

ISSN 1392-3277

LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTO

BIULETENIS

2013

Nr. 5

48: 13₂

Turinys

AKTUALIJOS	5
EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO (CEN) IR EUROPOS KOMISIJOS JUNGTINIŲ TYRIMŲ CENTRO (JTC) MAISTO ANALIZĖS SEMINARAS	5
EUROPOS VARTOTOJŲ DIENOS PROGA SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS DISKUTAVO PRODUKTŲ SAUGOS IR RINKOS PRIEŽIŪROS KLAUSIMAIS	5
SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS PASIRENGUSIOS BENDRADARBIAUTI RENGIANT APŠVIETIMO LED LEMPUTĖMIS STANDARTUS	6
VILNIUJE VYKO SEMINARAS „MVĮ ĮTRAUKIMAS Į EUROPOS STANDARTIZACIJĄ, ATSIŽVELGIANT Į JŲ REIKMES“	7
STANDARTIZACIJA	9
INFORMACIJA APIE VIEŠAJAI APKLAUSAI TEIKIAMUS EUROPOS IR LIETUVOS STANDARTŲ BEI KITŲ LEIDINIŲ PROJEKTUS	9
IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	9
NETEKĘ GALIOS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	16
NETEKSIANTYS GALIOS LIETUVOS STANDARTAI	20
TARPTAUTINIŲ IR EUROPOS ĮSTAIGŲ BEI ORGANIZACIJŲ STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI, KURIUOS DEPARTAMENTAS GAVO BALANDŽIO MĖNESĮ	21
TARPTAUTINĖS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	21
TARPTAUTINĖS ELEKTROTECHNIKOS KOMISIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	24
RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI	26
RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI	29
RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI ..	30

REDAKcinė KOLEGIJA

R. Rukšėnienė (pirmininkė), L. Balčiauskienė, S. Vaitkevičienė, V. Masalskytė,
V. Tamoševičienė

Redaktorė V. Tamoševičienė

Maketuotoja B. Meškėnienė

2013-05-14

Lietuvos standartizacijos departamento
BIULETENIS

2013
Nr. 5

**Lietuvos standartizacijos departamentas
T. Kosciuškos g. 30
LT-01100 Vilnius**

**Telefonas: (8~5) 270 9360
El. paštas: lstboard@lsd.lt
Interneto tinklalapis: <http://www.lsd.lt>**

AKTUALIJOS

EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO (CEN) IR EUROPOS KOMISIJOS JUNGTINIŲ TYRIMŲ CENTRO (JTC) MAISTO ANALIZĖS SEMINARAS

Šių metų kovo 14 d. Briuselyje vyko 4-asis maisto analizės seminaras, kurį surengė Europos standartizacijos komitetas (CEN) ir Europos Komisijos Jungtinių tyrimų centras (JTC). Pagrindinis dėmesys šiame seminare buvo skiriamas iššūkiams ir ateities kryptims, susijusiems su maisto analize. CEN-CENELEC susitikimų centre Briuselyje dalyvavo techniniai ekspertai, maisto pramonės, kontrolės laboratorijų, akreditavimo įstaigų, mokslinių tyrimų įstaigų ir organizacijų atstovai. Ankstesnių trijų seminarų (2006 m., 2008 m. ir 2010 m.) metu buvo užtikrintas nuolatinis CEN ir JTC bendradarbiavimas siekiant maisto ir pašarų analizės metodų standartizavimo, paremto Europos reglamentais. Seminaro tikslas buvo nustatyti esamus ir būsimus suinteresuotųjų šalių poreikius standartizuojant maisto ir pašarų analizės metodus; informuoti dalyvius apie įvairias CEN sistemos galimybes; paskatinti diskusiją apie įvairias galimybes plėtojant standartizaciją šioje srityje. Seminaro dalyviai aptarė, kaip analizės metodų standartizavimas gali padėti veiksmingai įgyvendinti Europos maisto saugos teisės aktus. Taip pat jie sužinojo apie CEN sistemos galimybes kuriant įvairius dokumentus ir kaip jie galėtų būti naudojami standartizuojant su maisto saugumu susijusius analizės metodus. Daugelis dalyvių sutarė, kad Europoje sukurta standartizacijos sistema suteikia gerą pagrindą tyrimo metodų plėtrai ir įteisinimui mokslškai tinkamu būdu. Kai kurių dalyvių nuomone, esant tam tikroms aplinkybėms, naudinga turėti galimybę taikyti lankstesnes procedūras.

Daugiau informacijos galima rasti CEN interneto svetainėje: <http://www.cen.eu/cen/Sectors/Sectors/Food/Pages/default.aspx>.

Parengė **Ivona Krikštaponienė** pagal CEN-CENELEC naujienlaiškį CONNECT, Nr. 12

EUROPOS VARTOTOJŲ DIENOS PROGA SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS DISKUTAVO PRODUKTŲ SAUGOS IR RINKOS PRIEŽIŪROS KLAUSIMAIS

2013 m. kovo 14 d. Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetas Briuselyje organizavo konferenciją, kurioje pagrindinių suinteresuotųjų šalių atstovai diskutavo produktų saugos ir rinkos priežiūros klausimais.

Konferencijoje Europos Komisijos sveikatos priežiūros ir vartotojų reikalų politikos komisaras Tonis Borgas (Tonio Borg) kalbėjo apie Rinkos priežiūros ir produktų saugos paketą, kurį Komisija išleido 2013 m. vasario 3 d. Šį paketą sudaro pasiūlymai dėl naujo Europos Sąjungos vartotojų produktų saugos (pakeičiančio bendrosios produktų saugos direktyvą) reglamento, naujo rinkos priežiūros reglamento ir daugiamečio rinkos priežiūros veiksmų plano.

Komisaras T. Borgas teigė, kad pagal siūlomą naująją Europos Sąjungos reglamentą gamintojai valdžios institucijoms turės pateikti papildomos informacijos apie tai, kokių priemonių jie ėmėsi siekdami užtikrinti, kad jų produktai yra saugūs. Komisija taip pat siekia sustiprinti ir pagerinti produktų priežiūrą, pašalindama trūkumus, esančius šiuo metu galiojančiose taisyklėse.

Europos standartizacijos komitetui (CEN) ir Europos elektrotechnikos komitetui (CENELEC) atstovavo generalinė direktorė Elena Santiago Cid, kuri dalyvavo diskusijoje „Produkto saugos užtikrinimas visiems Europos Sąjungos piliečiams“. E. Santiago pabrėžė Europos standartizacijos vaidmenį įgyvendinant Europos Sąjungos teisės aktus. Ji paaiškino, kad vartotojų organizacijos aktyviai dalyvauja rengiant Europos standartus, kurie padeda užtikrinti, kad į vartotojų poreikius bus atsižvelgta.

Parengė **Ramunė Bielskienė** pagal CEN-CENELEC naujienlaiškį CONNECT, Nr. 12

SUINTERESUOTOSIOS ŠALYS PASIRENGUSIOS BENDRADARBIAUTI RENGIANČIAPŠVIETIMO LED LEMPUTĖMIS STANDARTUS

CEN ir CENELEC priėmė oficialų Europos Komisijos prašymą (Įgaliojimas M/519) vykdyti standartizaciją šviesos diodų (LED) srityje. Į šį darbą bus įtraukta Europos apšvietimo pramonė ir kitos suinteresuotosios šalys.

Šviesos diodai (LED) dėl didelio efektyvumo ir mažo energijos suvartojimo vis plačiau naudojami visų rūšių apšvietimo taikmenyse. LED apšvietimo sprendimų pavyzdžių galime rasti namuose, įstaigose, ligoninėse, šviesos diodai naudojami gatvių lempos, transporto priemonėse.

Įgaliojimo M/519 parengimas gali būti geras susijusių suinteresuotųjų šalių bendradarbiavimo pavyzdys. Įgaliojimą parengė dviejų generalinių Europos Komisijos direktoratų (*DG Enterprise & Industry, DG Connect*) atstovai bendradarbiaudami su CEN technikos komiteto (CEN/TC 169 *Light and lighting*) ekspertais, CENELEC technikos komitetais (CLC/TC 34Z *Luminaires and associated equipment, CLC/SR 34A Lamps, CLC/TC 23BX Switches, boxes and enclosures for household and similar purposes, etc.*) ir IEC (Tarptautine elektrotechnikos komisija).

Rengiant Įgaliojimo projektą dalyvavo ir du CENELEC partneriai: CECAPI (*European Committee of Electrical Installation Equipment Manufacturers*) ir *Lighting Europe*, kuris atstovauja Europos apšvietimo gamintojams.

Aktyvus šių organizacijų įsitraukimas rodo, kad pramonė yra linkusi plačiau taikyti LED technologijas.

Įgaliojimo M/519 tikslas yra remti Europos Sąjungos siekį didinti energijos vartojimo efektyvumą ir mažinti jos sunaudojimą, pripažįstant, kad standartizacija vaidina svarbų vaidmenį įgyvendinant šiuos tikslus.

Įgaliojimas nustato LED standartizavimo veiklos, kuri turėtų padidinti LED apšvietimo gaminių saugą ir naudojimo trukmės parametrus, pagrindus.

Tikimasi, kad darbas, kurį atliks CEN ir CENELEC, skatins LED apšvietimo technologijų naudojimą tiek Europoje, tiek visame pasaulyje ir didins Europos apšvietimo pramonės konkurencingumą.

CEN rengia matavimo metodų ir apšvietimo parametrų standartus, o CENELEC, bendradarbiaudamas su IEC, – su lempomis ir su jomis susijusių gaminių standartus.

Tikimasi, kad kartu su prie M/519 Įgaliojimo parengimo prisidėjusiais technikos komitetais į šį darbą galėtų būti įtraukti mažiausiai dar du CENELEC technikos komitetai (CLC/TC 76 *Optical radiation safety and laser equipment* ir CLC/TC 205 *Home and Building Electronic Systems*).

Kad būtų išvengta darbo dubliavimo, Įgaliojimo M/519 įgyvendinimas bus koordinuojamas su kitomis standartizacijos veiklomis, vykdomomis Įgaliojimų, susijusių su ES direktyvomis (*Low Voltage (LV) (2006/95/EC), Electromagnetic Compatibility (EMC) (2004/108/EC), Ecodesign of energy related products (2009/125/EC)*), įgyvendinimo srityse.

Parengė **Laimutė Gražienė** pagal CEN-CENELEC naujienlaiškį CONNECT

VILNIUJE VYKO SEMINARAS „MVĮ ĮTRAUKIMAS Į EUROPOS STANDARTIZACIJĄ, ATSIŽVELGIANT Į JŲ REIKMES“

Balandžio 25 d. Vilniuje Lietuvos standartizacijos departamentas (toliau – LST) pagal Europos Komisijos finansuojamą projektą SMEST2 (išsami informacija apie šį projektą pateikiama tinklalapyje www.smest.eu) organizavo seminarą, skirtą mažų ir vidutinių įmonių (MVĮ) atstovams. Šio seminaro tikslas – didinti informuotumą apie standartus ir standartizaciją bei privalumus, kuriuos MVĮ teikia dalyvavimas šioje veikloje. „Standartai sumažina technines prekybos kliūtis, taigi palengvina MVĮ prasiskverbimą į bendrąją rinką“ – tai tvirtas Europos Komisijos argumentas už tai, kad standartizacijos procese būtų atsižvelgiama į mažų įmonių poreikius.

Rytinėje seminaro sesijoje SMEST2 projekto vadovė Tanja van Tooren ir SMEST2 lektorė Charlotte Mosies (ekspertės, lektorės iš Olandijos standartizacijos organizacijos (NEN)) susitiko su LST direktoriumi Brunonu Šičkumi ir kitais LST specialistais, atsakingais už standartizaciją, visuomenės informavimą bei standartų platinimą. Lektorės visus supažindino su šiuo Europos Komisijos finansuojamu projektu, jo principais, tikslais ir priemonėmis, kaip padaryti standartus lengviau prieinamus MVĮ. Lektorė Charlotte Mosies pristatė Europos standartizacijos dokumentą *Nurodymai dėl standartų rengimo, atsižvelgiant į labai mažų, mažų ir vidutinių įmonių (MVĮ) reikmes (CEN/CENELEC Guide 17:2010)*, išleistą visomis 22 kalbomis, apie kurį CEN/CENELEC generalinė direktorė Elena Santiago yra sakiusi, kad jis „padeda MVĮ pasinaudoti Europos standartų teikiama nauda, ir tai yra dar vienas žingsnis, palengvinantis standartų taikymą ir supratimą“. LST Standartizacijos skyriaus vedėja Ramunė Rukšėnienė pateikė informaciją apie Lietuvos MVĮ dalyvavimą standartizacijoje ir jų atstovų, technikos komitetų narių, įsitraukimą į Europos standartų rengimo darbą, išsakė problemas, kurios kyla MVĮ taikant standartus. Ji akcentavo, kad, norint palengvinti standartų taikymą MVĮ, svarbu nustatyti prioritetines sritis ir parengti lietuviškąsias standartų versijas, taip pat yra aktualus mokymų dėl konkrečių standartų taikymo organizavimas.

LST specialistai pasidalijo patirtimi, kaip MVĮ skatinamos dalyvauti standartizacijoje, kaip joms teikiama informacija apie standartus ir standartizaciją, taip pat jie papasakojo apie technikos komitetų veiklą. Standartų platinimo klausimais informacijos pateikė Dalija Kvaraciejienė. Lilijana Balčiauskienė papasakojo apie vykdomą švietėjišką ir visuomenės informavimo veiklą. Apibendrinamos diskusijas, lektorės iš Olandijos pažymėjo, kad jos sužinojo daug apie LST gerąją praktiką bendradarbiaujant su MVĮ ir skatinant jas įsitraukti į standartizacijos procesus.

Pradėdamas popietinę sesiją, į kurią susirinko daug įvairių verslo, paslaugų ir kitų organizacijų atstovų, LST direktorius Brunonas Šičkus, pabrėžė, kad



Tanja van Tooren pristato Europos Komisijos finansuojamą projektą SMEST2 Lietuvos MVĮ



Charlotte Mosies aiškina dokumento *Nurodymai dėl standartų rengimo, atsižvelgiant į labai mažų, mažų ir vidutinių įmonių (MVĮ) reikmes (CEN/CENELEC Guide 17:2010)*, ypatumus



Seminaro dalyviai



UAB „Kvalitetas“ atstovė Dalia Arkanavičiūtė kalba apie standartų taikymo patirtį ir privalumus



Apie liftų, eskalatorių ir nepertraukiamo kėlimo sistemų standartų taikymo praktiką pasakoja Gintautas Stepukonis, VŠĮ Kėlimo įrenginių priežiūros tarnybos atstovas

„standartai vaidina ypač svarbų vaidmenį Europos bendroje rinkoje, apimančioje visas Europos valstybes nares ir grupę kaimyninių šalių, o kad bendroji rinka galėtų veiksmingai funkcionuoti, standartai turi būti suderinti taip, jog gaminius bei paslaugas būtų galima parduoti ir pirkti be jokių kliūčių anapus sienos“. Šiltai ir dalykiškai renginio dalyvius pasveikino Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos Pramonės politikos skyriaus vedėjas Vitalius Skaržinskas. Lektorės Tanja van Tooren ir Charlotte Mosies plačiai nušvietė, kokią realią naudą MVĮ duoda Europos standartų taikymas, taip pat supažindino su parengta Standartų informacine platforma (CESIP), kuri suteikia daug žinių apie standartų rengimą ir dalyvavimą šiame procese. „Būtina ne tik naudotis standartais, bet ir padėti juos rengti. O Standartų informacinė platforma yra kaip priemonė rengiant dokumentus ir gerinant jų kokybę, – teigė Charlotte Mosies. – Būtinai informacinis LST darbas apie bendrąją rinką, teisės aktų ir standartų sąsają, standartų taikymą ir kt., plačiai organizuojant susitikimus regionuose“. Tanja van Tooren pastebėjo: „Vertinant patirtį įvairiose Europos šalyse, MVĮ mažai dalyvauja standartizacijos darbe, todėl Europos Komisija ir inicijavo šį projektą, kad jos aktyviau įsitrauktų į standartų kūrimo procesą“. Ji pabrėžė, kad netaikant standartų sunku pasiekti gerų veiklos rezultatų.

„Mes žinome, kad MVĮ yra labai svarbios Europos ekonomikai. Deja, daug MVĮ ne iki galo supranta, kaip standartai gali padėti joms dar sėkmingiau dirbti. Taikydamos reikiamus Europos standartus, įmonės gali būti tikros, kad jų gaminiai ir paslaugos atitiks klientų poreikius, taip pat ES teisės aktų reikalavimus. Jos gali parduoti savo gaminius ir teikti paslaugas visoje bendroje rinkoje, kuri suteikia prieigą prie daugiau nei 500 milijonų vartotojų“, – taip pakomentavo Standartų informacinės platformos sukūrimo svarbą CEN-CENELEC generalinė direktorė Elena Santiago. LST direktorius Brunonas Šičkus apžvelgė LST – nacionalinės standartizacijos institucijos veiklą, pabrėždamas svarbų aspektą, kad standartizacijoje, skatinant MVĮ dalyvavimą, turi būti atsižvelgiama į MVĮ poreikius, jų veiklos specifiką ir siekiama itin aktyvaus bendradarbiavimo. „Standartizacijos tema visada bus aktuali, ir įmonės neturi būti trumparegės, nes standartizacija yra investicija, o nedalyvavimas standartizacijoje yra tolygus pavėlavimui į traukinį“, – pabrėžė direktorius. Patir-

timi, kaip standartai taikomi praktikoje, kaip jie suteikia organizacijai brandos ir pagerina veiklos kokybę, dalijosi įmonių ir organizacijų atstovai: Dalia Arkanavičiūtė (UAB „Kvalitetas“), Algimantas Astrauskas (UAB „Pirmas žingsnis“), Gintautas Stepukonis (VŠĮ Kėlimo įrenginių priežiūros tarnyba), Tomas Pivoras (UAB „TUV Uolektis“). Diskusijose daug klausimų pateikė Vartotojų organizacijos atstovas. Seminarui pasibaigus, SMEST2 projekto lektorės visus pakvietė į Europos Komisijos Pramonės ir įmonių direktorato remiamą Briuselyje gegužės 28 d. vykiančią baigiamąją projekto konferenciją, kurios pagrindinė tema – Europos standartų nauda MVĮ didinant jų konkurencingumą ir efektyvumą. Pažymėtina, kad kiekvienais metais priimama daugiau nei 1000 Europos standartų.



Itin originalų Europos standartų taikymo pavyzdį pristato Algimantas Astrauskas, UAB „Pirmas žingsnis“, gaminančios produkciją neįgaliesiems, vadovas

Parengė **Lilijana Balčiauskienė**

STANDARTIZACIJA

INFORMACIJA APIE VIEŠAJAI APKLAUSAI TEIKIAMUS EUROPOS IR LIETUVOS STANDARTŲ BEI KITŲ LEIDINIŲ PROJEKTUS

Lietuvos standartizacijos departamento tinklalapyje skyriaus *Veikla* poskyryje *Standartų projektai* (*Europos standartų projektai*, *Lietuvos standartų projektai*) skelbiama informacija apie viešajai apklausai teikiamus Europos standartizacijos organizacijų CEN, CENELEC ir ETSI standartų bei kitų leidinių projektus ir Lietuvos standartizacijos departamento technikos komitetų (LST TK) arba laikinųjų darbo grupių (LDG) parengus Lietuvos standartų bei kitų leidinių projektus.

Susipažinti su Europos standartų projektais ir Lietuvos standartų projektais galima Departamento bibliotekoje (315 kab., tel. (8~5) 279 1142), o juos įsigyti – Finansų ir administravimo skyriuje (306 kab., tel. (8~5) 270 9343). Projektų kaina – 50 % didžiausios Lietuvos standartų kainos.

IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

TK 1 ELEKTRONIKA

LST EN 50173-4:2008/A2:2013 en

Informacinės technologijos. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 4 dalis. Gyvenamosios patalpos

F (36 Lt)

LST EN 50173-5:2007/A2:2013 en

Informacinės technologijos. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 5 dalis. Duomenų centrai

H (44 Lt)

LST EN 50288-9-1:2013 en

Daugiaelemenčiai metaliniai kabeliai, naudojami analoginio ir skaitmeninio ryšio bei valdymo sistemose. 9-1 dalis. Ne didesnio kaip 1000 MHz dažnio ekranuotų kabelių atskiroji specifikacija. Horizontalieji ir vertikalieji pastato kabeliai

K (52 Lt)

LST EN 50288-10-1:2013 en

Daugiaelemenčiai metaliniai kabeliai, naudojami analoginio ir skaitmeninio ryšio bei valdymo sistemose. 10-1 dalis. Ne didesnio kaip 500 MHz dažnio kabelių atskiroji specifikacija. Horizontalieji ir vertikalieji pastato kabeliai

J (48 Lt)

LST EN 50288-11-1:2013 en

Daugiaelemenčiai metaliniai kabeliai, naudojami analoginio ir skaitmeninio ryšio bei valdymo sistemose. 11-1 dalis. Ne didesnio kaip 500 MHz dažnio neekranuotų kabelių atskiroji specifikacija. Horizontalieji ir vertikalieji pastato kabeliai

J (48 Lt)

LST EN 60728-13-1:2012/AC:2013 en

Kabeliniai televizinių ir garsinių signalų bei dialoginių paslaugų tinklai. 13-1 dalis. Šviesolaidine namų (FTTH) sistema transliuojamo signalo dažnių juostos išplėtimas (IEC 60728-13-1:2012)

LST EN 61249-2-27:2013 en

Spausdintinių plokščių ir kitų jungiamųjų darinių medžiagos. 2-27 dalis. Sustiprintos plakiruotosios ir neplakiruotosios pagrindo medžiagos. Variu plakiruoti, apibrėžto degumo (nustatomo vertikaliojo degimo bandymu), sluoksniniai nehalogeninta bismaleimidu ir triazinu modifikuota epoksidine derva įmirkyto stiklo audinio lakštai (IEC 61249-2-27:2012)

L (57 Lt)

LST EN 61249-2-30:2013 en

Spausdintinių plokščių ir kitų jungiamųjų darinių medžiagos. 2-30 dalis. Sustiprintos plakiruotosios ir neplakiruotosios pagrindo medžiagos. Variu plakiruoti, apibrėžto degumo (nustatomo vertikaliojo degimo bandymu), sluoksniniai nehalogeninta cianato esteriu modifikuota epoksidine derva įmirkyto stiklo audinio lakštai (IEC 61249-2-30:2012)

L (57 Lt)

LST EN 61249-2-39:2013 en

Spausdintinių plokščių ir kitų jungiamųjų darinių medžiagos. 2-39 dalis. Sustiprintos plakiruotosios ir neplakiruotosios pagrindo medžiagos. Variu plakiruoti, apibrėžto degumo (nustatomo vertikaliojo degimo bandymu), sluoksniniai modifikuota epoksidine ir neepoksidine derva įmirkyto E stiklo audinio lakštai, skirti bešvinėms sąrankoms (IEC 61249-2-39:2012)

M (60 Lt)

LST EN 61249-2-40:2013 en

Spausdintinių plokščių ir kitų jungiamųjų darinių medžiagos. 2-40 dalis. Sustiprintos plakiruotosios ir neplakiruotosios pagrindo medžiagos. Aukštos kokybės, variu plakiruoti, apibrėžto degumo (nustatomo vertikaliojo degimo bandymu), sluoksniniai, nehalogeninta epoksidine derva įmirkyto austinio E stiklo audinio lakštai, skirti bešvinėms sąrankoms (IEC 61249-2-40:2012)

L (57 Lt)

LST EN 62075:2013/AC:2013 en

Garso ir (arba) vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga. Ekologiškai pagrįstas projektavimas (IEC 62075:2012)

TK 4 INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

LST EN ISO/IEC 19788-1:2013 en

Informacinės technologijos. Mokymasis, ugdymas ir rengimas. Mokymosi išteklių metaduomenys. 1 dalis. Struktūra (ISO/IEC 19788-1:2011)

U (85 Lt)

LST EN ISO/IEC 19788-2:2013 en

Informacinės technologijos. Mokymasis, ugdymas ir rengimas. Mokymosi išteklių metaduomenys. 2 dalis. Dublin Core elementai (ISO/IEC 19788-2:2011)

L (57 Lt)

TK 5 ELEKTROTECHNIKA**LST EN 50193-1:2013 en**

Elektriniai akimirkiniai vandens šildytuvai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai

Nuo 2015-11-05 pakeičia LST EN 50193:2001

J (48 Lt)

LST EN 60704-1:2010/A11:2013 en

Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai aparatai. Ore sklindančio akustinio triukšmo nustatymo taisyklės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai

XZ (7 Lt)

LST EN 60974-6:2011 lt

Lankinio suvirinimo įranga. 6 dalis. Ribotos darbo trukmės įranga (IEC 60974-6:2010)

Q (69 Lt)

LST EN 62552:2013 en

Buitiniai šaldomieji prietaisai. Charakteristikos ir bandymo metodai (IEC 62552:2007, modifikuotas + 2008 m. kovo mėn. pataisa)

Nuo 2015-10-22 pakeičia LST EN 153:2006,
LST EN ISO 15502:2005,
LST EN ISO 15502:2005/AC:2008

XA (115 Lt)

LST EN 62560:2013 en

Didesnės kaip 50 V įtampos bendrojo apšvietimo lempos su šviesos diodu ir savuoju balastiniu įtaisu. Saugos techniniai reikalavimai (IEC 62560:2011, modifikuotas + 2012 m. sausio mėn. pataisa)

M (60 Lt)

TK 7 DANGOS**LST EN ISO 7539-1:2013 en**

Metalų ir lydinių korozija. Įtempties korozijos bandymai. 1 dalis. Bendrieji nurodymai dėl bandymo procedūrų (ISO 7539-1:2012)

Pakeičia LST EN ISO 7539-1:2001

L (57 Lt)

LST EN ISO 13129:2013 en

Dažai ir lakai. Plieno apsauginių dažų dangų elektrocheminis matavimas. Srovės pertraukiklio būdas, relaksacinė voltamperometrija ir nuolatinės srovės pereinamųjų vyksmų matavimas (ISO 13129:2012)

K (52 Lt)

LST EN ISO 13174:2013 en

Katodinė uosto įrenginių apsauga (ISO 13174:2012)

Pakeičia LST EN 13174:2002

Q (69 Lt)

LST EN ISO 15091:2013 en

Dažai ir lakai. Savitojo elektrinio laidžio ir elektrinės varžos nustatymas (ISO 15091:2012)

G (39 Lt)

LST EN ISO 20567-3:2013 en

Dažai ir lakai. Dangų atsparumo skaldinėlio smūgiams nustatymas. 3 dalis. Vienkartinio smūgio bandymas, naudojant laisvai skriejančią smogiamąjį kūną (ISO 20567-3:2012)

F (36 Lt)

LST EN ISO 28721-4:2013 en

Stiklo ir porceliano emaliai. Emaliuoti technologių įrenginių aparatai. 4 dalis. Kokybės reikalavimai, keliama emaliuotiesiems plieniniams junginiams vamzdžiams ir plieninėms junginėms detalėms (ISO 28721-4:2010)

Pakeičia LST EN 15711:2009

D (30 Lt)

TK 8 ELEKTROMAGNETINIS SUDERINAMUMAS**LST EN 55016-2-3:2010/AC:2013 en**

Radio trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo prietaisų techninių reikalavimų bei matavimo metodų aprašas. 2-3 dalis. Trikdžių ir atsparumo trikdžiams matavimo metodai. Spinduliuojamųjų trikdžių matavimas (CISPR 16-2-3:2010)

LST EN 55103-1:2010/A1:2013 en

Elektromagnetinis suderinamumas. Gminių šeimos standartas, skirtas profesinės paskirties garso, vaizdo ir garsiniams regimiesiems bei spektaklių apšvietimo valdymo aparatams. 1 dalis. Spinduliavimas

C (26 Lt)

TK 12 AUTOMOBILIŲ KELIAI**LST EN 1423:2012/AC:2013 en**

Kelių ženklavimo medžiagos. Užbarstomosios medžiagos. Stiklo rutuliukai, užpildai šiuurkštumui didinti ir abiejų mišiniai

LST EN 15429-2:2013 en

Gatvių valymo mašinos. 2 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai ir bandymo metodai

K (52 Lt)

LST CEN/TS 15518-4:2013 en

Žiemos kelių priežiūros įranga. Automobilų kelių meteorologinės informacijos sistemos. 4 dalis. Stacionariosios įrangos bandymo metodai

Q (69 Lt)

TK 13 ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA**LST EN 709:1997+A4:2010/AC:2013 en**

Žemės ir miškų ūkio mašinos. Pėsčiojo valdomi traktoriai su rotoriniais kultivatoriais, varikliniai parentuvai, varikliniai parentuvai su varančiuoju (-iaisais) ratu (-ais). Sauga

LST EN 16252:2013 en

Atliekų arba perdirbamų medžiagų sutankinimo mašinos. Horizontalieji paketavimo presai. Saugos reikalavimai

R (73 Lt)

TK 16 CHEMINĖ ANALIZĖ**LST EN 16256-3:2013 en**

Pirotechniniai gaminiai. Teatro pirotechniniai gaminiai. 3 dalis. Konstrukcijos ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai

M (60 Lt)

LST EN 16256-4:2013 en

Pirotechniniai gaminiai. Teatro pirotechniniai gaminiai. 4 dalis. Minimalūs ženklavimo reikalavimai ir naudojimo instrukcijos

F (36 Lt)

LST EN 16256-5:2013 en

Pirotechniniai gaminiai. Teatro pirotechniniai gaminiai. 5 dalis. Bandymo metodai

N (62 Lt)

LST EN 16261-2:2013 en

Pirotechniniai gaminiai. Ketvirtos kategorijos fejerverkų gaminiai. 2 dalis. Reikalavimai

K (52 Lt)

LST EN 16261-3:2013 en

Pirotechniniai gaminiai. Ketvirtos kategorijos fejerverkų gaminiai. 3 dalis. Bandyto metodai

M (60 Lt)

TK 17 MEDIENA**LST EN 1315:2010 lt**

Apvaliosios medienos klasifikavimas pagal matmenis

C (26 Lt)

TK 26 TERMOIZOLIACINĖS MEDŽIAGOS**LST EN ISO 12569:2013 en**

Šiluminės pastatų ir medžiagų charakteristikos. Savitojo oro srauto pastatuose nustatymas. Žymėtųjų dujų praskiedimo metodas (ISO 12569:2012)

Pakeičia LST EN ISO 12569:2002

U (85 Lt)

LST EN ISO 13788:2013 en

Higroterminės pastatų komponentų ir elementų charakteristikos. Vidinio paviršiaus temperatūra siekiant išvengti kritinės paviršiaus drėgmės ir kondensacijos plyšiuose. Skaičiavimo metodai (ISO 13788:2012)

Pakeičia LST EN ISO 13788:2002

S (76 Lt)

TK 28 DUJŲ SISTEMOS**LST EN ISO 10723:2013 en**

Gamtinės dujos. Analizinių sistemų eksploatacinių charakteristikų įvertinimas (ISO 10723:2012)

Pakeičia LST EN ISO 10723:2002,
LST EN ISO 10723:2002/AC:2004

Q (69 Lt)

TK 29 VANDENTVARKA**LST EN 16145:2013 en**

Santehnikos įtaisai. Kriauklių ir praustuvių maišomųjų čiaupų ištraukiamosios galvutės. Bendrieji techniniai reikalavimai

N (62 Lt)

LST EN 16146:2013 en

Santehnikos įtaisai. 1-ojo ir 2-ojo tipo vandens tiekimo sistemų santehnikos įtaisų ištraukiamosios dušų žarnos. Bendrieji techniniai reikalavimai

M (60 Lt)

TK 30 TECHNINIAI GAMINIŲ DOKUMENTAI**LST EN ISO 2203:2001 lt**

Techniniai brėžiniai. Sutartinis krumplinių pavaru vaizdavimas (ISO 2203:1973)

E (32 Lt)

LST EN ISO 3952-1:2000 lt

Kinematinės schemos. Grafiniai simboliai. 1 dalis (ISO 3952-1:1981)

H (44 Lt)

LST EN ISO 3952-1:2000/A1:2004 lt

Kinematinės schemos. Grafiniai simboliai. 1 dalis. 1 keitinys (ISO 3952-1:1981/Amd.1:2002)

XZ (7 Lt)

LST EN ISO 3952-2:2000 lt

Kinematinės schemos. Grafiniai simboliai. 2 dalis (ISO 3952-2:1981)

G (39 Lt)

LST EN ISO 3952-3:2000 lt

Kinematinės schemos. Grafiniai simboliai. 3 dalis (ISO 3952-3:1979)

E (32 Lt)

LST EN ISO 3952-4:2000 lt

Kinematinės schemos. Grafiniai simboliai. 4 dalis (ISO 3952-4:1984)

D (30 Lt)

LST EN ISO 10628-2:2013 en

Chemijos ir naftos chemijos pramonėje naudojamų technologinių procesų schemos. 2 dalis. Grafiniai simboliai (ISO 10628-2:2012)

Pakeičia LST EN ISO 10628:2002

U (85 Lt)

TK 32 SVEIKATA**LST EN ISO 16256:2013 en**

Klinikiniai laboratoriniai tyrimai ir *in vitro* diagnostikos tyrimo sistemos. Pamatinis metodas, skirtas antimikrobinių agentų nuo infekcines ligas sukeliančių mieliagybių aktyvumui *in vitro* tirti (ISO 16256:2012)

L (57 Lt)

LST EN ISO 80601-2-13:2013 en

Elektrinė medicinos įranga. 2-13 dalis. Ypatingieji būtiniosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami anestezijos darbo stotims (ISO 80601-2-13:2011)

Nuo 2015-12-31 pakeičia LST EN ISO 8835-2:2009,
LST EN ISO 8835-3:2009,
LST EN ISO 8835-3:2009/A1:2011,
LST EN ISO 8835-4:2009, LST EN ISO 8835-5:2009,
LST EN 60601-2-13:2006,
LST EN 60601-2-13:2006/A1:2007

XA (115 Lt)

TK 34 METROLOGIJA**LST EN ISO 25178-71:2013 en**

Geometrinės gaminio specifikacijos (GGs). Plotinė paviršiaus tekstūra. 71 dalis. Programinės įrangos etalonai (ISO 25178-71:2012)

H (44 Lt)

TK 36 APLINKOS APSAUGA**LST EN 840-3:2013 en**

Kilnojamieji buitinių ir perdirbamųjų atliekų konteineriai. 3 dalis. Mažesnės kaip 1 300 l talpos keturračiai konteineriai su kupoliniais dangčiais, skirti griebtuviniams ir (arba) šukiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija

Pakeičia LST EN 840-3:2004

K (52 Lt)

LST EN 840-4:2013 en

Kilnojamieji buitinių ir perdirbamųjų atliekų konteineriai. 4 dalis. Mažesnės kaip 1 700 l talpos keturračiai konteineriai su plokščiais dangčiais, skirti platiems griebtuviniams ar BG ir (arba) platiems šukiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija

Pakeičia LST EN 840-4:2004

J (48 Lt)

LST EN 840-5:2013 en

Kilnojamieji buitinių ir perdirbamųjų atliekų konteineriai. 5 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai ir bandymo metodai

Pakeičia LST EN 840-5:2004

N (62 Lt)

LST EN 840-6:2013 en

Kilnojamieji buitinių ir perdirbamųjų atliekų konteineriai. 6 dalis. Saugos ir higienos reikalavimai

Pakeičia LST EN 840-6:2004+A1:2008

E (32 Lt)

LST EN ISO 5667-3:2013 lt

Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Vandens mėginių konservavimas ir tvarkymas (ISO 5667-3:2012)
S (76 Lt)

LST EN ISO 7827:2013 en

Vandens kokybė. Organinių junginių spartaus ir visiško aerobinio biologinio skaidomumo vandens terpėje įvertinimas. Metodas, taikant ištirpusios organinės anglies analizę (ISO 7827:2010)
Pakeičia LST EN ISO 7827:2000
H (44 Lt)

TK 38 STATYBINĖS KONSTRUKCIJOS**LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013-04 en**

Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms
Pakeičia LST EN 1991-1-2:2004/AC:2009,
LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013

LST EN 1991-1-6:2005/AC:2013-04 en

Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu
Pakeičia LST EN 1991-1-6:2005/AC:2008,
LST EN 1991-1-6:2005/AC:2013

TK 40 NAFTA IR NAFTOS PRODUKTAI**LST EN ISO 12922:2013 en**

Tepalai, pramoninės alyvos ir panašūs produktai (L klasė). H šeima (hidraulinės sistemos). HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR ir HFDU kategorijų hidraulinių skysčių techniniai reikalavimai (ISO 12922:2012)
Pakeičia LST EN ISO 12922:2002
G (39 Lt)

TK 41 SUVIRINIMAS IR MEDŽIAGOTYRA**LST EN ISO 643:2013 en**

Plienas. Mikrografinis grūdėlio regimojo matmens nustatymas (ISO 643:2012)
Pakeičia LST EN ISO 643:2003
R (73 Lt)

LST EN ISO 9513:2013 en

Metalai. Ekstensometrų sistemų, naudojamų vienašiams bandymams, kalibravimas (ISO 9513:2012)
Pakeičia LST EN ISO 9513:2003
T (82 Lt)

TK 43 GELEŽINKELIŲ TRANSPORTAS**LST EN 13674-2:2006+A1:2010 lt**

Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Bėgiai. 2 dalis. Iešmų ir bėgių sankryžų bėgiai, naudojami kartu su 46 kg/m ir didesnės ilginės masės plačiapadžiais geležinkelio bėgiais
XA (115 Lt)

LST EN 13674-2:2006+A1:2010/P:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Bėgiai. 2 dalis. Iešmų ir bėgių sankryžų bėgiai, naudojami kartu su 46 kg/m ir didesnės ilginės masės plačiapadžiais geležinkelio bėgiais

LST EN 13674-3:2006+A1:2010 lt

Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Bėgiai. 3 dalis. Gretbėgiai
L (57 Lt)

LST EN 13674-3:2006+A1:2010/P:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Bėgių kelias. Bėgiai. 3 dalis. Gretbėgiai

LST EN 50463-1:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 1 dalis. Bendrieji dalykai
Nuo 2015-10-15 iš dalies pakeičia LST EN 50463:2008
K (5 2 Lt)

LST EN 50463-2:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 2 dalis. Energijos matavimas
Nuo 2015-10-15 iš dalies pakeičia LST EN 50463:2008
X (108 Lt)

LST EN 50463-3:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 3 dalis. Duomenų apdorojimas
Nuo 2015-10-15 iš dalies pakeičia LST EN 50463:2008
N (62 Lt)

LST EN 50463-4:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 4 dalis. Ryšiai
Nuo 2015-10-15 iš dalies pakeičia LST EN 50463:2008
S (76 Lt)

LST EN 50463-5:2013 en

Geležinkelio taikmenys. Energijos matavimas traukiniuose. 5 dalis. Atitikties įvertinimas
Nuo 2015-10-15 iš dalies pakeičia LST EN 50463:2008
L (57 Lt)

TK 45 ELEKTROS ENERGETIKA**LST EN 50341-1:2013 en**

Aukštesnės kaip 1 kV kintamosios įtampos oro linijos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai. Bendrieji techniniai reikalavimai
Nuo 2016-11-19 pakeičia LST EN 50341-1:2002,
LST EN 50423-1:2005, LST EN 50341-1:2002/A1:2009
XF (157 Lt)

LST EN 50536:2011/A1:2013 en

Apsauga nuo žaibo. Įspėjimo apie perkūniją sistemos
XZ (7 Lt)

LST EN 61936-1:2011/AC:2013 en

Didesnės kaip 1 kV kintamosios įtampos elektros įrenginiai. 1 dalis. Bendrosios taisyklės (IEC 61936-1:2010, modifikuotas)

LST HD 60364-7-710:2012/AC:2013 en

Žemosios įtampos elektriniai įrenginiai. 7-710 dalis. Reikalavimai, keliami specialiesiems įrenginiams arba specialiosioms jų buvimo vietoms. Medicininės paskirties patalpos (IEC 60364-7-710:2002, modifikuotas)

TK 52 OFTALMOLOGINĖ OPTIKA IR LAZERIAI**LST EN ISO 10341:2013 en**

Oftalmologiniai prietaisai. Refraktorių galvutės (ISO 10341:2012)
Pakeičia LST EN ISO 10341:2009
F (36 Lt)

LST EN ISO 11979-3:2013 en

Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lęšiai. 3 dalis. Mechaninės savybės ir bandymo metodai (ISO 11979-3:2012)
Pakeičia LST EN ISO 11979-3:2006,
LST EN ISO 11979-3:2006/P:2007
Q (69 Lt)

LST EN ISO 18369-2:2013 en

Oftalmologinė optika. Kontaktiniai lęšiai. 2 dalis. Leidžiamosios nuokrypos (ISO 18369-2:2012)
Pakeičia LST EN ISO 18369-2:2007
E (32 Lt)

LST EN ISO 22665:2013 en

Oftalmologinė optika ir prietaisai. Prietaisai ašiniams ilgiam akies viduje matuoti (ISO 22665:2012)

E (32 Lt)

TK 53 AVALYNĖ IR ODA**LST EN 14906:2012 lt**

Oda. Automobiliams skirta oda. Bandymo metodai ir tikrinamieji parametrai

E (32 Lt)

LST EN 14906:2012/P:2013 en

Oda. Automobiliams skirta oda. Bandymo metodai ir tikrinamieji parametrai

LST CEN ISO/TS 16181:2011 lt

Avalynė. Kritinės medžiagos, kurių gali būti avalynėje ir jos komponentuose. Ftalatų nustatymas avalynės medžiagose (ISO/TS 16181:2011)

F (36 Lt)

TK 54 PAGALBOS PRIEMONĖS ASMENIMS SU NEGALIA**LST EN ISO 14630:2013 en**

Neaktyvieji chirurginiai implantai. Bendrieji reikalavimai (ISO 14630:2012)

Pakeičia LST EN ISO 14630:2009

J (48 Lt)

LST EN ISO 25539-2:2013 en

Širdies ir kraujagyslių sistemos implantai. Vidiniai kraujagyslių įtaisai. 2 dalis. Kraujagyslių stentai (ISO 25539-2:2012)

Pakeičia LST EN ISO 25539-2:2009-11,
LST EN ISO 25539-2:2009-11/AC:2011

X (108 Lt)

TK 56 NAFTOS PRAMONĖS ĮRENGINIAI**LST EN ISO 4032:2013 en**

Šešiabriaunės normaliosios veržlės (1 tipas). A ir B klasių gaminiai (ISO 4032:2012)

Pakeičia LST EN ISO 4032:2002

E (32 Lt)

LST EN ISO 4033:2013 en

Šešiabriaunės aukštosios veržlės (2 tipas). A ir B klasių gaminiai (ISO 4033:2012)

Pakeičia LST EN ISO 4033:2002

E (32 Lt)

LST EN ISO 4034:2013 en

Šešiabriaunės normaliosios veržlės (1 tipas). C klasės gaminiai (ISO 4034:2012)

Pakeičia LST EN ISO 4034:2002

D (30 Lt)

LST EN ISO 4035:2013 en

Šešiabriaunės žemosios veržlės su nuosklembomis (0 tipas). A ir B klasių gaminiai (ISO 4035:2012)

Pakeičia LST EN ISO 4035:2002

E (32 Lt)

LST EN ISO 4036:2013 en

Šešiabriaunės žemosios veržlės be nuosklembų (0 tipas). B klasės gaminiai (ISO 4036:2012)

Pakeičia LST EN ISO 4036:2002

D (30 Lt)

LST EN ISO 7040:2013 en

Užsifiksuojančiosios šešiabriaunės normaliosios veržlės (su nemetaliniu įdėklų). 5, 8 ir 10 kokybės klasės (ISO 7040:2012)

Pakeičia LST EN ISO 7040:2001

D (30 Lt)

LST EN ISO 7042:2013 en

Užsifiksuojančiosios metalinės šešiabriaunės aukštosios veržlės. 5, 8, 10 ir 12 kokybės klasės (ISO 7042:2012)

Pakeičia LST EN ISO 7042:2001

D (30 Lt)

LST EN ISO 7719:2013 en

Užsifiksuojančiosios metalinės šešiabriaunės normaliosios veržlės. 5, 8 ir 10 kokybės klasės (ISO 7719:2012)

Pakeičia LST EN ISO 7719:2001

D (30 Lt)

LST EN ISO 8673:2013 en

Smulkaus žingsnio metrinio sriegio šešiabriaunės normaliosios veržlės (1 tipas). A ir B klasių gaminiai (ISO 8673:2012)

Pakeičia LST EN ISO 8673:2002

E (32 Lt)

LST EN ISO 8674:2013 en

Smulkaus žingsnio metrinio sriegio šešiabriaunės aukštosios veržlės (2 tipas). A ir B klasių gaminiai (ISO 8674:2012)

Pakeičia LST EN ISO 8674:2002

D (30 Lt)

LST EN ISO 8675:2013 en

Smulkaus žingsnio metrinio sriegio šešiabriaunės žemosios veržlės su nuosklembomis (0 tipas). A ir B klasių gaminiai (ISO 8675:2012)

Pakeičia LST EN ISO 8675:2002

D (30 Lt)

LST EN ISO 10511:2013 en

Užsifiksuojančiosios šešiabriaunės žemosios veržlės (su nemetaliniu įdėklų) (ISO 10511:2012)

Pakeičia LST EN ISO 10511:2001

D (30 Lt)

LST EN ISO 10512:2013 en

Smulkaus žingsnio metrinio sriegio užsifiksuojančiosios šešiabriaunės normaliosios veržlės (su nemetaliniu įdėklų). 6, 8 ir 10 kokybės klasės (ISO 10512:2012)

Pakeičia LST EN ISO 10512:2001

D (30 Lt)

LST EN ISO 10513:2013 en

Smulkaus žingsnio metrinio sriegio užsifiksuojančiosios metalinės šešiabriaunės aukštosios veržlės. 8, 10 ir 12 kokybės klasės (ISO 10513:2012)

Pakeičia LST EN ISO 10513:2001

D (30 Lt)

LST EN ISO 10642:2004/A1:2013 en

Sraigčiai su paslėpta galvute, turinčia šešiabriaunę įdubą (ISO 10642:2004/Amd.1:2012)

XZ (7 Lt)

LST EN ISO 13705:2013 en

Naftos, naftos chemijos ir gamtinių dujų pramonė. Naftos perdirbimo įmonių bendrosios paskirties degikliniai šildytuvai (ISO 13705:2012)

Pakeičia LST EN ISO 13705:2007

XG (169 Lt)

LST EN ISO 27509:2013 en

Naftos ir gamtinių dujų pramonė. Jungtys su kompaktinėmis jungėmis ir IX sandarinimo žiedais (ISO 27509:2012)

XA (115 Lt)

TK 57 TRAŠOS**LST EN 13971:2013 en**

Karbonatinės ir silikatinės kalkinimo medžiagos. Reaktyvumo nustatymas. Potenciometrinio titravimo druskos rūgštimi metodas

Pakeičia LST EN 13971:2008

H (44 Lt)

LST EN 16328:2013 en

Trašos. 3,4-dimetil-1H-pirazolio fosfato nustatymas. Metodas, naudojant efektyviają skysčių chromatografiją

E (32 Lt)

LST EN ISO 11269-1:2013 en

Dirvožemio kokybė. Teršalų poveikio dirvos augalijai nustatymas. 1 dalis. Šaknų augimo slopinimo matavimo metodas (ISO 11269-1:2012)

K (52 Lt)

LST EN ISO 11269-2:2013 en

Dirvožemio kokybė. Teršalų poveikio dirvos augalijai nustatymas. 2 dalis. Užteršto dirvožemio poveikis aukštesnių augalų sėklų daigumui ir ankstyvam augimui (ISO 11269-2:2012)

L (57 Lt)

TK 59 GEOTECHNIKA**LST EN ISO 22476-4:2013 en**

Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 4 dalis. Bandymas Mėnardo slėgmačiu (ISO 22476-4:2012)

U (85 Lt)

LST EN ISO 22476-5:2013 en

Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 5 dalis. Bandymas lanksčiuoju dilatometru (ISO 22476-5:2012)

Q (69 Lt)

LST EN ISO 22476-7:2013 en

Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 7 dalis. Bandymas gręžinyje standžiuoju skersmeniniu dilatometru (ISO 22476-7:2012)

M (60 Lt)

TK 60 LANGAI IR DURYS**LST EN 1191:2013 en**

Langai ir durys. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui. Bandymo metodas

Pakeičia LST EN 1191:2001

U (85 Lt)

LST EN 16035:2013 en

Statybinių apkaustų eksploatacinių charakteristikų lapas. Patvirtinamųjų bandymų identifikaciniai ir jungtiniai duomenys, palengvinantys ugniai atsparių ir (arba) nuo dūmų apsaugančių durų blokų ir (arba) atidaromųjų langų statybinių apkaustų pakeičiamumą

G (39 Lt)

TK 61 PLASTIKINIAI VAMZDYNIAI**LST EN 15383:2013 en**

Drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. Termoreaktyvieji stiklaplastikai poliesterinų dervų pagrindu. Šuliniai ir apžiūros šulinėliai

N (62 Lt)

LST EN ISO 10147:2013 en

Vamzdžiai ir jungiamosios detalės, pagaminti iš susiūtojo polietileno (PE-X). Susiuvimo laipsnio įvertinimas pagal išmatuotą gelio kiekį (ISO 10147:2011)

Pakeičia LST EN 579:2002

D (30 Lt)

TK 66 NEARDOMIEJI BANDYMAI**LST EN ISO 3059:2013 en**

Neardomieji bandymai. Kontrolė naudojant skverbiklius ir magnetines daleles. Stebėjimo sąlygos (ISO 3059:2012)

Pakeičia LST EN ISO 3059:2003,

LST EN ISO 3059:2003/P:2006

D (30 Lt)

TK 68 PLASTIKAI**LST EN ISO 1183-1:2013 en**

Plastikai. Neaktyvųjų plastikų tankio nustatymo metodai. 1 dalis. Panardinimo, skysčių piknometro ir titravimo metodai (ISO 1183-1:2012)

Pakeičia LST EN ISO 1183-1:2004

G (39 Lt)

LST EN ISO 5659-2:2013 en

Plastikai. Dūmų susidarymas. 2 dalis. Optinio tankio nustatymas bandant atskiroje kameroje (ISO 5659-2:2012)

Pakeičia LST EN ISO 5659-1:2001,

LST EN ISO 5659-2:2007

T (82 Lt)

LST EN ISO 7792-1:2013 en

Plastikai. Termoplastinio poliesterio (TP) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir techninių reikalavimų pagrindas (ISO 7792-1:2012)

Pakeičia LST EN ISO 7792-1:2005

J (48 Lt)

LST EN ISO 7792-2:2013 en

Plastikai. Termoplastinio poliesterio (TP) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 7792-2:2012)

Pakeičia LST EN ISO 7792-2:2005

E (32 Lt)

LST EN ISO 14855-1:2013 en

Plastikinių medžiagų visiško aerobinio biologinio skaidumo nustatymas kontroliuojamomis kompostavimo sąlygomis. Išsiskyrusio anglies dioksido analizės metodas. 1 dalis.

Bendrasis metodas (ISO 14855-1:2012)

Pakeičia LST EN ISO 14855-1:2007,

LST EN ISO 14855-1:2007/AC:2010

L (57 Lt)

LST CEN/TS 16010:2013 en

Plastikai. Perdirbtieji plastikai. Ėminių ėmimo procedūros, skirtos plastikų atliekoms ir perdirbtiems plastikams tirti

J (48 Lt)

LST CEN/TS 16011:2013 en

Plastikai. Perdirbtieji plastikai. Ėminio paruošimas

L (57 Lt)

TK 69 STATISTINIŲ METODŲ TAIKYMAS**LST EN 16271:2013 en**

Vertės vadyba. Funkcinė poreikio išraiška ir funkcinis darbų aprašas. Poreikio reiškimo ir patvirtinimo perkant arba gaunant gaminį reikalavimai

R (73 Lt)

TK 70 PLAUŠIENA, POPIERIUS, KARTONAS**LST EN ISO 12625-11:2013 en**

Minkštasis popierius ir jo gaminiai. 11 dalis. Drėgno popieriaus atsparumo pradūrimui nustatymas rutuliuku (ISO 12625-11:2012)

F (36 Lt)

TK 74 KONVEJERIAI**LST EN ISO 284:2013 en**

Konvejerio juostos. Savitasis elektrinis laidis. Techniniai reikalavimai ir bandymo metodas (ISO 284:2012)

Pakeičia LST EN ISO 284:2004

E (32 Lt)

LST EN ISO 15147:2013 en

Lengvosios konvejerio juostos. Išpjautų lengvųjų konvejerio juostų pločio ir ilgio leidžiamosios nuokrypos (ISO 15147:2012)

Pakeičia LST EN ISO 15147:2002

C (26 Lt)

TK 75 KOSMETIKOS GAMINIAI**LST EN ISO 16212:2011 lt**

Kosmetikos gaminiai. Mikrobiologija. Mielių ir pelėsių kiekio skaičiavimas (ISO 16212:2008)

L (57 Lt)

TK 78 MAŠINOS IR ĮRENGINIAI**LST EN ISO 11148-3:2013 en**

Rankiniai įrankiai su neelektriniu varikliu. Saugos reikalavimai. 3 dalis. Gręžtuvai ir sriegtuvai (ISO 11148-3:2012)

Pakeičia LST EN ISO 11148-3:2011

P (67 Lt)

LST EN ISO 11148-4:2013 en

Rankiniai įrankiai su neelektriniu varikliu. Saugos reikalavimai. 4 dalis. Nesukieji smūginiai varikliniai įrankiai (ISO 11148-4:2012)

Pakeičia LST EN ISO 11148-4:2011

Q (69 Lt)

LST EN ISO 11148-6:2013 en

Rankiniai įrankiai su neelektriniu varikliu. Saugos reikalavimai. 12 dalis. Diskiniai, švytuokliniai ir slankiojamojo judesio pjūklai (ISO 11148-6:2012)

Pakeičia LST EN ISO 11148-6:2011

Q (69 Lt)

LST EN ISO 11148-12:2013 en

Rankiniai įrankiai su neelektriniu varikliu. Saugos reikalavimai. 6 dalis. Diskiniai, švytuokliniai ir slankiojamojo judesio pjūklai (ISO 11148-12:2012)

Pakeičia LST EN 792-12:2002+A1:2009

Q (69 Lt)

TK 80 KELIŲ TRANSPORTAS IR TELEMATIKA**LST EN 28701:2013 en**

Intelektinės transporto sistemos. Viešasis transportas. Stacionariųjų viešojo transporto objektų identifikavimas (IFOPT)

Pakeičia LST CEN/TS 28701:2010

XB (123 Lt)

LST EN ISO 12855:2012/AC:2013 en

Elektroninis mokesčių rinkimas. Informacijos mainai tarp paslaugos teikimo ir kelių rinkliavos surinkimo sistemų. 1 techninė pataisa (ISO 12855:2012/Cor.1:2013)

LST EN ISO 14906:2012/AC:2013 en

Elektroninis mokesčių rinkimas. Skirtosios trumpojo nuotolio ryšių sistemos taikomojo sistemo apibrėžtis. 1 techninė pataisa (ISO 14906:2011/Cor.1:2013)

LST CEN ISO/TS 18234-3:2013 en

Intelektinės transporto sistemos. Transporto eismo ir kelionių informacijos, taikant transporto protokolo ekspertų grupės duomenų srautus, 1-os kartos (TPEG1) dvejetainis duomenų formatas. 3 dalis. Paslaugų ir tinklo informacija (TPEG1-SNI) (ISO/TS 18234-3:2013)

Pakeičia LST CEN ISO/TS 18234-3:2007

R (73 Lt)

LST CEN ISO/TS 18234-11:2013 en

Intelektinės transporto sistemos. Transporto eismo ir kelionių informacijos (TTI), taikant transporto protokolo ekspertų grupės duomenų srautus, 1-os kartos (TPEG1) dvejetainis duomenų formatas. 11 dalis. Buvimo vietos nurodymo sudėtinis rodinys (TPEG1-LRC) (ISO/TS 18234-11:2013)

U (85 Lt)

LST CEN/TS 16439:2013 en

Elektroninis mokesčių rinkimas. Saugumo struktūra

XB (123 Lt)

TK 82 NEBĖGINIŲ ANTŽEMINIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ SAUGA**LST EN ISO 18542-1:2013 en**

Kelių transporto priemonės. Informacijos apie remontą ir techninę priežiūrą standartizuoti terminai. 1 dalis. Bendroji informacija ir vartojimo atvejų apibrėžtys (ISO 18542-1:2012)

N (62 Lt)

LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS**LST EN 16104:2013 en**

Maisto duomenys. Sandara ir mainų formatas

W (100 Lt)

LST EN ISO 10133:2013 en

Mažieji laivai. Elektrinės sistemos. Ypač žemos įtampos nuolatinės srovės įrenginiai (ISO 10133:2012)

Pakeičia LST EN ISO 10133:2002

K (52 Lt)

LST EN ISO 24342:2012/A1:2013 en

Tampriosios ir tekstilinės grindų dangos. Plytelių kraštinių ilgio, briaunų tiesumo ir stačiakampiškumo nustatymas. 1 keitinys (ISO 24342:2007/Amd.1:2012)

XZ (7 Lt)

LST ISO 3308:2013 en

Įprastinis analizinis cigarečių rūkymo įrenginys. Apibrėžtys ir standartinės sąlygos (tapatus ISO 3308:2012)

Pakeičia LST ISO 3308:2000,

LST ISO 3308:2000/A1:2010

M (60 Lt)

LST ISO 10315+AC1:2003/A1:2013 en

Cigaretės. Nikotino kiekio nustatymas dūmų kondensatuose. Dujų chromatografijos metodas. 1 keitinys (tapatus ISO 10315:2000/Amd.1:2011)

XZ (7 Lt)

LST ISO 10362-1:2003/A1:2013 en

Cigaretės. Vandens kiekio nustatymas dūmų kondensatuose. 1 dalis. Dujų chromatografijos metodas. 1 keitinys (tapatus ISO 10362-1:1999/Amd.1:2011)

XZ (7 Lt)

LST ISO 10362-2:1997/A1:2013 en

Cigaretės. Vandens kiekio nustatymas dūmų kondensatuose. 2 dalis. Karlo Fišerio metodas. 1 keitinys (tapatus ISO 10362-2:1994/Amd.1:2011)

XZ (7 Lt)

LST ISO 16055:2013 en

Tabakas ir tabako gaminiai. Kontrolinis bandinys. Reikalavimai ir naudojimas (tapatus ISO 16055:2012)

Pakeičia LST ISO 16055:2003

J (48 Lt)

NETEKĘ GALIOS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys

Vietoj jo galioja

TK 1 ELEKTRONIKA

LST EN 140401-804:2011/AC:2011 *Detalusis aprašas. Mažos galios ir didelio stabilumo pastovieji plėveliniai paviršiuje montuojami varžai. Stačiakampiai varžai. Stabilumo klasės 0,1; 0,25* **LST EN 140401-804:2011/AC:2012**

LST EN 61280-2-1:2002 *Šviesolaidinio ryšio posistemio pagrindinės bandymo procedūros. 2-1 dalis. Skaitmeninių sistemų bandymo procedūros. Imtuvo jautrio ir perkrovos matavimas (IEC 61280-2-1:1998)* **LST EN 61280-2-1:2010**

LST EN 61300-3-28:2003 *Skaiduliniai optiniai sujungimo įtaisai ir pasyvieji komponentai. Pagrindinės bandymų ir matavimų procedūros. 3-28 dalis. Tyrimai ir matavimai. Pereinamieji nuostoliai (IEC 61300-3-28:2002)* **LST EN 61300-3-28:2012**

TK 5 ELEKTROTECHNIKA

LST EN 60317-12+A1:2000, LST EN 60317-12+A1:2000/A2:2005 *Kai kurių tipų apvijinių laidų charakteristikos. 12 dalis. 120 klasės polivinilacetaliu emaliuotas apvalusis vario laidas (IEC 60317-12:1990+IEC 60317-12:1990/A1:1997)* **LST EN 60317-12:2010**

LST EN 60598-2-20+A1+AC:1999 en, LST EN 60598-2-20+A1+AC:2000 lt, LST EN 60598-2-20+A1+AC:2000/A2:2004 en, LST EN 60598-2-20+A1+AC:2000/A2:2005 lt, **LST EN 60598-2-20:2010**

LST EN 60598-2-20+A1+AC:2000/A2:2004/AC:2005 en *Šviestuvai. 2 dalis. Ypatingieji reikalavimai. 20 skyrius. Apšvietimo girliandos (IEC 60598-2-20:1996+A1:1998, modifikuotas)*
LST EN 60704-2-2:2001 *Buitinių ir panašios paskirties elektrinių aparatų skleidžiamo akustinio oro triukšmo nustatymo taisyklės. 2 dalis. Ypatingieji priverstinės traukos konvekcinių šildytuvų reikalavimai (IEC 60704-2-2:1985)* **LST EN 60704-2-2:2010**

TK 7 DANGOS

LST EN 13174:2002 *Uosto įrenginių katodinė apsauga* **LST EN ISO 13174:2013**
LST EN 15711:2009 *Stiklo ir porceliano emaliai. Vamzdžiai ir jungiamosios detalės su jungėmis iš stiklu dengto plieno. Kokybės reikalavimai* **LST EN ISO 28721-4:2013**
LST EN ISO 7539-1:2001 *Metalų ir lydinių korozija. Įtempties korozijos bandymai. 1 dalis. Bendrieji bandymo metodų nurodymai (ISO 7539-1:1987)* **LST EN ISO 7539-1:2013**

TK 26 TERMOIZOLIACINĖS MEDŽIAGOS

LST EN ISO 12569:2002 *Statinių šilumos izoliacija. Oro apykaitos pastatuose nustatymas. Žymėtųjų dujų praskiedimo metodas (ISO 12569:2000)* **LST EN ISO 12569:2013**

LST EN ISO 13788:2002 *Higroterminės statybinių komponentų ir dalių charakteristikos. Vidinio paviršiaus temperatūra siekiant išvengti pavojingo paviršiaus drėgno ir kondensacijos plyšiuose. Apskaičiavimo metodai (ISO 13788:2001)* **LST EN ISO 13788:2013**

TK 28 DUJŲ SISTEMOS

LST EN ISO 10723:2002, LST EN ISO 10723:2002/AC:2004 *Gamtinės dujos. Tiesioginių analizinių sistemų įvertinimas (ISO 10723:1995)* **LST EN ISO 10723:2013**

TK 30 TECHNINIAI GAMINIŲ DOKUMENTAI

LST EN ISO 10628:2002 *Technologinių procesų schemas. Bendrosios taisyklės (ISO 10628:1997)* **LST EN ISO 10628-2:2013**

TK 32 SVEIKATA

LST EN 60601-1-6:2007, LST EN 60601-1-6:2007/AC:2010 *Elektrinė medicinos įranga. 1-6 dalis. Bendrieji būtinosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. Gretutinis standartas. Taikomumas (IEC 60601-1-6:2006)* **LST EN 60601-1-6:2010**

LST EN 60601-2-28:2000 en, LST EN 60601-2-28:2001 lt *Elektrinė medicinos įranga. 2 dalis. Specialieji saugos reikalavimai, keliami medicininei diagnostikai skirtiems rentgeno spinduliuotės šaltinių ir rentgeno vamzdžių blokams (IEC 601-2-28:1993)* **LST EN 60601-2-28:2010**

Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys

Vietoj jo galioja

LST EN 60601-2-38+A1:2000 en, LST EN 60601-2-38+A1:2000/P:2007en, **LST EN 60601-2-52:2010**
 LST EN 60601-2-38+A1:2007 lt *Elektrinė medicinos įranga. 2-38 dalis. Ypatingieji saugos reikalavimai, keliami elektra valdomoms ligoninių lovoms (IEC 60601-2-38:1996+A1:1999)*
 LST EN 60613:2001 *Medicininės diagnostikos rentgeno vamzdžių su sukiuoju anodu elektrinės, šiluminės ir apkrovos charakteristikos (IEC 60613:1989)* **LST EN 60613:2010**

TK 36 APLINKOS APSAUGA

LST EN 840-3:2004 *Kilnojamieji atliekų konteineriai. 3 dalis. Mažiau kaip 1 300 l talpos keturračiai konteineriai su kupoliniais dangčiais, skirti gerviniams ir (arba) šakiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija* **LST EN 840-3:2013**
 LST EN 840-4:2004 *Kilnojamieji atliekų konteineriai. 4 dalis. Mažiau kaip 1 700 l talpos keturračiai konteineriai su plokščiais dangčiais, skirti platiems gerviniams ar BG ir (arba) platiems šakiniams keltuvams. Matmenys ir konstrukcija* **LST EN 840-4:2013**
 LST EN 840-5:2004 *Kilnojamieji atliekų konteineriai. 5 dalis. Naudojimo reikalavimai ir bandymų metodai* **LST EN 840-5:2013**
 LST EN 840-6:2004+A1:2008 *Kilnojamieji atliekų konteineriai. 6 dalis. Saugos ir sveikatos reikalavimai* **LST EN 840-6:2013**
 LST EN ISO 7827:2000 *Vandens kokybė. „Didžiausio“ aerobinio biologinio organinių medžiagų skaidomumo vandens terpėje įvertinimas. Ištirpusios organinės anglies (DOC) tyrimo metodas (ISO 7827:1994)* **LST EN ISO 7827:2013**

TK 38 STATYBINĖS KONSTRUKCIJOS

LST EN 1991-1-2:2004/AC:2009, LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013 *Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms* **LST EN 1991-1-2:2004/AC:2013-04**
 LST EN 1991-1-6:2005/AC:2008, LST EN 1991-1-6:2005/AC:2013 *Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-6 dalis. Bendrieji poveikiai. Poveikiai vykdymo metu* **LST EN 1991-1-6:2005/AC:2013-04**

TK 40 NAFTA IR NAFTOS PRODUKTAI

LST EN ISO 12922:2002 *Tepalai, pramoninės alyvos ir panašūs produktai (L klasė). H grupė (hidraulinės sistemos). HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR ir HFDD kategorijų specifikacijos (ISO 12922:1999 su technine pataisa 1:2001)* **LST EN ISO 12922:2013**

TK 41 SUVIRINIMAS IR MEDŽIAGOTYRA

LST EN ISO 643:2003 *Plienas. Mikrografinis grūdėlio dydžio nustatymas (ISO 643:2003)* **LST EN ISO 643:2013**
 LST EN ISO 9513:2003 *Metalai. Ekstenzometrų, naudojamų vienašiam bandyme, kalibravimas (ISO 9513:1999)* **LST EN ISO 9513:2013**

TK 45 ELEKTROS ENERGETIKA

LST EN 50340+AC:2002 *Hidrauliniai kabelių karpymo įtaisai. Įtaisai, naudojami elektriniuose iki 30 kV vardinės kintamosios įtampos įrenginiuose* **LST EN 50340:2010**
 LST EN 60947-4-1:2002, LST EN 60947-4-1:2002/P:2002, LST EN 60947-4-1:2002/A1:2003, **LST EN 60947-4-1:2010**
 LST EN 60947-4-1:2002/A2:2005 *Žemosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai. 4-1 dalis. Kontaktoriai ir variklių paleidikliai. Elektromechaniniai kontaktoriai ir variklių paleidikliai (IEC 60947-4-1:2000+AC:2001)*

TK 49 LIEJININKYSTĖ

LST EN 13347:2003 *Varis ir vario lydiniai. Suvirinimo ir litavimo strypai ir viela* **-**

TK 52 OFTALMOLOGINĖ OPTIKA IR LAZERIAI

LST EN ISO 10341:2009 *Oftalmologiniai prietaisai. Refraktorių galvutės (ISO 10341:2009)* **LST EN ISO 10341:2013**
 LST EN ISO 11979-3:2006, LST EN ISO 11979-3:2006/P:2007 *Oftalmologiniai implantai. Intraokuliniai lęšiai. 3 dalis. Mechaninės savybės ir bandymo metodai (ISO 11979-3:2006)* **LST EN ISO 11979-3:2013**
 LST EN ISO 18369-2:2007 *Oftalmologinė optika. Kontaktiniai lęšiai. 2 dalis. Leidžiamosios nuokrypos (ISO 18369-2:2006)* **LST EN ISO 18369-2:2013**

TK 54 PAGALBOS PRIEMONĖS ASMENIMS SU NEGALIA

LST EN 1970:2002, LST EN 1970:2002/A1:2005 <i>Reguliuojamosios neįgalųjų lovos. Reikalavimai ir bandymų metodai</i>	LST EN 60601-2-52:2010
LST EN ISO 14630:2009 <i>Neaktyvieji chirurginiai implantai. Bendrieji reikalavimai (ISO 14630:2008)</i>	LST EN ISO 14630:2013
LST EN ISO 25539-2:2009-11, LST EN ISO 25539-2:2009-11/AC:2011 <i>Širdies ir kraujagyslių sistemos implantai. Vidiniai kraujagyslių įtaisai. 2 dalis. Kraujagyslių stentai (ISO 25539-2:2008)</i>	LST EN ISO 25539-2:2013
LST ISO 7193:2002 <i>Neįgalųjų vežimėliai. Didžiausi gabaritiniai matmenys (tapatus ISO 7193:1985)</i>	–

TK 56 NAFTOS PRAMONĖS ĮRENGINIAI

LST EN ISO 10511:2001 <i>Šešiakampės plonos veržlės su įspraudžiamąja dalimi (su nemetaliniu įdėklų) (ISO 10511:1997)</i>	LST EN ISO 10511:2013
LST EN ISO 10512:2001 <i>Šešiakampės veržlės su įspraudžiamąja dalimi (ir nemetaliniu įdėklų). 1 tipas. Metrinis smulkaus žingsnio sriegis. 6, 8 ir 10 kokybės klasės (ISO 10512:1997)</i>	LST EN ISO 10512:2013
LST EN ISO 10513:2001 <i>Metalinės šešiakampės veržlės su įspraudžiamąja dalimi. 2 tipas. Metrinis smulkaus žingsnio sriegis. 8, 10 ir 12 kokybės klasės (ISO 10513:1997)</i>	LST EN ISO 10513:2013
LST EN ISO 13705:2007 <i>Naftos, naftos chemijos ir gamtinių dujų pramonė. Naftos perdurbimo įmonių bendrosios paskirties degikliniai šildytuvai (ISO 13705:2006)</i>	LST EN ISO 13705:2013
LST EN ISO 4032:2002 <i>Šešiakampės veržlės, 1 tipas. A ir B klasių gaminiai (ISO 4032:1999)</i>	LST EN ISO 4032:2013
LST EN ISO 4033:2002 <i>Šešiakampės veržlės, 2 tipas. A ir B klasių gaminiai (ISO 4033:1999)</i>	LST EN ISO 4033:2013
LST EN ISO 4034:2002 <i>Šešiakampės veržlės. C klasės gaminiai (ISO 4034:1999)</i>	LST EN ISO 4034:2013
LST EN ISO 4035:2002 <i>Plonos šešiakampės veržlės (su nuosklembomis). A ir B klasių gaminiai (ISO 4035:1999)</i>	LST EN ISO 4035:2013
LST EN ISO 4036:2002 <i>Plonos šešiakampės veržlės (be nuosklembų). B klasės gaminiai (ISO 4036:1999)</i>	LST EN ISO 4036:2013
LST EN ISO 7040:2001 <i>Šešiakampės veržlės su įspraudžiamąja dalimi (su nemetaliniu įdėklų, 1 tipas. 5, 8 ir 10 kokybės klasės (ISO 7040:1997)</i>	LST EN ISO 7040:2013
LST EN ISO 7042:2001 <i>Metalinės šešiakampės veržlės su įspraudžiamąja dalimi. 5, 8, 10 ir 12 kokybės klasės (ISO 7042:1997)</i>	LST EN ISO 7042:2013
LST EN ISO 7719:2001 <i>Metalinės šešiakampės veržlės su įspraudžiamąja dalimi. 1 tipas. 5, 8 ir 10 kokybės klasės (ISO 7719:1997)</i>	LST EN ISO 7719:2013
LST EN ISO 8673:2002 <i>1 tipo šešiakampės veržlės su smulkiu metrinu sriegiu. A ir B klasių gaminiai (ISO 8673:1999)</i>	LST EN ISO 8673:2013
LST EN ISO 8674:2002 <i>2 tipo šešiakampės veržlės su smulkiu metrinu sriegiu. A ir B klasių gaminiai (ISO 8674:1999)</i>	LST EN ISO 8674:2013
LST EN ISO 8675:2002 <i>Plonos šešiakampės veržlės (su nuosklembomis) su smulkiu metrinu sriegiu. A ir B klasių gaminiai (ISO 8675:1999)</i>	LST EN ISO 8675:2013

TK 57 TRAŠOS

LST EN 13971:2008 <i>Karbonatinės kalkinimo medžiagos. Reaktyvumo nustatymas. Potenciometrinio titravimo druskos rūgštimi metodas</i>	LST EN 13971:2013
---	--------------------------

TK 60 LANGAI IR DURYS

LST EN 1191:2001 <i>Langai ir durys. Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui. Bandymo metodas</i>	LST EN 1191:2013
--	-------------------------

TK 61 PLASTIKINIAI VAMZDYNAI

LST EN 579:2002 <i>Plastikinių vamzdžių sistemos. Susiūtojo polietileno (PE-X) vamzdžiai. Susiuvimo laipsnio nustatymas ekstrahuojant tirpikliu</i>	LST EN ISO 10147:2013
---	------------------------------

TK 66 NEARDOMIEJI BANDYMAI

LST EN ISO 3059:2003, LST EN ISO 3059:2003/P:2006 <i>Neardomieji bandymai. Bandymas skverbikliais ir magnetinėmis dalelėmis. Stebėjimo sąlygos (ISO 3059:2001)</i>	LST EN ISO 3059:2013
--	-----------------------------

TK 68 PLASTIKAI

LST EN ISO 1183-1:2004 <i>Plastikai. Neaktyvųjų plastikų tankio nustatymo metodai. 1 dalis. Panardinimo, skysčių piknometro ir titravimo metodai (ISO 1183-1:2004)</i>	LST EN ISO 1183-1:2013
LST EN ISO 5659-1:2001 <i>Plastikai. Dūmų susidarymas. 1 dalis. Optinio tankio tyrimas. Vadovas (ISO 5659-1:1996)</i>	LST EN ISO 5659-2:2013

Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys	Vietoj jo galioja
LST EN ISO 5659-2:2007 <i>Plastikai. Dūmų susidarymas. 2 dalis. Optinio tankio nustatymas bandant atskiroje kameroje (ISO 5659-2:2006)</i>	LST EN ISO 5659-2:2013
LST EN ISO 7792-1:2005 <i>Plastikai. Termoplastinio poliesterio (TP) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas (ISO 7792-1:1997)</i>	LST EN ISO 7792-1:2013
LST EN ISO 7792-2:2005 <i>Plastikai. Termoplastinio poliesterio (TP) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 7792-2:1997)</i>	LST EN ISO 7792-2:2013
LST EN ISO 14855-1:2007, LST EN ISO 14855-1:2007/AC:2010 <i>Plastikinių medžiagų visiško aerobinio biologinio skaidumo nustatymas valdomomis kompostavimo sąlygomis. Išsiskyrusio anglies dioksido analizės metodas. 1 dalis. Bendrasis metodas (ISO 14855-1:2005)</i>	LST EN ISO 14855-1:2013
LST EN ISO 15103-1:2005 <i>Plastikai. Polifenileneterio (PPE) liejimo ir ekstruzijos medžiagos. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas (ISO 15103-1:2000)</i>	-
TK 74 KONVEJERIAI	
LST EN ISO 284:2004 <i>Konvejerio juostos. Elektros laidumas. Techniniai reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 284:2003)</i>	LST EN ISO 284:2013
LST EN ISO 15147:2002 <i>Lengvosios konvejerio juostos. Supjaustyty lengvųjų konvejerio juostų pločio ir ilgio tolerancijos (ISO 15147:1999)</i>	LST EN ISO 15147:2013
TK 76 SPROGIOSIOS ATMOSFEROS	
LST EN 50241-1:2000 en, LST EN 50241-1:2000/A1:2004 en, LST EN 50241-1+A1:2006 lt <i>Reikalavimai atviro optinio kelio aparatams, naudojamiems degiosioms arba nuodingosioms dujoms ir garams aptikti. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir bandymų metodai</i>	LST EN 60079-29-4:2010
LST EN 50241-2:2000 en, LST EN 50241-2:2006 lt <i>Reikalavimai, keliami atvirojo optinio kelio aparatams, naudojamiems degiosioms arba nuodingosioms dujoms ir garams aptikti. 2 dalis. Reikalavimai, keliami naudojamų degiosioms dujoms aptikti aparatų veikimo charakteristikoms</i>	LST EN 60079-29-4:2010
LST EN 50291:2002 <i>Elektriniai aparatai anglies monoksidui buities patalpose aptikti. Bandymo metodai ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai</i>	LST EN 50291-1:2010
TK 78 MAŠINOS IR ĮRENGINIAI	
LST EN 792-12:2002+A1:2009 <i>Rankiniai įrankiai su neelektriniu varikliu. Saugos reikalavimai. 12 dalis. Mažieji diskiniai, švytuokliniai ir slankiojamojo judesio pjūklai</i>	LST EN ISO 11148-12:2013
LST EN ISO 11148-3:2011 <i>Rankiniai neelektriniai varikliniai įrankiai. Saugos reikalavimai. 3 dalis. Gręžtuvai ir sriegtuvai (ISO 11148-3:2010)</i>	LST EN ISO 11148-3:2013
LST EN ISO 11148-4:2011 <i>Rankiniai neelektriniai varikliniai įrankiai. Saugos reikalavimai. 4 dalis. Nesukieji smūginiai varikliniai įrankiai (ISO 11148-4:2010)</i>	LST EN ISO 11148-4:2013
LST EN ISO 11148-6:2011 <i>Rankiniai neelektriniai varikliniai įrankiai. Saugos reikalavimai. 6 dalis. Varikliniai srieginių tvirtinimo detalių įtvirtinimo įrankiai (ISO 11148-6:2010)</i>	LST EN ISO 11148-6:2013
TK 80 KELIŲ TRANSPORTAS IR TELEMATIKA	
LST CEN ISO/TS 18234-3:2007 <i>Transporto eismo ir kelionių informacija (TTI). TTI pranešimai, taikant transporto protokolo ekspertų grupės (TPEG) duomenų srautus. 3 dalis. Paslaugų ir tinklo informacijos (SNI) taikomoji programa (ISO/TS 18234-3:2006)</i>	LST CEN ISO/TS 18234-3:2013
LST CEN/TS 28701:2010 <i>Informacijos apie kelių transportą ir eismą apdoravimo bei perdavimo priemonės. Viešasis transportas. Stacionariųjų viešojo transporto objektų identifikavimas</i>	LST EN 28701:2013
LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS	
LST EN ISO 10133:2002 <i>Mažieji laivai. Elektros sistemos. Nuolatinės srovės pačios mažiausios įtampos įrenginiai (ISO 10133:2000)</i>	LST EN ISO 10133:2013
LST ISO 3308:2000, LST ISO 3308:2000/A1:2010 <i>Įprastinis analitinis cigarečių rūkymo įrenginys. Apibrėžtys ir standartinės sąlygos</i>	LST ISO 3308:2013
LST ISO 16055:2003 <i>Tabakas ir tabako gaminiai. Kontrolinis bandinys. Reikalavimai ir naudojimas (tapatus ISO 16055:2003)</i>	LST ISO 16055:2013

Parengė **Dalia Reginienė**

NETEKSIANTYS GALIOS LIETUVOS STANDARTAI

Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komisijos nutarimu (2013 m. balandžio 12 d. posėdžio protokolas Nr. TKP-14) nuo 2013 m. birželio 3 d. skelbiami neteksančiais galios šie Lietuvos standartai:

LST EN 660-1:2002, LST EN 660-1:2002/A1:2003 *Tampriosios grindų dangos. Atsparumo dėvėjimuisi nustatymas. 1 dalis. Stuttgart'o bandymas;*

LST EN 1813:2002 *Tekstilinės grindų dangos. Vilnos atsparumo trinčiai nustatymas dilinimo įtaisu;*

LST EN 13433:2006 *Įtaisai geriamajam vandeniui apsaugoti nuo taršos dėl atbulinio tekėjimo. Mechaniniai tiesiogiai valdomi skyrikliai. G šeima, A tipas;*

LST EN 13434:2006 *Įtaisai geriamajam vandeniui apsaugoti nuo taršos dėl atbulinio tekėjimo. Mechaniniai hidrauliškai valdomi skyrikliai. G šeima, B tipas.*

* * *

Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komisijos nutarimu (2013 m. balandžio 12 d. posėdžio protokolas Nr. TKP-14) nuo 2013 m. birželio 6 d. skelbiami neteksančiais galios šie Lietuvos standartai:

LST EN ISO 8502-8:2005 *Plieninio pagrindo paruošimas prieš padengiant dažais ir su jais susijusiais produktais. Tyrimai paviršiaus švarumui įvertinti. 8 dalis. Refraktometrinis lauko bandymų metodas nustatyti drėgnį (ISO 8502-8:2001);*

LST ISO 8586-1:1997 *Juslinė analizė. Degustatorių atranka, mokymas ir įvertinimas. Bendrieji nurodymai. 1 dalis. Degustatorių parinkimas (galima taikyti ISO 8586:2012).*

-

TARPTAUTINIŲ IR EUROPOS ĮSTAIGŲ BEI ORGANIZACIJŲ STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI, KURIUOS DEPARTAMENTAS GAVO BALANDŽIO MĖNESĮ



TARPTAUTINĖS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

- ISO/IEC JTC 1/SC 2 ISO/IEC 10646:2012/Amd 1:2013**
Information technology - Universal Coded Character Set (UCS) - Amendment 1: Linear A, Palmyrene, Manichaean, Khojki, Khudawadi, Bassa Vah, Duployan, and other characters
- ISO/IEC JTC 1/SC 6 ISO/IEC TR 29181-3:2013**
Information technology - Future Network - Problem statement and requirements - Part 3: Switching and routing
- ISO/IEC JTC 1/SC 6 ISO/IEC TR 29181-6:2013**
Information technology - Future Network - Problem statement and requirements - Part 6: Media transport
- ISO/IEC JTC 1/SC 6 ISO/IEC TR 29181-7:2013**
Information technology - Future Network - Problem statement and requirements - Part 7: Service composition
- ISO/IEC JTC 1/SC 17 ISO/IEC 7816-4:2013**
Identification cards - Integrated circuit cards - Part 4: Organization, security and commands for interchange
- ISO/IEC JTC 1/SC 23 ISO 9660:1988/Amd 1:2013**
Information processing - Volume and file structure of CD-ROM for information interchange - Amendment 1
- ISO/IEC JTC 1/SC 27 ISO/IEC 27014:2013**
Information technology - Security techniques - Governance of information security
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 10918-5:2013**
Information technology - Digital compression and coding of continuous-tone still images: JPEG File Interchange Format (JFIF) - Part 5
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 10918-6:2013**
Information technology - Digital compression and coding of continuous-tone still images: Application to printing systems - Part 6
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 15444-1:2004/Amd 4:2013**
Information technology - JPEG 2000 image coding system: Core coding system - Part 1 - Amendment 4: Guidelines for digital cinema applications
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 15444-1:2004/Amd 5:2013**
Information technology - JPEG 2000 image coding system: Core coding system - Part 1 - Amendment 5: Enhancements for digital cinema and archive profiles (additional frame rates)
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23000-12:2010/Amd 3:2013**
Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 12: Interactive music application format - Amendment 3: Conformance and reference software and conformance
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23005-2:2013**
Information technology - Media context and control - Part 2: Control information
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23005-3:2013**
Information technology - Media context and control - Part 3: Sensory information
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23005-4:2013**
Information technology - Media context and control - Part 4: Virtual world object characteristics
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23006-1:2013**
Information technology - Multimedia service platform technologies - Part 1: Architecture
- ISO/TC 4 ISO 2982-1:2013**
Rolling bearings - Accessories - Part 1: Dimensions for adapter sleeve assemblies and withdrawal sleeves
- ISO/TC 4 ISO 2982-2:2013**
Rolling bearings - Accessories - Part 2: Dimensions for locknuts and locking devices
- ISO/TC 6/SC 2 ISO/TS 17958:2013**
Paper and board - Determination of fracture toughness - Constant rate of elongation method (1,7 mm/s)
- ISO/TC 8/SC 2 ISO 16165:2013**
Ships and marine technology - Marine environment protection - Terminology relating to oil spill response
- ISO/TC 22/SC 3 ISO 15118-1:2013**
Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition
- ISO/TC 22/SC 10 ISO 16850:2007/Amd 1:2013**
Road vehicles - Pedestrian protection - Child head impact test method - Amendment 1
- ISO/TC 22/SC 22 ISO 17479:2013**
Motorcycles - Measurement methods for gaseous exhaust emissions during inspection or maintenance
- ISO/TC 23/SC 2 ISO 27850:2013**
Tractors for agriculture and forestry - Falling object protective structures - Test procedures and performance requirements
- ISO/TC 23/SC 3 ISO 4254-1:2013**
Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements
- ISO/TC 23/SC 3 ISO 16231-1:2013**
Self-propelled agricultural machinery - Assessment of stability - Part 1: Principles
- ISO/TC 28 ISO 4264:2007/Amd 1:2013**
Petroleum products - Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four-variable equation - Amendment 1
- ISO/TC 28 ISO 13736:2013**
Determination of flash point - Abel closed-cup method
- ISO/TC 29/SC 5 ISO 6106:2013**
Abrasive products - Checking the grain size of superabrasives
- ISO/TC 29/SC 5 ISO 9284:2013**
Abrasive grains - Test-sieving machines
- ISO/TC 29/SC 9 ISO 11529:2013**
Milling cutters - Designation - Shank-type and bore-type milling cutters of solid or tipped design or with indexable cutting edges

ISO/TC 34/SC 4 ISO 5530-1:2013

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph

ISO/TC 34/SC 9 ISO/TS 15216-1:2013

Microbiology of food and animal feed - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantification

ISO/TC 34/SC 9 ISO/TS 15216-2:2013

Microbiology of food and animal feed - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR - Part 2: Method for qualitative detection

ISO/TC 34/SC 10 ISO 17180:2013

Animal feeding stuffs - Determination of lysine, methionine and threonine in commercial amino acid products and premixtures

ISO/TC 34/SC 16 ISO 21569:2005/Amd 1:2013

Foodstuffs - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - Qualitative nucleic acid based methods - Amendment 1

ISO/TC 34/SC 16 ISO 21570:2005/Amd 1:2013

Foodstuffs - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - Quantitative nucleic acid based methods - Amendment 1

ISO/TC 34/SC 16 ISO 24276:2006/Amd 1:2013

Foodstuffs - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - General requirements and definitions - Amendment 1

ISO/TC 38/SC 24 ISO 13934-1:2013

Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method

ISO/TC 41/SC 3 ISO 7622-1:2013

Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 1: Measurement of elongation

ISO/TC 41/SC 3 ISO 8094:2013

Steel cord conveyor belts - Adhesion strength test of the cover to the core layer

ISO/TC 42 ISO 22028-2:2013

Photography and graphic technology - Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange - Part 2: Reference output medium metric RGB colour image encoding (ROMM RGB)

ISO/TC 43/SC 1 ISO 5129:2001/Amd 1:2013

Acoustics - Measurement of sound pressure levels in the interior of aircraft during flight - Amendment 1

ISO/TC 44/SC 8 ISO 15615:2013

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices

ISO/TC 44/SC 12 ISO 9455-16:2013

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method

ISO/TC 54 ISO 25157:2013

Essential oil of rose, Chinese Kushui type (*Rosa sertata* × *Rosa rugosa*)

ISO/TC 58/SC 3 ISO 11119-3:2013

Gas cylinders - Refillable composite gas cylinders and tubes - Design, construction and testing - Part 3: Fully wrapped fibre reinforced composite gas cylinders and tubes up to 450L with non-load-sharing metallic or non-metallic liners

ISO/TC 61/SC 2 ISO 75-1:2013

Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 1: General test method

ISO/TC 61/SC 2 ISO 75-2:2013

Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 2: Plastics and ebonite

ISO/TC 61/SC 2 ISO 178:2010/Amd 1:2013

Plastics - Determination of flexural properties - Amendment 1

ISO/TC 61/SC 2 ISO 180:2000/Amd 2:2013

Plastics - Determination of Izod impact strength - Amendment 2: Precision data

ISO/TC 61/SC 5 ISO 11357-2:2013

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature and glass transition step height

ISO/TC 61/SC 5 ISO 16929:2013

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test

ISO/TC 67/SC 7 ISO 19901-7:2013

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units

ISO/TC 69/SC 1 ISO 3534-3:2013

Statistics - Vocabulary and symbols - Part 3: Design of experiments

ISO/TC 71/SC 6 ISO 14484:2013

Performance guidelines for design of concrete structures using fibre-reinforced polymer (FRP) materials

ISO/TC 86/SC 6 ISO 16358-1:2013

Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 1: Cooling seasonal performance factor

ISO/TC 86/SC 6 ISO 16358-2:2013

Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 2: Heating seasonal performance factor

ISO/TC 86/SC 6 ISO 16358-3:2013

Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 3: Annual performance factor

ISO/TC 92/SC 3 ISO 19701:2013

Methods for sampling and analysis of fire effluents

ISO/TC 94/SC 15 ISO/TS 16976-7:2013

Respiratory protective devices - Human factors - Part 7: Hearing and speech

ISO/TC 106/SC 4 ISO 3630-2:2013

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers

ISO/TC 110/SC 2 ISO 22915-4:2009/Amd 1:2013

Industrial trucks - Verification of stability - Part 4: Pallet stackers, double stackers and order-picking trucks with operator position elevating up to and including 1 200 mm lift height - Amendment 1

ISO/TC 111/SC 3 ISO 7597:2013

Forged steel lifting hooks with latch, grade 8

ISO/TC 112 ISO 2861:2013

Vacuum technology - Dimensions of clamped-type quick-release couplings

ISO/TC 121/SC 3 ISO 81060-2:2013

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of automated measurement type

- ISO/TC 126/SC 1 ISO 2971:2013**
Cigarettes and filter rods - Determination of nominal diameter - Method using a non-contact optical measuring apparatus
- ISO/TC 127/SC 3 ISO 7130:2013**
Earth-moving machinery - Operator training - Content and methods
- ISO/TC 130 ISO 14298:2013**
Graphic technology - Management of security printing processes
- ISO/TC 131/SC 4 ISO/TS 17165-2:2013**
Hydraulic fluid power - Hose assemblies - Part 2: Practices for hydraulic hose assemblies
- ISO/TC 131/SC 5 ISO 6263:2013**
Hydraulic fluid power - Compensated flow-control valves - Mounting surfaces
- ISO/TC 142 ISO 29461-1:2013**
Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 1: Static filter elements
- ISO/TC 146/SC 6 ISO 12219-4:2013**
Interior air of road vehicles - Part 4: Method for the determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials - Small chamber method
- ISO/TC 147/SC 3 ISO 13165-1:2013**
Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting
- ISO/TC 147/SC 5 ISO 16191:2013**
Water quality - Determination of the toxic effect of sediment on the growth behaviour of *Myriophyllum aquaticum*
- ISO/TC 147/SC 5 ISO 23893-3:2013**
Water quality - Biochemical and physiological measurements on fish - Part 3: Determination of vitellogenin
- ISO/TC 150/SC 6 ISO 5841-3:2013**
Implants for surgery - Cardiac pacemakers - Part 3: Low-profile connectors (IS-1) for implantable pacemakers
- ISO/TC 153/SC 1 ISO 28921-1:2013**
Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 1: Design, manufacturing and production testing
- ISO/TC 156 ISO 7539-11:2013**
Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion cracking - Part 11: Guidelines for testing the resistance of metals and alloys to hydrogen embrittlement and hydrogen-assisted cracking
- ISO/TC 159/SC 3 ISO/TR 7250-2:2010/Amd 1:2013**
Basic human body measurements for technological design - Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations - Amendment 1
- ISO/TC 163/SC 1 ISO 18098:2013**
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the apparent density of preformed pipe insulation
- ISO/TC 163/SC 1 ISO 18099:2013**
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the coefficient of thermal expansion
- ISO/TC 165 ISO/TR 20152-3:2013**
Timber structures - Bond performance of adhesives - Part 3: Use of alternative species for bond tests
- ISO/TC 184/SC 2 ISO 9787:2013**
Robots and robotic devices - Coordinate systems and motion nomenclatures
- ISO/TC 184/SC 5 ISO 20140-1:2013**
Automation systems and integration - Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment - Part 1: Overview and general principles
- ISO/TC 198 ISO 13408-1:2008/Amd 1:2013**
Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements - Amendment 1
- ISO/TC 198 ISO/TS 17665-3:2013**
Sterilization of health care products - Moist heat - Part 3: Guidance on the designation of a medical device to a product family and processing category for steam sterilization
- ISO/TC 199 ISO 13856-1:2013**
Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 1: General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors
- ISO/TC 199 ISO 13856-2:2013**
Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 2: General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars
- ISO/TC 202/SC 1 ISO 23833:2013**
Microbeam analysis - Electron probe microanalysis (EPMA) - Vocabulary
- ISO/TC 204 ISO 29281-1:2013**
Intelligent transport systems - Communication access for land mobiles (CALM) - Non-IP networking - Part 1: Fast networking & transport layer protocol (FNTP)
- ISO/TC 204 ISO 29281-2:2013**
Intelligent transport systems - Communication access for land mobiles (CALM) - Non-IP networking - Part 2: Legacy system support
- ISO/TC 204 ISO/TR 24014-3:2013**
Public transport - Interoperable fare management system - Part 3: Complementary concepts to Part 1 for multi-application media
- ISO/TC 206 ISO 22197-4:2013**
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials - Part 4: Removal of formaldehyde
- ISO/TC 206 ISO 22197-5:2013**
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials - Part 5: Removal of methyl mercaptan
- ISO/TC 207/SC 7 ISO/TR 14069:2013**
Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions for organizations - Guidance for the application of ISO 14064-1
- ISO/TC 213 ISO/TS 17863:2013**
Geometrical product specification (GPS) - Geometrical tolerancing of moveable assemblies
- ISO/TC 217 ISO/TR 14735:2013**
Cosmetics - Analytical methods - Nitrosamines: Technical guidance document for minimizing and determining N-nitrosamines in cosmetics
- ISO/TC 227 ISO 16249:2013**
Springs - Symbols
- ISO/TC 240 ISO 10393:2013**
Consumer product recall - Guidelines for suppliers
- ISO/TC 243 ISO 10377:2013**
Consumer product safety - Guidelines for suppliers
- IULTCS ISO 17130:2013**
Leather - Physical and mechanical tests - Determination of dimensional change



TARPTAUTINĖS ELEKTROTECHNIKOS KOMISIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

- TC 9 IEC 62718 ed.1.0:2013**
Railway applications - Rolling stock - DC supplied electronic ballasts for lighting fluorescent lamps
- TC 13 IEC 62056-9-7 ed.1.0:2013**
Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 9-7: Communication profile for TCP-UDP/IP networks
- TC 15 IEC 61212-3-1 ed.3.0:2013**
Insulating materials - Industrial rigid round laminated tubes and rods based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Round laminated rolled tubes
- TC 15 IEC 61212-3-2 ed.3.0:2013**
Insulating materials - Industrial rigid round laminated tubes and rods based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Round laminated moulded tubes
- TC 15 IEC 60455-3-8 ed.1.0:2013**
Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories
- TC 17 IEC/TR 61439-0 ed.2.0:2013**
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 0: Guidance to specifying assemblies
- TC 21 IEC 61427-1 ed.1.0:2013**
Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 1: Photovoltaic off-grid application
- TC 22 IEC/TR 60919-1-am1 ed.3.0:2013**
Amendment 1 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 1: Steady-state conditions
- TC 22 IEC/TR 60919-1 ed.3.1:2013**
Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 1: Steady-state conditions
- TC 22 IEC 61954-am1 ed.2.0:2013**
Amendment 1 - Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
- TC 22 IEC 61954 ed.2.1:2013**
Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
- TC 22 IEC 62040-4 ed.1.0:2013**
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 4: Environmental aspects - Requirements and reporting
- TC 27 IEC 60519-12 ed.1.0:2013**
Safety in electroheating installations - Part 12: Particular requirements for infrared electroheating installations
- TC 32 IEC 60549 ed.2.0:2013**
High-voltage fuses for the external protection of shunt capacitors
- TC 34 IEC 60598-2-8 ed.3.0:2013**
Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps
- TC 34 IEC 60598-2-12 ed.2.0:2013**
Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights
- TC 37 IEC 61643-311 ed.2.0:2013**
Components for low-voltage surge protective devices - Part 311: Performance requirements and test circuits for gas discharge tubes (GDT)
- TC 37 IEC 61643-312 ed.1.0:2013**
Components for low-voltage surge protective devices - Part 312: Selection and application principles for gas discharge tubes
- TC 44 IEC 60204-31 ed.4.0:2013**
Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems
- TC 45 IEC 62651 ed.1.0:2013**
Nuclear power plants - Instrumentation important to safety - Thermocouples: characteristics and test methods
- TC 47 IEC 60749-26 ed.3.0:2013**
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Human body model (HBM)
- TC 57 IEC 62325-450 ed.1.0:2013**
Framework for energy market communications - Part 450: Profile and context modelling rules
- TC 57 IEC/TS 62351-5 ed.2.0:2013**
Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives
- TC 62 IEC 60601-1-3-am1 ed.2.0:2013**
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment
- TC 62 IEC 60601-1-3 ed.2.1:2013**
Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment
- TC 62 IEC 60601-2-33-am1 ed.3.0:2013**
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
- TC 62 IEC 60601-2-33 ed.3.1:2013**
Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
- TC 65 IEC/TS 62492-2 ed.1.0:2013**
Industrial process control devices - Radiation thermometers - Part 2: Determination of the technical data for radiation thermometers
- TC 78 IEC 61472 ed.3.0:2013**
Live working - Minimum approach distances for a.c. systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV - A method of calculation
- TC 80 IEC 62287-1-am1 ed.2.0:2013**
Amendment 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques
- TC 80 IEC 62287-1 ed.2.1:2013**
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 1: Carrier-sense time division multiple access (CSTDMA) techniques

- TC 81 IEC/TR 62713 ed.1.0:2013**
Safety procedures for reduction of risk outside a structure
- TC 82 IEC/TS 62257-9-5 ed.2.0:2013**
Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-5: Integrated system - Selection of stand-alone lighting kits for rural electrification
- TC 85 IEC 60469 ed.1.0:2013**
Transitions, pulses and related waveforms - Terms, definitions and algorithms
- TC 85 IEC 61557-10 ed.2.0:2013**
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 10: Combined measuring equipment for testing, measuring and monitoring of protective measures
- TC 85 IEC 61557-14 ed.1.0:2013**
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 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment for machinery
- TC 89 IEC 60695-2-10 ed.2.0:2013**
Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure
- TC 89 IEC 60695-9-1 ed.3.0:2013**
Fire hazard testing - Part 9-1: Surface spread of flame - General guidance
- TC 89 IEC/TS 60695-6-30 ed.2.0:2013**
Fire hazard testing - Part 6-30: Smoke obscuration - Small-scale static method - Apparatus
- TC: 95 IEC 60255-24 ed.2.0:2013**
Measuring relays and protection equipment - Part 24: Common format for transient data exchange (COMTRADE) for power systems
- TC 100 IEC 60268-3 ed.4.0:2013**
Sound system equipment - Part 3: Amplifiers
- TC 104 IEC 60068-2-57 ed.3.0:2013**
Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method
- TC 107 IEC/TR 62240-1 ed.1.0:2013**
Process management for avionics - Electronic components capability in operation - Part 1: Temperature uprating
- TC 110 IEC 62595-1-1 ed.1.0:2013**
LCD backlight unit - Part 1-1: Generic specification


RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Ratifikuoti Europos standartų tekstai neturi Europos standartų statuso, jei jie neperimti kaip Lietuvos standartai.

- CEN/SS F02 EN ISO 80000-1:2013**
Quantities and units - Part 1: General (ISO 80000-1:2009 + Cor 1:2011)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-2:2013**
Quantities and units - Part 2: Mathematical signs and symbols to be used in the natural sciences and technology (ISO 80000-2:2009)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-3:2013**
Quantities and units - Part 3: Space and time (ISO 80000-3:2006)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-4:2013**
Quantities and units - Part 4: Mechanics (ISO 80000-4:2006)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-5:2013**
Quantities and units - Part 5: Thermodynamics (ISO 80000-5:2007)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-9:2013**
Quantities and units - Part 9: Physical chemistry and molecular physics (ISO 80000-9:2009 + Amd 1:2011)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-10:2013**
Quantities and units - Part 10: Atomic and nuclear physics (ISO 80000-10:2009)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-11:2013**
Quantities and units - Part 11: Characteristic numbers (ISO 80000-11:2008)
- CEN/SS F02 EN ISO 80000-12:2013**
Quantities and units - Part 12: Solid state physics (ISO 80000-12:2009)
- CEN/SS S26 EN ISO 14065:2013**
Greenhouse gases - Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition (ISO 14065:2013)
- CEN/TC 19 EN ISO 13736:2013**
Determination of flash point - Abel closed-cup method (ISO 13736:2013)
- CEN/TC 23 EN ISO 11114-2:2013**
Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO 11114-2:2013)
- CEN/TC 55 EN ISO 3630-2:2013**
Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO 3630-2:2013)
- CEN/TC 55 EN ISO 6873:2013**
Dentistry - Gypsum products (ISO 6873:2013)
- CEN/TC 55 EN ISO 13356:2013**
Implants for surgery - Ceramic materials based on yttria-stabilized tetragonal zirconia (Y-TZP) (ISO 13356:2008)
- CEN/TC 88 EN 15501:2013**
Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made expanded perlite (EP) and exfoliated vermiculite (EV) products - Specification
- CEN/TC 104 EN 1504-5:2013**
Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 5: Concrete injection
- CEN/TC 112 EN 1156:2013**
Wood-based panels - Determination of duration of load and creep factors
- CEN/TC 114 EN ISO 13856-1:2013**
Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 1: General principles for design and testing of pressure-sensitive mats and pressure-sensitive floors (ISO 13856-1:2013)
- CEN/TC 114 EN ISO 13856-2:2013**
Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 2: General principles for design and testing of pressure-sensitive edges and pressure-sensitive bars (ISO 13856-2:2013)
- CEN/TC 121 EN ISO 9455-16:2013**
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method (ISO 9455-16:2013)
- CEN/TC 121 EN ISO 15012-1:2013**
Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: Requirements for testing and marking of separation efficiency (ISO 15012-1:2013)
- CEN/TC 121 EN ISO 15615:2013**
Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2013)
- CEN/TC 121 CEN ISO/TR 15608:2013**
Welding - Guidelines for a metallic materials grouping system (ISO/TR 15608:2013)
- CEN/TC 122 CEN ISO/TR 7250-2:2011/A1:2013**
Basic human body measurements for technological design - Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (ISO/TR 7250-2:2010/Amd 1:2013)
- CEN/TC 127 EN 1365-1:2012/AC:2013**
Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 1: Walls
- CEN/TC 136 EN 12275:2013**
Mountaineering equipment - Connectors - Safety requirements and test methods
- CEN/TC 136 EN 15649-2:2009+A2:2013**
Floating leisure articles for use on and in the water - Part 2: Consumer information
- CEN/TC 142 EN 1870-18:2013**
Safety of woodworking machines - Circular sawing machines - Part 18: Dimension saws
- CEN/TC 154 EN 933-9:2009+A1:2013**
Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test
- CEN/TC 155 CEN/TS 13476-4:2013**
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 4: Guidance for the assessment of conformity
- CEN/TC 165 EN 12566-7:2013**
Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 7: Prefabricated tertiary treatment units
- CEN/TC 166 EN 1859:2009+A1:2013**
Chimneys - Metal chimneys - Test methods
- CEN/TC 188 EN ISO 340:2013**
Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO 340:2013)

- CEN/TC 188 EN ISO 21178:2013**
Light conveyor belts - Determination of electrical resistances (ISO 21178:2013)
- CEN/TC 195 EN ISO 10121-2:2013**
Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation - Part 2: Gas-phase air cleaning devices (GPACD) (ISO 10121-2:2013)
- CEN/TC 195 EN ISO 29461-1:2013**
Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 1: Static filter elements (ISO 29461-1:2013)
- CEN/TC 204 EN ISO 20857:2013**
Sterilization of health care products - Dry heat - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 20857:2010)
- CEN/TC 216 EN 1499:2013**
Chemical disinfectants and antiseptics - Hygienic handwash - Test method and requirements (phase 2/ step 2)
- CEN/TC 216 EN 1500:2013**
Chemical disinfectants and antiseptics - Hygienic handrub - Test method and requirements (phase 2/ step 2)
- CEN/TC 219 EN 16299:2013**
Cathodic protection of external surfaces of above ground storage tank bases in contact with soil or foundations
- CEN/TC 224 CEN/TS 15480-5:2013**
Identification card systems - European Citizen Card - Part 5: General Introduction
- CEN/TC 229 EN 13225:2013**
Precast concrete products - Linear structural elements
- CEN/TC 229 EN 13369:2013**
Common rules for precast concrete products
- CEN/TC 230 EN ISO 10710:2013**
Water quality - Growth inhibition test with the marine and brackish water macroalga *Ceramium tenuicorne* (ISO 10710:2010)
- CEN/TC 230 EN ISO 19250:2013**
Water quality - Detection of *Salmonella* spp. (ISO 19250:2010)
- CEN/TC 246 EN 14617-1:2013**
Agglomerated stone - Test methods - Part 1: Determination of apparent density and water absorption
- CEN/TC 246 EN 14617-13:2013**
Agglomerated stone - Test methods - Part 13: Determination of electrical resistivity
- CEN/TC 248 EN ISO 13934-1:2013**
Textiles - Tensile properties of fabrics - Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method (ISO 13934-1:2013)
- CEN/TC 249 EN 16245-1:2013**
Fibre-reinforced plastic composites - Declaration of raw material characteristics - Part 1: General requirements
- CEN/TC 249 EN 16245-4:2013**
Fibre-reinforced plastic composites - Declaration of raw material characteristics - Part 4: Specific requirements for fabrics
- CEN/TC 249 EN ISO 75-1:2013**
Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 1: General test method (ISO 75-1:2013)
- CEN/TC 249 EN ISO 75-2:2013**
Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 2: Plastics and ebonite (ISO 75-2:2013)
- CEN/TC 249 EN ISO 180:2000/A2:2013**
Plastics - Determination of Izod impact strength - Amendment 2: Precision data (ISO 180:2000/Amd 2:2013)
- CEN/TC 249 EN ISO 307:2007/A1:2013**
Plastics - Polyamides - Determination of viscosity number - Amendment 1: Corrections, and update to reference to JIS K 6920-2 (ISO 307:2007/Amd 1:2013)
- CEN/TC 251 EN ISO 13120:2013**
Health informatics - Syntax to represent the content of healthcare classification systems - Classification Markup Language (ClaML) (ISO 13120:2013)
- CEN/TC 254 EN 1109:2013**
Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of flexibility at low temperature
- CEN/TC 256 EN 13231-4:2013**
Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 4: Acceptance of reprofiling rails in switches and crossings
- CEN/TC 256 EN 15954-1:2013**
Railway applications - Track - Trailers and associated equipment - Part 1: Technical requirements for running and working
- CEN/TC 256 EN 15954-2:2013**
Railway applications - Track - Trailers and associated equipment - Part 2: General safety requirements
- CEN/TC 256 EN 15955-1:2013**
Railway applications - Track - Demountable machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for running and working
- CEN/TC 256 EN 15955-2:2013**
Railway applications - Track - Demountable machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements
- CEN/TC 260 CEN/TS 16490:2013**
Fertilizers - Comparison of the CEN/TC 260/WG 7 ring test results with tolerances given in the Regulation (EC) Nr 2003/2003 Annex II and conclusions
- CEN/TC 262 EN ISO 9717:2013**
Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2010)
- CEN/TC 264 EN ISO 13833:2013**
Stationary source emissions - Determination of the ratio of biomass (biogenic) and fossil-derived carbon dioxide - Radiocarbon sampling and determination (ISO 13833:2013)
- CEN/TC 275 EN ISO 21569:2005/A1:2013**
Foodstuffs - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - Qualitative nucleic acid based methods - Amendment 1 (ISO 21569:2005/Amd 1:2013)
- CEN/TC 275 EN ISO 21570:2005/A1:2013**
Foodstuffs - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - Quantitative nucleic acid based methods (ISO 21570:2005/Amd 1:2013)
- CEN/TC 275 CEN/TS 15633-2:2013**
Foodstuffs - Detection of food allergens by immunological methods - Part 2: Quantitative determination of hazelnut with an enzyme immunoassay using monoclonal antibodies and bicinchoninic acid-protein detection
- CEN/TC 278 CEN ISO/TS 13141:2010/AC:2013**
Electronic fee collection - Localisation augmentation communication for autonomous systems - Technical

- Corrigendum 1 (ISO/TS 13141:2010/Cor 1:2013)
- CEN/TC 278 CEN ISO/TS 17575-1:2010/AC:2013**
Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 1: Charging - Technical Corrigendum 1 (ISO/TS 17575-1:2010/Cor 1:2013)
- CEN/TC 278 CEN ISO/TS 17575-3:2011/AC:2013**
Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 3: Context data - Technical Corrigendum 1 (ISO/TS 17575-3:2011/Cor 1:2013)
- CEN/TC 278 LST EN ISO 12855:2012/AC:2013**
Electronic fee collection - Information exchange between service provision and toll charging - Technical Corrigendum 1 (ISO 12855:2012/Cor.1:2013)
- CEN/TC 278 LST EN ISO 14906:2012/AC:2013**
Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication - Technical Corrigendum 1 (ISO 14906:2011/Cor.1:2013)
- CEN/TC 278 CEN ISO/TR ISO 24014-3:2013**
Public transport - Interoperable fare management system - Part 3: Complementary concepts to Part 1 for multi-application media (ISO/TR 24014-3:2013)
- CEN/TC 286 EN 14894:2013**
LPG equipment and accessories - Cylinder and drum marking
- CEN/TC 308 EN 14701-2:2013**
Characterisation of sludges - Filtration properties - Part 2: Determination of the specific resistance to filtration
- CEN/TC 327 EN ISO 17180:2013**
Animal feeding stuffs - Determination of lysine, methionine and threonine in commercial amino acid products and premixtures (ISO 17180:2013)
- CEN/TC 331 EN 13724:2013**
Postal services - Apertures of private letter boxes and letter plates - Requirements and test methods
- CEN/TC 337 EN 15432-2:2013**
Winter and road service area maintenance equipments - Front-mounted equipments - Part 2: Interchangeability on lifting systems
- CEN/TC 337 EN 16330:2013**
Winter and road service area equipment - Power system and related controls - Power hydraulic system and electric
- CEN/TC 345 EN ISO 15009:2013**
Soil quality - Gas chromatographic determination of the content of volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons - Purge-and-trap method with thermal desorption (ISO 15009:2012)
- CEN/TC 377 CEN/TS 16501:2013**
Air Traffic Management - Specification for software assurance levels


RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI

Ratifikuoti Europos standartų tekstai neturi Europos standartų statuso, jei jie neperimti kaip Lietuvos standartai.

- CLC/SC 9XB EN 50547:2013**
Railway applications - Batteries for auxiliary power supply systems
- CLC/SC 9XC EN 50119:2009/A1:2013**
Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines
- CLC/SC 9XC EN 50388:2012/AC:2013**
Railway Applications - Power supply and rolling stock - Technical criteria for the coordination between power supply (substation) and rolling stock to achieve interoperability
- CLC/SR 32B HD 60269-3:2010/A1:2013**
Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household and similar applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F (IEC 60269-3:2010/A1:2013 + corrigendum Mar. 2013)
- CLC/SR 46 EN 62037-5:2013**
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters (IEC 62037-5:2013)
- CLC/SR 46 EN 62037-6:2013**
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas (IEC 62037-6:2013)
- CLC/SR 46F EN 61169-26:2013**
Radio-frequency connectors - Part 26: Sectional specification for TNCA series RF coaxial connectors (IEC 61169-26:2013)
- CLC/SR 46F EN 61169-42:2013**
Radio-frequency connectors - Part 42: Sectional specification for CQN series quick lock RF coaxial connectors (IEC 61169-42:2013)
- CLC/SR 48B EN 60512-28-100:2013**
Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 1 000 MHz on IEC 60603-7 and IEC 61076-3 series connectors - Tests 28a to 28g (IEC 60512-28-100:2013)
- CLC/SR 48D EN 61587-3:2013**
Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks (IEC 61587-3:2013)
- CLC/SR 87 EN 61161:2013**
Ultrasonics - Power measurement - Radiation force balances and performance requirements
- CLC/SR 87 EN 61689:2013**
Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz (IEC 61689:2013)
- CLC/SR 90 EN 61788-16:2013**
Superconductivity - Part 16: Electronic characteristic measurements - Power-dependent surface resistance of superconductors at microwave frequencies (IEC 61788-16:2013)
- CLC/SR 90 EN 61788-17:2013**
Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films (IEC 61788-17:2013)
- CLC/SR 91 EN 61193-3:2013**
Quality assessment systems - Part 3: Selection and use of sampling plans for printed board and laminate end-product and in-process auditing (IEC 61193-3:2013)
- CLC/TC 17B EN 62026-2:2013**
Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modified)
- CLC/TC 17B EN 62026-7:2013**
Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 7: CompoNet (IEC 62026-7:2010, modified)
- CLC/TC 23BX EN 60670-1:2005/A1:2013**
Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements
- CLC/TC 23BX EN 60670-24:2013**
Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 24: Particular requirements for enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment
- CLC/TC 23BX EN 62196-1:2012/A11:2013**
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements
- CLC/TC 23BX EN 62196-2:2012/A11:2013**
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories
- CLC/TC 23E EN 60934:2001/A2:2013**
Circuit-breakers for equipment (CBE) (IEC 60934:2000/A2:2013)
- CLC/TC 86A EN 60793-1-42:2013**
Optical fibres - Part 1-42: Measurement methods and test procedures - Chromatic dispersion (IEC 60793-1-42:2013)
- CLC/TC 100X EN 62516-3:2013**
Terrestrial digital multimedia broadcasting (T-DMB) receivers - Part 3: Common API
- CLC/TC 100X EN 62698:2013**
Multimedia home server systems - Rights information interoperability for IPTV (IEC 62698:2013)
- CLC/TC 100X EN 62731:2013**
Text-to-speech for television - General requirements
- CLC/TC 206 EN 62698:2013**
Multimedia home server systems - Rights information interoperability for IPTV (IEC 62698:2013)
- CLC/WS 05 CWA 50611:2013**
Flow batteries - Guidance on the specification, installation and operation


**RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI
IR KITI LEIDINIAI**

Ratifikuoti Europos standartų tekstai neturi Europos standartų statuso, jei jie neperimti kaip Lietuvos standartai.

ETSI EG 203 130 V1.1.1 (2013-04)

Methods for Testing and Specification (MTS); Model-Based Testing (MBT); Methodology for standardized test specification development

ETSI EN 300 019-2-2 V2.3.1 (2013-04)

Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-2: Specification of environmental tests; Transportation

ETSI EN 300 019-2-3 V2.3.1 (2013-04)

Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-3: Specification of environmental tests; Stationary use at weatherprotected locations

ETSI EN 301 908-1 V6.2.1 (2013-04)

IMT cellular networks; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Introduction and common requirements

ETSI GS AFI 002 V1.1.1 (2013-04)

Autonomic network engineering for the self-managing Future Internet (AFI); Generic Autonomic Network Architecture (An Architectural Reference Model for Autonomic Networking, Cognitive Networking and Self-Management)

ETSI GS ISI 001-1 V1.1.1 (2013-04)

Information Security Indicators (ISI); Indicators (INC); Part 1: A full set of operational indicators for organizations to use to benchmark their security posture

ETSI GS ISI 001-2 V1.1.1 (2013-04)

Information Security Indicators (ISI); Indicators (INC); Part 2: Guide to select operational indicators based on the full set given in part 1

ETSI GS ISI 002 V1.1.1 (2013-04)

Information Security Indicators (ISI); Event Model A security event classification model and taxonomy

ETSI GS OEU 001 V1.2.1 (2013-04)

Operational energy Efficiency for Users (OEU); Global KPIs for Data Centres

ETSI TR 103 139 V1.1.1 (2013-04)

Mobile Specification Group (MSG) Assessment of IMT Base Station (BS) emissions in relation to Block Edge Masks (BEM)

ETSI TR 125 913 V7.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Requirements for Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved UTRAN (E-UTRAN) (3GPP TR 25.913 version 7.3.0 Release 7)

ETSI TR 126 947 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evaluation of MBMS FEC Enhancements (3GPP TR 26.947 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TR 136 903 V10.1.0 (2013-04)

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 10.1.0 Release 10)

ETSI TR 136 903 V9.7.0 (2013-04)

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 9.7.0 Release 9)

ETSI TR 137 901 V11.6.1 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901 version 11.6.1 Release 11)

ETSI TS 101 733 V2.2.1 (2013-04)

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CMS Advanced Electronic Signatures (CADES)

ETSI TS 102 230 V9.0.0 (2013-04)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical, electrical and logical test specification (Release 9)

ETSI TS 102 384 V9.0.0 (2013-04)

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 9)

ETSI TS 102 527-5 V1.1.1 (2013-04)

NewGen Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); New Generation DECT; Part 5: Additional feature set nr. 1 for extended wideband speech services

ETSI TS 102 694-1 V9.2.0 (2013-04)

Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 9)

ETSI TS 102 694-2 V9.3.0 (2013-04)

Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 9)

ETSI TS 102 695-1 V9.0.0 (2013-04)

Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 9)

ETSI TS 102 695-2 V9.1.0 (2013-04)

Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 2: UICC features (Release 9)

ETSI TS 102 695-3 V9.0.0 (2013-04)

Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 3: Host Controller features (Release 9)

ETSI TS 102 902 V1.2.1 (2013-04)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM); Methods, parameters and test procedures for cognitive interference mitigation towards ER-GSM for use by UHF RFID using Detect-And-Avoid (DAA) or other similar techniques

ETSI TS 102 939-1 V1.1.1 (2013-04)

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Ultra Low Energy (ULE); Machine to Machine Communications; Part 1: Home Automation Network (phase 1)

ETSI TS 103 115 V9.0.0 (2013-04)

Smart Cards; Test specification for UICC Application Programming Interface for Java Card™ for Contactless Applications; Test Environment and Annexes; (Release 9)

ETSI TS 103 142 V1.1.1 (2013-04)

Test Descriptions for Cloud Interoperability

ETSI TS 103 173 V2.2.1 (2013-04)

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); CADES Baseline Profile

ETSI TS 121 101 V10.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 121 101 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 121 201 V10.3.0 (2013-04)

Technical Specifications and Technical Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 121 201 V11.0.0 (2013-04)

Technical Specifications and Technical Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 121 202 V10.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 121 202 V11.0.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 122 011 V11.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 122 041 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 22.041 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 123 007 V11.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 123 040 V11.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of the Short Message Service (SMS) (3GPP TS 23.040 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 123 041 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 124 008 V10.10.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 124 008 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 124 139 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 124 173 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Multimedia telephony communication service and supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 124 229 V10.11.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 10.11.0 Release 10)

ETSI TS 124 229 V11.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 124 229 V8.23.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 8.23.0 Release 8)

ETSI TS 124 229 V9.15.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 9.15.0 Release 9)

ETSI TS 124 237 V10.10.0 (2013-04)

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 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 124 237 V11.6.0 (2013-04)

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 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 124 237 V9.14.0 (2013-04)

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 9.14.0 Release 9)

ETSI TS 124 238 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration; Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 124 292 V10.10.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 124 292 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 124 292 V8.16.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 8.16.0 Release 8)

ETSI TS 124 292 V9.14.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 9.14.0 Release 9)

ETSI TS 124 301 V10.10.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 124 301 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 124 301 V9.11.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 9.11.0 Release 9)

ETSI TS 124 302 V11.6.0 (2013-04)

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 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 124 312 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF) Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 124 315 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Operator Determined Barring (ODB); Stage 3: protocol specification (3GPP TS 24.315 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 124 337 V10.7.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 124 337 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IP Multimedia Subsystem (IMS) inter-UE transfer; Stage 3 (3GPP TS 24.337 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 124 390 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem IMS; Stage 3 (3GPP TS 24.390 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 124 454 V8.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; TISPAN; PSTN/ISDN simulation services; Protocol specification Closed User Group (CUG) (3GPP TS 24.454 version 8.4.0 Release 8)

ETSI TS 124 504 V8.16.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; TISPAN; PSTN/ISDN simulation services; Communication Diversion (CDIV); Protocol specification (3GPP TS 24.504 version 8.16.0 Release 8)

ETSI TS 124 615 V10.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol Specification (3GPP TS 24.615 version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 124 615 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol Specification (3GPP TS 24.615 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 124 615 V8.8.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol Specification (3GPP TS 24.615 version 8.8.0 Release 8)

ETSI TS 124 615 V9.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol Specification (3GPP TS 24.615 version 9.7.0 Release 9)

ETSI TS 124 628 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common Basic Communication procedures using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.628 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 124 629 V10.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.629 version 10.2.0 Release 10)

ETSI TS 124 629 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.629 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 124 654 V10.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Closed User Group (CUG) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem, Protocol Specification (3GPP TS 24.654 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 124 654 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Closed User Group (CUG) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem, Protocol Specification (3GPP TS 24.654 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 124 654 V8.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Closed User Group (CUG) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem, Protocol Specification (3GPP TS 24.654 version 8.6.0 Release 8)

ETSI TS 124 654 V9.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Closed User Group (CUG) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem, Protocol Specification (3GPP TS 24.654 version 9.4.0 Release 9)

ETSI TS 125 101 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 125 102 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.102 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 125 104 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 125 105 V11.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.105 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 125 123 V10.8.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 10.8.0 Release 10)

ETSI TS 125 123 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 123 V8.14.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 8.14.0 Release 8)

ETSI TS 125 123 V9.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 9.9.0 Release 9)

ETSI TS 125 133 V10.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 125 133 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 125 133 V8.19.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 8.19.0 Release 8)

ETSI TS 125 133 V9.15.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 9.15.0 Release 9)

ETSI TS 125 142 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (TDD) (3GPP TS 25.142 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 211 V11.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD) (3GPP TS 25.211 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 125 214 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (FDD) (3GPP TS 25.214 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 125 302 V11.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 125 304 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) procedures in idle mode and procedures for cell reselection in connected mode (3GPP TS 25.304 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 306 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 125 308 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.308 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 125 322 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 25.322 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 331 V10.11.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 10.11.0 Release 10)

ETSI TS 125 331 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 125 331 V8.22.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 8.22.0 Release 8)

ETSI TS 125 331 V9.14.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 9.14.0 Release 9)

ETSI TS 125 367 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility procedures for Home Node B (HNB); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.367 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 125 413 V10.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 125 413 V11.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 125 419 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu-BC interface: Service Area Broadcast Protocol (SABP) (3GPP TS 25.419 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 125 423 V10.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 125 423 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 125 425 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.425 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 433 V10.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 125 433 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 125 435 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.435 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 467 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN architecture for 3G Home Node B (HNB); Stage 2 (3GPP TS 25.467 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 468 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuh Interface RANAP User Adaption (RUA) signalling (3GPP TS 25.468 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 469 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuh interface Home Node B (HNB) Application Part (HNBAP) signalling (3GPP TS 25.469 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 471 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iurh interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) User Adaption (RNA) signalling (3GPP TS 25.471 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 125 484 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Automatic Neighbour Relation (ANR) for UTRAN; Stage 2 (3GPP TS 25.484 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 126 114 V10.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 10.6.0 Release 10)

ETSI TS 126 114 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 126 114 V8.13.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 8.13.0 Release 8)

ETSI TS 126 114 V9.11.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 9.11.0 Release 9)

ETSI TS 126 131 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements (3GPP TS 26.131 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 126 132 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 126 247 V10.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GPP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 126 247 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GPP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 126 346 V10.7.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 126 346 V11.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 126 346 V9.10.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 9.10.0 Release 9)

ETSI TS 127 007 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 128 620 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 628 V11.1.0 (2013-04)

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 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 128 652 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.652 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 128 653 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 128 654 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.654 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 655 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.655 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 656 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.656 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 658 V11.1.0 (2013-04)

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 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 128 659 V11.1.0 (2013-04)

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 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 128 701 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.701 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 702 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.702 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 703 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.703 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 735 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.735 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 736 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.736 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 751 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.751 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 752 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.752 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 128 753 V11.0.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.753 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 129 002 V10.8.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 10.8.0 Release 10)

ETSI TS 129 002 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 002 V8.19.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 8.19.0 Release 8)

ETSI TS 129 002 V9.10.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 9.10.0 Release 9)

ETSI TS 129 018 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) - Visitors Location Register (VLR); Gs interface layer 3 specification (3GPP TS 29.018 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 060 V10.8.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 10.8.0 Release 10)

ETSI TS 129 060 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 060 V9.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 9.12.0 Release 9)

ETSI TS 129 061 V10.9.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 129 061 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 129 079 V11.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Optimal media routing within the IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 29.079 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 129 109 V10.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zr and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 10.2.0 Release 10)

ETSI TS 129 109 V11.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 129 109 V7.13.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 7.13.0 Release 7)

ETSI TS 129 109 V8.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 8.6.0 Release 8)

ETSI TS 129 109 V9.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 9.4.0 Release 9)

ETSI TS 129 118 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 163 V10.9.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 129 163 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 163 V8.21.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 8.21.0 Release 8)

ETSI TS 129 163 V9.13.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 9.13.0 Release 9)

ETSI TS 129 165 V10.11.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 10.11.0 Release 10)

ETSI TS 129 165 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 165 V8.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 8.12.0 Release 8)

ETSI TS 129 165 V9.14.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 9.14.0 Release 9)

ETSI TS 129 212 V10.10.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 129 212 V11.8.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 11.8.0 Release 11)

ETSI TS 129 212 V8.18.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 8.18.0 Release 8)

ETSI TS 129 212 V9.13.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 9.13.0 Release 9)

ETSI TS 129 213 V10.9.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 129 213 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 213 V8.16.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 8.16.0 Release 8)

ETSI TS 129 213 V9.11.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 9.11.0 Release 9)

ETSI TS 129 214 V10.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 129 214 V11.8.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 11.8.0 Release 11)

ETSI TS 129 214 V8.15.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 8.15.0 Release 8)

ETSI TS 129 214 V9.12.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 9.12.0 Release 9)

ETSI TS 129 215 V11.8.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC) over S9 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.215 version 11.8.0 Release 11)

ETSI TS 129 219 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control: Spending limit reporting over Sy reference point (3GPP TS 29.219 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 129 228 V10.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 129 228 V11.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 129 228 V7.18.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 7.18.0 Release 7)

ETSI TS 129 228 V8.18.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 8.18.0 Release 8)

ETSI TS 129 228 V9.11.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 9.11.0 Release 9)

ETSI TS 129 229 V10.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 10.5.0 Release 10)

ETSI TS 129 229 V11.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 129 229 V7.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 7.12.0 Release 7)

ETSI TS 129 229 V8.15.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 8.15.0 Release 8)

ETSI TS 129 229 V9.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cx and Dx interfaces based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.229 version 9.7.0 Release 9)

ETSI TS 129 230 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 272 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 273 V10.9.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 129 273 V11.5.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 129 274 V10.10.0 (2013-04)

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 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 129 274 V11.6.0 (2013-04)

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 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 275 V10.7.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 129 275 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 281 V11.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 292 V10.5.0 (2013-04)

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 10.5.0 Release 10)

ETSI TS 129 292 V11.5.0 (2013-04)

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 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 129 292 V8.7.0 (2013-04)

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 8.7.0 Release 8)

ETSI TS 129 292 V9.3.0 (2013-04)

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 9.3.0 Release 9)

ETSI TS 129 328 V10.9.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 129 328 V11.6.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 11.6.1 Release 11)

ETSI TS 129 328 V11.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 129 328 V8.15.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 8.15.0 Release 8)

ETSI TS 129 328 V9.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 9.12.0 Release 9)

ETSI TS 129 329 V10.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Sh interface based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.329 version 10.5.0 Release 10)

ETSI TS 129 329 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Sh interface based on the Diameter protocol; Protocol details (3GPP TS 29.329 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 129 332 V10.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Media Gateway Control Function (MGCF) - IM Media Gateway; Mn interface (3GPP TS 29.332 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 129 332 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Media Gateway Control Function (MGCF) - IM Media Gateway; Mn interface (3GPP TS 29.332 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 129 332 V8.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Media Gateway Control Function (MGCF) - IM Media Gateway; Mn interface (3GPP TS 29.332 version 8.12.0 Release 8)

ETSI TS 129 332 V9.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Media Gateway Control Function (MGCF) - IM Media Gateway; Mn interface (3GPP TS 29.332 version 9.5.0 Release 9)

ETSI TS 129 333 V10.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 10.6.0 Release 10)

ETSI TS 129 333 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 129 333 V8.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 8.7.0 Release 8)

ETSI TS 129 333 V9.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3 (3GPP TS 29.333 version 9.3.0 Release 9)

ETSI TS 129 335 V9.4.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Data Convergence (UDC); User data repository access protocol over the Ud interface; Stage 3 (3GPP TS 29.335 version 9.4.1 Release 9)

ETSI TS 129 337 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 129 364 V10.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) service data descriptions for AS interoperability (3GPP TS 29.364 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 129 364 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) service data descriptions for AS interoperability (3GPP TS 29.364 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 129 364 V8.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) service data descriptions for AS interoperability (3GPP TS 29.364 version 8.6.0 Release 8)

ETSI TS 129 368 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Tsp interface protocol between the MTC Interworking Function (MTC-IWF) and Service Capability Server (SCS) (3GPP TS 29.368 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 131 111 V11.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 131 111 V9.10.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 9.10.1 Release 9)

ETSI TS 131 115 V7.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Secured packet structure for (Universal) Subscriber Identity Module (U)SIM Toolkit applications (3GPP TS 31.115 version 7.3.0 Release 7)

ETSI TS 131 124 V11.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 131 130 V11.0.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; (U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API for Java[®], e Card (3GPP TS 31.130 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 132 103 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) overview and usage guide (3GPP TS 32.103 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 132 107 V11.0.1 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) (3GPP TS 32.107 version 11.0.1 Release 11)

ETSI TS 132 107 V11.0.2 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) (3GPP TS 32.107 version 11.0.2 Release 11)

ETSI TS 132 150 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 132 156 V11.0.2 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.0.2 Release 11)

ETSI TS 132 240 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 132 250 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Circuit Switched (CS) domain charging (3GPP TS 32.250 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 132 251 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 132 260 V10.10.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 10.10.1 Release 10)

ETSI TS 132 260 V11.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 132 260 V9.13.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 9.13.0 Release 9)

ETSI TS 132 271 V11.1.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Location Services (LCS) charging (3GPP TS 32.271 version 11.1.1 Release 11)

ETSI TS 132 296 V11.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Online Charging System (OCS): Applications and interfaces (3GPP TS 32.296 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 132 298 V10.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 10.12.0 Release 10)

ETSI TS 132 298 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 132 298 V9.15.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 9.15.0 Release 9)

ETSI TS 132 299 V10.9.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 132 299 V11.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 132 299 V8.19.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 8.19.0 Release 8)

ETSI TS 132 299 V9.14.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 9.14.0 Release 9)

ETSI TS 132 300 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Name convention for Managed Objects (3GPP TS 32.300 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 132 312 V10.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Information Service (IS) (3GPP TS 32.312 version 10.1.0 Release 10)

ETSI TS 132 312 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Information Service (IS) (3GPP TS 32.312 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 132 312 V9.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Information Service (IS) (3GPP TS 32.312 version 9.1.0 Release 9)

ETSI TS 132 362 V10.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Entry Point (EP) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.362 version 10.1.0 Release 10)

ETSI TS 132 362 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Entry Point (EP) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.362 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 132 362 V9.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Entry Point (EP) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.362 version 9.1.0 Release 9)

ETSI TS 132 421 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 132 422 V10.11.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 10.11.0 Release 10)

ETSI TS 132 422 V11.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 132 423 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 132 442 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.442 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 132 522 V10.4.2 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.522 version 10.4.2 Release 10)

ETSI TS 132 522 V11.5.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 32.522 version 11.5.1 Release 11)

ETSI TS 132 526 V10.3.1 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON); Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.526 version 10.3.1 Release 10)

ETSI TS 132 526 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON); Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP);

ETSI TS 132 602 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Basic CM Integration Reference Point (IRP);

ETSI TS 132 656 V10.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); GERAN network resources Integration Reference Point (IRP);

ETSI TS 132 656 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); GERAN network resources Integration Reference Point (IRP);

ETSI TS 132 762 V10.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 32.762 version 10.6.0 Release 10)

ETSI TS 132 762 V11.5.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 32.762 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 132 766 V10.7.0 (2013-04)

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 32.766 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 132 766 V11.4.0 (2013-04)

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 32.766 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 133 224 V10.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) push layer (3GPP TS 33.224 version 10.1.0 Release 10)

ETSI TS 133 224 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) push layer (3GPP TS 33.224 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 133 401 V10.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 133 401 V11.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 11.6.0 Release 11)

ETSI TS 134 109 V10.2.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal logical test interface; Special conformance testing functions (3GPP TS 34.109 version 10.2.0 Release 10)

ETSI TS 134 109 V11.1.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal logical test interface; Special conformance testing functions (3GPP TS 34.109 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 134 121-2 V10.6.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 10.6.0 Release 10)

ETSI TS 134 123-2 V10.4.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 134 229-1 V10.1.0 (2013-04)

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 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 10.1.0 Release 10)

ETSI TS 134 229-1 V9.12.0 (2013-04)

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 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 9.12.0 Release 9)

ETSI TS 134 229-2 V9.12.0 (2013-04)

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 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 9.12.0 Release 9)

ETSI TS 134 229-3 V9.7.0 (2013-04)

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 9.7.0 Release 9)

ETSI TS 136 101 V10.10.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 136 101 V11.4.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 136 101 V8.21.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 8.21.0 Release 8)

ETSI TS 136 101 V9.15.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 9.15.0 Release 9)

ETSI TS 136 104 V10.10.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 136 104 V11.4.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 136 106 V10.7.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater radio transmission and reception (3GPP TS 36.106 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 136 106 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater radio transmission and reception (3GPP TS 36.106 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 116 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay radio transmission and reception (3GPP TS 36.116 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 133 V10.10.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 136 133 V11.4.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 136 133 V8.21.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 8.21.0 Release 8)

ETSI TS 136 133 V9.15.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 9.15.0 Release 9)

ETSI TS 136 141 V10.10.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 136 141 V11.4.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 136 143 V10.7.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater conformance testing (3GPP TS 36.143 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 136 143 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater conformance testing (3GPP TS 36.143 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 211 V10.7.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 136 211 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 212 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 213 V10.9.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 136 213 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 300 V11.5.0 (2013-04)

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 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 136 302 V10.5.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 10.5.0 Release 10)

ETSI TS 136 302 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 304 V11.3.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 136 305 V11.3.0 (2013-04)

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 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 136 306 V10.9.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 136 306 V11.3.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 136 306 V8.9.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 8.9.0 Release 8)

ETSI TS 136 306 V9.8.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 9.8.0 Release 9)

ETSI TS 136 321 V10.8.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 10.8.0 Release 10)

ETSI TS 136 321 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 323 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 331 V10.9.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 10.9.0 Release 10)

ETSI TS 136 331 V11.3.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 136 331 V8.19.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 8.19.0 Release 8)

ETSI TS 136 331 V9.14.1 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 9.14.1 Release 9)

ETSI TS 136 355 V10.8.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version 10.8.0 Release 10)

ETSI TS 136 355 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 355 V9.10.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version 9.10.0 Release 9)

ETSI TS 136 413 V11.3.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 136 423 V11.4.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 136 440 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); General aspects and principles for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.440 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 443 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 444 V11.5.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M3 Application Protocol (M3AP) (3GPP TS 36.444 version 11.5.0 Release 11)

ETSI TS 136 455 V11.2.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 136 459 V11.1.0 (2013-04)

Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLM interface Application Protocol (SLM-AP) (3GPP TS 36.459 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 136 521-2 V10.5.0 (2013-04)

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 10.5.0 Release 10)

ETSI TS 136 521-2 V11.0.0 (2013-04)

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 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 136 523-2 V11.2.2 (2013-04)

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 11.2.2 Release 11)

ETSI TS 137 104 V10.10.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 10.10.0 Release 10)

ETSI TS 137 104 V11.3.2 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 11.3.2 Release 11)

ETSI TS 137 104 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 137 141 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 137 320 V11.3.0 (2013-04)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 137 571-1 V10.3.0 (2013-04)

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 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 137 571-2 V10.2.0 (2013-04)

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 10.2.0 Release 10)

ETSI TS 137 571-3 V10.2.1 (2013-04)

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 10.2.1 Release 10)

ETSI TS 137 571-3 V10.3.1 (2013-04)

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 10.3.1 Release 10)

ETSI TS 137 571-5 V10.3.0 (2013-04)

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 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 141 101 V10.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 10.3.0 Release 10)

ETSI TS 141 101 V11.0.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 143 020 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 143 055 V11.1.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Dual Transfer Mode (DTM); Stage 2 (3GPP TS 43.055 version 11.1.0 Release 11)

ETSI TS 144 018 V10.8.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 10.8.0 Release 10)

ETSI TS 144 018 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 144 018 V8.17.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 8.17.0 Release 8)

ETSI TS 144 018 V9.14.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 9.14.0 Release 9)

ETSI TS 144 060 V10.12.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) - Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control / Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (3GPP TS 44.060 version 10.12.0 Release 10)

ETSI TS 144 060 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) - Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control / Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (3GPP TS 44.060 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 145 002 V10.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 145 002 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 145 002 V9.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 9.7.0 Release 9)

ETSI TS 145 005 V10.7.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 145 005 V11.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 145 005 V8.16.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 8.16.0 Release 8)

ETSI TS 145 005 V9.13.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 9.13.0 Release 9)

ETSI TS 145 008 V10.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 10.6.0 Release 10)

ETSI TS 145 008 V11.3.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 145 008 V8.15.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 8.15.0 Release 8)

ETSI TS 145 008 V9.11.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 9.11.0 Release 9)

ETSI TS 148 008 V11.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 11.4.0 Release 11)

ETSI TS 148 018 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 151 010-2 V10.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 151 010-2 V11.0.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 11.0.0 Release 11)

ETSI TS 151 010-4 V4.25.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 4: Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version 4.25.0 Release 4)

ETSI TS 151 010-5 V10.4.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 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 10.4.0 Release 10)

ETSI TS 151 010-7 V10.0.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 7: Location Services (LCS) test scenarios and assistance data (3GPP TS 51.010-7 version 10.0.0 Release 10)

ETSI TS 151 010-7 V9.6.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 7: Location Services (LCS) test scenarios and assistance data (3GPP TS 51.010-7 version 9.6.0 Release 9)

ETSI TS 151 021 V11.2.0 (2013-04)

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 11.2.0 Release 11)

ETSI TS 182 032 V1.1.1 (2013-04)

CDN Interconnection Architecture

Parengė **Lyda Mažeikienė**

Lietuvos standartizacijos departamentas

Direktorius	☎ 270 9360	203 kab.
Direktoriaus pavaduotojas	☎ 270 9345	206 kab.
Direktoriaus patarėjas	☎ 270 9358	204 kab.
	Faksas ☎ 212 6252	

TEISĖS, PERSONALO IR KOMUNIKACIJOS SKYRIUS

Vedėja . Bendrieji klausimai	☎ 279 1143	207 kab.
Personalo klausimai	☎ 279 1140	309 kab.
Informacijos teikimas visuomenei bei žiniasklaidai ir renginių organizavimas	☎ 279 1135	401 kab.
Dokumentų tvarkyba	☎ 270 9360	205 kab.

STANDARTIZACIJOS SKYRIUS

Vedėja . Bendrieji klausimai	☎ 270 9361	319 kab.
---	------------	----------

1-asis poskyris

Poskyrio vedėja . Žaislai, kokybės vadyba, techniniai brėžiniai, paslaugos, socialinė atsakomybė	☎ 279 1131	310 kab.
Tekstilė, dujų sistemos, nafta ir naftos produktai, popierius, informacija ir dokumentavimas	☎ 279 1134	318 kab.
Cheminė analizė, kietasis biokuras, plastikai, pieno produktai	☎ 270 9365	311 kab.
Trąšos, klijai, aplinkos apsauga, kosmetika, maisto analizė, dangos, grūdų produktai, pašarai	☎ 270 9365	311 kab.

2-asis poskyris

Poskyrio vedėjas	☎ 234 8399	302 kab.
Sveikata, pakavimas, akių optika, priemonės neįgaliesiems	☎ 234 8396	303 kab.
Mechanika, metalai, suvirinimas, elektromobilių sauga	☎ 234 8396	303 kab.
Liftai, sprogiosios atmosferos, gabenamieji dujų balionai, baldai, neardomieji bandymai, ergonomika	☎ 234 8397	304 kab.
Konvejeriai, nanotechnologijos, darbų sauga	☎ 234 8397	304 kab.
Elektronika, elektros energetika, priešgaisrinė sauga	☎ 279 1151	216 kab.

3-iasis poskyris

Poskyrio vedėjas . Bendrieji klausimai, statybinės konstrukcijos, geotechnika, metrologija, bankininkystė, naftos produktų įrenginiai, kortelių leidėjų atpažinimo kodo skyrimas	☎ 279 1150	312 kab.
Mediena, keramika, mūro gaminiai, šildymo ir vėdinimo sistemos, automobilių kelių tiesyba ir medžiagos, ugniai atsparios medžiagos	☎ 270 9341	317 kab.
Akustika, betono gaminiai, langai ir durys, vandentvarka	☎ 270 9341	317 kab.
Informacinės ir ryšių technologijos, telekomunikacijos, informacijos saugumas, turto apsauga	☎ 270 9349	216 kab.
Elektrotechnika, elektromagnetinis suderinamumas	☎ 279 1151	216 kab.

PLANAVIMO, TIKRINIMO IR LEIDYBOS SKYRIUS

Vedėja . Bendrieji klausimai. Standartizacijos darbų planavimas	☎ 270 9366	212 kab.
Tarptautinių ir Europos standartų perėmimas	☎ 279 1138	202 kab.
Standartų lietuviškų terminų ekspertizė	☎ 279 1153	217 kab.
Standartų lietuvių kalbos ekspertizė	☎ 270 9371	209 kab.
	☎ 279 11 53	217 kab.
Standartų techninis redagavimas ir maketavimas	☎ 270 9357	210 kab.
	☎ 270 1138	202 kab.

INFORMACIJOS SKYRIUS

Vedėja . Bendrieji klausimai	☎ 270 9362	218 kab.
Informacinių technologijų klausimai	☎ 270 9364	213 kab.
Dokumentų kopijavimas	☎ 279 1139	305 kab.

Notifikavimo ir informacijos poskyris

Poskyrio vedėja . Keitimosi informacija pagal Direktyvos 98/34/EB nuostatas klausimai	☎ 270 9347	214 kab.
Informacijos teikimas pagal Pasaulinės prekybos organizacijos nuostatas	☎ 270 9347	214 kab.
Lietuvos standartų duomenų bazė	☎ 270 9364	213 kab.
Departamento terminų duomenų bazė	☎ 270 9342	213 kab.

Biblioteka	☎ 279 1142	315 kab.
-------------------------	------------	----------

FINANSŲ IR ADMINISTRAVIMO SKYRIUS

Vedėja . Finansiniai klausimai	☎ 270 9346	201 kab.
Departamento administravimo klausimai	☎ 270 9355	200 kab.
Užsienio standartų ir kitų dokumentų platinimas	☎ 270 9348	307 kab.
Lietuvos standartų ir Departamento leidinių platinimas	☎ 270 9343	306 kab.

Departamentas priima interesantus ir konsultuoja darbo dienomis nuo 10 iki 12 valandos ir nuo 13 iki 15 valandos (T. Kosciuškos g. 30, LT-01100 Vilnius, el. paštas lstboard@lsd.lt, interneto tinklalapis <http://www.lsd.lt>)

VIEŠOJI ĮSTAIGA LST Sert (VšĮ LST Sert)

(Konstitucijos pr. 15/5-15, LT-08106 Vilnius)

Direktorius	☎ 270 9344
Projektų direktorius	☎ 270 9356
Rinkodaros direktorius	☎ 270 9356
	Faksas ☎ 270 9356

LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS

Departamentas formuoja ir dalyvauja įgyvendinant kartu su suinteresuotomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės institucijomis, įmonėmis, įstaigomis ir organizacijomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės politiką standartizacijos srityje.

Departamentas koordinuoja visų veiklos sričių standartizacijos darbus ir metodiškai jiems vadovauja.

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 ir Estijos 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.