 13)

ETSI TS 129 165 V14.10.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 14.10.0 Release 14)

ETSI TS 129 165 V15.7.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 15.7.0 Release 15)

ETSI TS 129 212 V14.9.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 129 212 V15.6.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 129 214 V15.6.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 129 222 V15.3.0 (2019-04)

5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 244 V14.7.0 (2019-04)

LTE; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 14.7.0 Release 14)

ETSI TS 129 274 V15.7.1 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 15.7.1 Release 15)

ETSI TS 129 292 V14.6.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 129 292 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 468 V15.5.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE); MB2 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.468 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 129 503 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 504 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 505 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 507 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 508 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 509 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 510 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 511 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Equipment Identity Register Services; Stage 3 (3GPP TS 29.511 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 512 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 513 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 514 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 518 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 519 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 520 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 521 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Binding Support Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.521 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 522 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 523 V15.1.0 (2019-04)

5G; 5G System; Policy Control Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.523 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 129 524 V15.1.0 (2019-04)

5G; 5G System; Cause code mapping between 5GC interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.524 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 129 525 V15.1.0 (2019-04)

5G; 5G System; UE Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 129 531 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 540 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; SMS Services; Stage 3 (3GPP TS 29.540 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 551 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 554 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Background Data Transfer Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.554 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 571 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 572 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 129 594 V15.3.0 (2019-04)

5G; 5G System; Spending Limit Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.594 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 131 102 V14.6.2 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 14.6.2 Release 14)

ETSI TS 131 102 V14.7.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 14.7.0 Release 14)

ETSI TS 131 102 V15.5.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 131 103 V14.6.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 131 103 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 131 111 V14.8.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 14.8.0 Release 14)

ETSI TS 131 111 V15.5.1 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 15.5.1 Release 15)

ETSI TS 131 111 V15.6.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 131 115 V15.0.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Secured packet structure for (Universal) Subscriber Identity Module (U)SIM Toolkit applications (3GPP TS 31.115 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 131 116 V15.0.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Remote APDU Structure for (U)SIM Toolkit applications (3GPP TS 31.116 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 131 121 V15.2.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP T 31.121 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 131 121 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 131 131 V15.0.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; C-language binding to (U)SIM API (3GPP TS 31.131 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 132 156 V11.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 132 156 V12.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 132 156 V13.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 132 156 V14.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 14.2.0 Release 14)

ETSI TS 132 156 V15.1.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 156 V15.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 158 V15.1.0 (2019-04)

LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 240 V15.4.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 132 251 V15.4.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 132 254 V15.1.0 (2019-04)

LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Exposure function Northbound Application Program Interfaces (APIs) charging (3GPP TS 32.254 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 255 V15.1.0 (2019-04)

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 255 V15.2.0 (2019-05)

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 260 V15.1.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 260 V15.2.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 274 V15.1.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 274 V15.2.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 290 V15.2.0 (2019-04)

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 290 V15.3.0 (2019-05)

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 132 291 V15.1.0 (2019-04)

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 291 V15.2.1 (2019-05)

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 15.2.1 Release 15)

ETSI TS 132 297 V14.1.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) file format and transfer (3GPP TS 32.297 version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 132 297 V15.2.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) file format and transfer (3GPP TS 32.297 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 297 V15.3.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) file format and transfer (3GPP TS 32.297 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 132 298 V12.16.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 12.16.0 Release 12)

ETSI TS 132 298 V13.12.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 13.12.0 Release 13)

ETSI TS 132 298 V14.8.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 14.8.0 Release 14)

ETSI TS 132 298 V15.5.1 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 15.5.1 Release 15)

ETSI TS 132 298 V15.6.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 132 299 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 132 299 V15.6.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 132 425 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) (3GPP TS 32.425 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 426 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 132 432 V15.1.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance measurement: File format definition (3GPP TS 32.432 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 450 V15.1.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Key Performance Indicators (KPI) for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN): Definitions (3GPP TS 32.450 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 132 451 V15.1.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Key Performance Indicators (KPI) for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Requirements (3GPP TS 32.451 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 133 102 V15.1.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G security; Security architecture (3GPP TS 33.102 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 133 107 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 133 107 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 133 108 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 133 108 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 133 117 V14.5.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 14.5.0 Release 14)

ETSI TS 133 117 V15.2.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 133 117 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 133 122 V15.2.0 (2019-04)

LTE; 5G; Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 133 122 V15.3.0 (2019-04)

LTE; 5G; Security aspects of Common API Framework (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 133 126 V15.1.0 (2019-04)

LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Lawful Interception requirements (3GPP TS 33.126 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 133 127 V15.1.0 (2019-05)

LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 133 179 V13.8.0 (2019-04)

LTE; Security of Mission Critical Push To Talk (MCPTT) over LTE (3GPP TS 33.179 version 13.8.0 Release 13)

ETSI TS 133 180 V14.6.0 (2019-05)

LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 133 180 V15.4.0 (2019-05)

LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 133 210 V15.2.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Network Domain Security (NDS); IP network layer security (3GPP TS 33.210 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 133 220 V15.4.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 133 310 V15.2.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 133 401 V15.6.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 133 401 V15.7.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 15.7.0 Release 15)

ETSI TS 133 501 V15.3.1 (2019-04)

5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.3.1 Release 15)

ETSI TS 133 501 V15.4.0 (2019-05)

5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 134 123-2 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 134 229-1 V14.6.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 134 229-2 V14.6.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 134 229-3 V15.0.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 134 229-3 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 136 101 V12.22.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.22.0 Release 12)

ETSI TS 136 101 V12.23.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.23.0 Release 12)

ETSI TS 136 101 V13.14.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.14.0 Release 13)

ETSI TS 136 101 V13.15.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.15.0 Release 13)

ETSI TS 136 101 V14.10.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.10.0 Release 14)

ETSI TS 136 104 V10.13.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 10.13.0 Release 10)

ETSI TS 136 104 V11.17.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 11.17.0 Release 11)

ETSI TS 136 104 V12.13.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 12.13.0 Release 12)

ETSI TS 136 104 V13.13.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 13.13.0 Release 13)

ETSI TS 136 104 V14.9.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 136 104 V15.5.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 104 V15.6.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 136 104 V9.15.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 9.15.0 Release 9)

ETSI TS 136 113 V15.3.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 36.113 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 136 133 V12.19.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 12.19.0 Release 12)

ETSI TS 136 133 V13.14.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.14.0 Release 13)

ETSI TS 136 133 V14.10.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.10.0 Release 14)

ETSI TS 136 141 V14.9.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 136 141 V15.5.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 141 V15.6.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 136 201 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE physical layer; General description (3GPP TS 36.201 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 211 V14.9.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 136 212 V14.9.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 136 212 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 212 V15.5.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 213 V13.12.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.12.0 Release 13)

ETSI TS 136 213 V14.9.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 136 300 V13.13.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 13.13.0 Release 13)

ETSI TS 136 300 V14.9.1 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 14.9.1 Release 14)

ETSI TS 136 300 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 300 V15.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 302 V14.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 14.5.0 Release 14)

ETSI TS 136 302 V15.1.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 136 302 V15.2.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 304 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 304 V15.3.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 136 305 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 305 V15.3.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 136 306 V13.11.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 13.11.0 Release 13)

ETSI TS 136 306 V14.10.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 14.10.0 Release 14)

ETSI TS 136 306 V15.3.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 136 306 V15.4.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 307 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 314 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Layer 2 - Measurements (3GPP TS 36.314 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 321 V14.10.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 14.10.0 Release 14)

ETSI TS 136 321 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 321 V15.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 323 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 323 V15.3.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 136 331 V12.18.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 12.18.0 Release 12)

ETSI TS 136 331 V13.13.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 13.13.0 Release 13)

ETSI TS 136 331 V14.10.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 14.10.0 Release 14)

ETSI TS 136 331 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 331 V15.5.1 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.5.1 Release 15)

ETSI TS 136 355 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 355 V15.3.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 136 401 V15.1.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Architecture description (3GPP TS 36.401 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 136 413 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 413 V15.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 422 V15.1.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 signalling transport (3GPP TS 36.422 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 136 423 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 423 V15.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 455 V15.2.1 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 15.2.1 Release 15)

ETSI TS 136 509 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 136 521-2 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 521-2 V15.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 523-2 V15.4.0 (2019-04)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 136 523-2 V15.5.0 (2019-05)

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 136 579-1 V14.2.0 (2019-05)

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 14.2.0 Release 14)

ETSI TS 136 579-2 V14.2.0 (2019-05)

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 14.2.0 Release 14)

ETSI TS 136 579-3 V13.1.0 (2019-05)

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 3: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Server Application conformance specification (3GPP TS 36.579-3 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 136 579-5 V13.2.0 (2019-05)

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 137 104 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 137 104 V15.6.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 137 105 V13.9.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 13.9.0 Release 13)

ETSI TS 137 105 V14.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 14.5.0 Release 14)

ETSI TS 137 105 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 105 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 137 113 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 137 114 V15.3.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.114 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 137 114 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.114 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 141 V14.9.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 14.9.0 Release 14)

ETSI TS 137 141 V15.5.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 137 141 V15.6.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 15.6.0 Release 15)

ETSI TS 137 145-1 V13.8.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 13.8.0 Release 13)

ETSI TS 137 145-1 V14.6.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 137 145-1 V15.2.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 137 145-1 V15.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 137 145-2 V15.2.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 137 145-2 V15.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 137 171 V15.1.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE)
performance requirements for RAT-Independent positioning
enhancements (3GPP TS 37.171 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 137 171 V15.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE)
performance requirements for RAT-Independent positioning
enhancements (3GPP TS 37.171 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 137 213 V15.2.0 (2019-04)

LTE; Physical layer procedures for shared spectrum
channel access (3GPP TS 37.213 version 15.2.0
Release 15)

ETSI TS 137 340 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description;

ETSI TS 137 340 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description;

ETSI TS 137 460 V10.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 10.1.0 Release 10)

ETSI TS 137 460 V11.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 137 460 V12.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 137 460 V13.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 137 460 V14.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 137 460 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 137 460 V8.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 8.2.0 Release 8)

ETSI TS 137 460 V9.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: General aspects and principles
(3GPP TS 37.460 version 9.1.0 Release 9)

ETSI TS 137 461 V10.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 137 461 V11.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 137 461 V12.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 137 461 V13.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 137 461 V14.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 14.2.0 Release 14)

ETSI TS 137 461 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 461 V8.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 8.5.0 Release 8)

ETSI TS 137 461 V9.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Layer 1 (3GPP TS 37.461
version 9.4.0 Release 9)

ETSI TS 137 462 V10.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 10.2.0 Release 10)

ETSI TS 137 462 V11.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 137 462 V12.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 137 462 V13.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 137 462 V14.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iu-AN interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 14.1.0 Release 14)

ETSI TS 137 462 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 137 462 V8.2.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 8.2.0 Release 8)

ETSI TS 137 462 V9.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Signalling transport
(3GPP TS 37.462 version 9.1.0 Release 9)

ETSI TS 137 466 V10.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 137 466 V11.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 137 466 V12.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 12.3.0 Release 12)

ETSI TS 137 466 V13.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 13.3.0 Release 13)

ETSI TS 137 466 V14.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 14.3.0 Release 14)

ETSI TS 137 466 V15.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 466 V8.4.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 8.4.0 Release 8)

ETSI TS 137 466 V9.3.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; 5G; Iuanc interface: Application part (3GPP TS 37.466
version 9.3.0 Release 9)

ETSI TS 137 571-1 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 1: Conformance test specification
(3GPP TS 37.571-1 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-1 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 1: Conformance test specification
(3GPP TS 37.571-1 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-2 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 2: Protocol conformance
(3GPP TS 37.571-2 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-2 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 2: Protocol conformance
(3GPP TS 37.571-2 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-3 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 3: Implementation Conformance
Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 15.4.0
Release 15)

ETSI TS 137 571-3 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 3: Implementation Conformance
Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 15.5.0
Release 15)

ETSI TS 137 571-4 V15.0.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4
version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-4 V15.1.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4
version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-5 V15.4.0 (2019-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and
Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC);
User Equipment (UE) conformance specification for
UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data
(3GPP TS 37.571-5 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 137 571-5 V15.5.0 (2019-05)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-1 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-1 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-2 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-2 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-3 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-3 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-4 V15.0.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 138 101-4 V15.1.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 104 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 104 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 113 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 113 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 124 V15.2.0 (2019-05)

5G; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 133 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 141-1 V15.0.0 (2019-04)

5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 138 141-1 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 141-2 V15.0.0 (2019-04)

5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 138 141-2 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 171 V15.0.0 (2019-04)

5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 138 171 V15.1.0 (2019-05)

5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 202 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 211 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 211 V15.5.0 (2019-04)

5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 212 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 212 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 213 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 213 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 214 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 214 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 215 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 300 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 300 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 304 V15.2.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 304 V15.3.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 305 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 305 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 306 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 306 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 307 V15.2.0 (2019-04)

5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 321 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 321 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 322 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 322 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 323 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 323 V15.5.0 (2019-05)

5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 331 V15.4.0 (2019-04)

5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 331 V15.5.1 (2019-05)

5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.5.1 Release 15)

ETSI TS 138 401 V15.4.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 401 V15.5.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 410 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; NG general aspects and principles (3GPP TS 38.410 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 413 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 413 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 415 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; PDU Session User Plane protocol (3GPP TS 38.415 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 420 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; Xn general aspects and principles (3GPP TS 38.420 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 422 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; Xn signalling transport (3GPP TS 38.422 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 423 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 423 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 425 V15.4.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 425 V15.5.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 455 V15.2.1 (2019-04)

5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 15.2.1 Release 15)

ETSI TS 138 460 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; E1 general aspects and principles (3GPP TS 38.460 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 460 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; E1 general aspects and principles (3GPP TS 38.460 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 462 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP TS 38.462 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 462 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP TS 38.462 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 463 V15.2.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 463 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 470 V15.4.0 (2019-04)

5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 138 470 V15.5.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 472 V15.3.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; F1 signalling transport (3GPP TS 38.472 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 473 V15.4.1 (2019-04)

5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 15.4.1 Release 15)

ETSI TS 138 473 V15.5.0 (2019-05)

5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 15.5.0 Release 15)

ETSI TS 138 508-1 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 508-1 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 508-2 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 508-2 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 509 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 509 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-1 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.521-1 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-1 V15.2.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-2 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.521-2 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-2 V15.2.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-3 V15.1.0 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-3 V15.2.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 521-4 V15.0.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 138 522 V15.1.1 (2019-04)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 15.1.1 Release 15)

ETSI TS 138 522 V15.2.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 523-1 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5GS; UE conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 523-1 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 523-2 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5GS; UE conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 523-2 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 523-3 V15.2.0 (2019-04)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 138 523-3 V15.3.0 (2019-05)

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 138 533 V15.0.0 (2019-05)

5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 15.0.0 Release 15)

ETSI TS 144 018 V15.4.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 15.4.0 Release 15)

ETSI TS 145 003 V13.5.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 13.5.0 Release 13)

ETSI TS 145 003 V14.3.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 14.3.0 Release 14)

ETSI TS 145 003 V15.2.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 145 005 V13.7.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 13.7.0 Release 13)

ETSI TS 145 005 V14.6.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 14.6.0 Release 14)

ETSI TS 145 005 V15.2.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 145 008 V13.9.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 13.9.0 Release 13)

ETSI TS 145 008 V14.7.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 14.7.0 Release 14)

ETSI TS 145 008 V15.2.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 15.2.0 Release 15)

ETSI TS 145 008 V15.3.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 15.3.0 Release 15)

ETSI TS 145 010 V13.5.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 13.5.0 Release 13)

ETSI TS 145 010 V14.4.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 14.4.0 Release 14)

ETSI TS 145 010 V15.1.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 151 010-2 V13.10.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.10.0 Release 13)

ETSI TS 151 010-4 V15.1.0 (2019-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 4: Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version 15.1.0 Release 15)

ETSI TS 151 010-5 V10.18.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 5: Inter-Radio-Access-Technology (RAT) (GERAN/UTRAN) interaction Abstract Test Suite (ATS) (3GPP TS 51.010-5 version 10.18.0 Release 10)

ETSI TS 151 021 V13.8.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 13.8.0 Release 13)

ETSI TS 151 021 V14.7.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 14.7.0 Release 14)

ETSI TS 151 021 V15.2.0 (2019-05)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 15.2.0 Release 15)

LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS

Departamentas dalyvauja formuojant ir įgyvendinant valstybės politiką standartizacijos srityje.

Departamentas koordinuoja visų veiklos sričių standartizacijos darbus ir metodiškai vadovauja technikos komitetams.

Departamentas sudaro technikos komitetus (TK) Lietuvos standartų projektams rengti.

Departamentas atlieka Pasaulinės prekybos organizacijos *Sutarties dėl techninių prekybos kliūčių* nacionalinės užklausų tarnybos funkcijas.

Departamentas dalyvauja Lietuvos, Latvijos, Estijos ir Lenkijos nacionalinių standartizacijos institucijų **Baltijos standartizacijos forume** nuo 1999 m.

Departamentas atstovauja Lietuvai tarptautinėse ir Europos organizacijose:

- ▶ Tarptautinėje standartizacijos organizacijoje (ISO) – narys nuo 2008 m.;
- ▶ Tarptautinėje elektrotechnikos komisijoje (IEC) – asocijuotasis narys nuo 1996 m.;
- ▶ Europos standartizacijos komitete (CEN) – narys nuo 2003 m.;
- ▶ Europos elektrotechnikos standartizacijos komitete (CENELEC) – narys nuo 2003 m.;
- ▶ Europos telekomunikacijų standartų institute (ETSI) – narys nuo 1996 m.

