

ISSN 1392-3277

LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTO

# BIULETENIS

2013

Nr. 8

48: 13<sub>2</sub>

# Turinys

<b>STANDARTIZACIJA .....</b>	<b>5</b>
ATNAUJINTA LIETUVOS STANDARTŲ PROGRAMA (PARENGTA 2013 M. LIEPĄ) .....	5
INFORMACIJA APIE VIEŠAJAI APKLAUSAI TEIKIAMUS EUROPOS IR LIETUVOS STANDARTŲ BEI KITŲ LEIDINIŲ PROJEKTUS .....	5
IŠLEISTI LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	6
NETEKĘ GALIOS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	13
NETEKSIANTYS GALIOS LIETUVOS STANDARTAI .....	18
TARPTAUTINIŲ IR EUROPOS ĮSTAIGŲ BEI ORGANIZACIJŲ STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI, KURIUOS DEPARTAMENTAS GAVO LIEPOS MĖNESĮ .....	19
TARPTAUTINĖS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	19
TARPTAUTINĖS ELEKTROTECHNIKOS KOMISIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	22
RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	24
RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI .....	26
RATIFIKUOTI EUROPOS TELEKOMUNIKACIJŲ STANDARTŲ INSTITUTO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI .....	27

## REDAKcinė KOLEGIJA

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

Redaktorė V. Tamoševičienė  
Maketuotoja A. Skomskienė

2013-08-09

Lietuvos standartizacijos departamento  
**BIULETENIS**

---

**2013**  
**Nr. 8**

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

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

# STANDARTIZACIJA

## ATNAUJINTA LIETUVOS STANDARTŲ PROGRAMA (PARENGTA 2013 M. LIEPA)

Lietuvos standartų programą sudaro keturios dalys, kuriose pateikiama informacija:

**pirmojoje dalyje** – apie rengiamus originaliųjų Lietuvos standartų ir kitų leidinių projektus;

**antrojoje dalyje** – apie rengiamus tarptautinių, Europos standartų ir kitų leidinių projektus;

**trečiojoje dalyje** – apie rengiamus Lietuvos standartų ir kitų leidinių lietuviškųjų versijų projektus;

**ketvirtojoje dalyje** – apie Lietuvos standartus ir kitus leidinius, išleistus nuo 2013 m. sausio 15 d. iki 2013 m. liepos 15 d.

Susipažinti su programa galima Lietuvos standartizacijos departamento bibliotekoje (T. Kosciuškos g. 30, LT-01100 Vilnius, 315 kab.) arba Lietuvos standartizacijos departamento tinklalapyje skyriaus *Veikla* poskyryje *Lietuvos standartų programa*. Telefonas pasiteirauti (8~5) 270 93 66.

Parengė **Vilma Masalskytė**

## 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) parengtus 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 50117-1:2003/A2:2013 en

Bendraašiai kabeliai. 1 dalis. Bendrinė specifikacija  
XZ (7 Lt)

### LST EN 60793-1-42:2013 en

Optinės skaidulos. 1-42 dalis. Matavimo metodai ir bandymo procedūros. Chromatinė dispersija (IEC 60793-1-42:2013)  
Nuo 2016-02-28 pakeičia LST EN 60793-1-42:2007  
N (62 Lt)

### LST EN 61193-3:2013 en

Kokybės įvertinimo sistemos. 3 dalis. Spausdintinių plokščių ir sluoksninių galutinių gaminių kontrolinių ėminių ėmimo bei patikrinimo gaminant planų parinkimas ir naudojimas (IEC 61193-3:2013)  
V (94 Lt)

### LST EN 61326-2-6:2013 en

Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorinė įranga. EMS reikalavimai. 2-6 dalis. Ypatingieji reikalavimai. *In vitro* diagnostikos medicinos įranga (IEC 61326-2-6:2012)  
Nuo 2016-02-04 pakeičia LST EN 61326-2-6:2006  
F (36 Lt)

## TK 5 ELEKTROTECHNIKA

### LST EN 60127-4:2005/A2:2013 en

Miniatiūriniai saugikliai. 4 dalis. Universalieji moduliniai lydieji įdėklai (UMF). Į skylutes įlituojami ir paviršiuje montuojami įdėklai (IEC 60127-4:2005/A2:2012)  
XZ (7 Lt)

### LST EN 60335-2-6:2003/A13:2013 en

Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-6 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami stacionariosioms viryklėms, kaitvietėms, orkaitėms ir panašios paskirties prietaisams  
XZ (7 Lt)

### LST EN 60745-2-23:2013 en

Rankiniai varikliniai elektriniai įrankiai. Sauga. 2-23 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami įrankių šlifluotuvams ir mažiems sukiesiems įrankiams (IEC 60745-2-23:2012, modifikuotas)  
L (57 Lt)

### LST EN 60974-2:2013 en

Lankinio suvirinimo įranga. 2 dalis. Aušinimo skysčiu sistemos (IEC 60974-2:2013)  
Nuo 2016-02-28 pakeičia LST EN 60974-2:2008  
J (48 Lt)

### LST EN 60974-7:2013 en

Lankinio suvirinimo įranga. 7 dalis. Degikliai (IEC 60974-7:2013)  
Nuo 2016-02-28 pakeičia LST EN 60974-7:2006  
N (62 Lt)

## TK 6 VAISIŲ IR DARŽOVIŲ PRODUKTAI

### LST EN ISO 6571:2009 It

Prieskoniai, pagardai ir prieskoniniai augalai. Eterinio aliejaus kiekio nustatymas (hidrodistiliacijos metodas) (ISO 6571:2008)  
G (39 Lt)

### LST EN ISO 6571:2009/P:2013 en

Prieskoniai, pagardai ir prieskoniniai augalai. Eterinio aliejaus kiekio nustatymas (hidrodistiliacijos metodas) (ISO 6571:2008)

## TK 7 DANGOS

### LST EN ISO 2409:2013 en

Dažai ir lakai. Bandymas tinklelinių įpjovų būdu (ISO 2409:2013)  
Pakeičia LST EN ISO 2409:2007  
J (48 Lt)

### LST EN ISO 20566:2013 en

Dažai ir lakai. Dangų sistemos atsparumo įbrėžimui nustatymas naudojant laboratorinę automobilių plovyklą (ISO 20566:2013)  
Pakeičia LST EN ISO 20566:2006  
F (36 Lt)

## TK 12 AUTOMOBILIŲ KELIAI

### LST EN 13877-1:2013 en

Betoninės kelio dangos. 1 dalis. Medžiagos  
Pakeičia LST EN 13877-1:2004  
F (36 Lt)

### LST EN 13877-2:2013 en

Betoninės kelio dangos. 2 dalis. Betoninių kelio dangų funkciniai reikalavimai  
Pakeičia LST EN 13877-2:2004  
H (44 Lt)

## TK 13 ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA

### LST EN ISO 16119-1:2013 en

Žemės ir miškų ūkio mašinos. Aplinkosauginiai purkštuvų reikalavimai. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 16119-1:2013)  
Pakeičia LST EN 12761-1:2002,  
LST EN 12761-1:2004  
F (36 Lt)

### LST EN ISO 16119-2:2013 en

Žemės ir miškų ūkio mašinos. Aplinkosauginiai purkštuvų reikalavimai. 2 dalis. Purkštuvai su horizontaliuoju skirstomuoju vamzdžiu (ISO 16119-2:2013)  
Pakeičia LST EN 12761-2:2002,  
LST EN 12761-2:2004  
J (48 Lt)

### LST EN ISO 16119-3:2013 en

Žemės ir miškų ūkio mašinos. Aplinkosauginiai purkštuvų reikalavimai. 3 dalis. Krūmų ir medžių purkštuvai (ISO 16119-3:2013)  
Pakeičia LST EN 12761-3:2002,  
LST EN 12761-3:2004  
H (44 Lt)

## TK 17 MEDIENA

### LST EN 335:2013 en

Medienos ir medienos gaminių ilgalaikiškumas. Naudojimo klasės: apibrėžtys, taikymas masyviajai medienai ir medienos gaminiams  
Pakeičia LST EN 335-1:2006, LST EN 335-1:2007,  
LST EN 335-2:2006, LST EN 335-2:2007,  
LST EN 335-3:2000  
G (39 Lt)

### LST EN 636:2012 It

Sluoksnuotoji mediena. Techniniai reikalavimai  
G (39 Lt)

### LST EN 1910:2013 en

Medinės grindys ir medinė skydinė apkala bei apkala dailylentėmis. Matmenų stabilumo nustatymas  
Pakeičia LST EN 1910:2002, LST EN 1910:2004  
E (32 Lt)

**LST EN 13226:2009 lt**

Medinės grindys. Masyviosios medienos parketo elementai su išdrožomis ir (arba) įlaidais

N (62 Lt)

**LST EN 13442:2013 en**

Medinės grindys, medinė skydinė apkala ir išorinė apkala. Atsparumo cheminėms medžiagoms nustatymas  
Pakeičia LST EN 13442:2003

G (39 Lt)

**TK 19 BETONAS IR GELŽBETONIS****LST EN 480-15:2013 en**

Betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai. Bandymo metodai. 15 dalis. Pamatinis betonai ir įmaišinių priedų klampos modifikavimo bandymo metodas

D (30 Lt)

**TK 20 ŽAISLAI, VAIKŲ NAUDOJAMI DAIKTAI BEI SPORTO IR AKTYVAUS POILSIO ĮRANGA****LST EN 567:2013 en**

Alpinizmo įranga. Virvių fiksatoriai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai

Pakeičia LST EN 567:2000

F (36 Lt)

**LST EN 1400:2013 en**

Vaiko naudojami ir jo priežiūros gaminiai. Kūdikių ir mažų vaikų čiulptukai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai

Nuo 2014-03-31 pakeičia LST EN 1400-1:2002,  
LST EN 1400-1:2005, LST EN 1400-2:2002,  
LST EN 1400-2:2005, LST EN 1400-3:2002,  
LST EN 1400-3:2005

X (108 Lt)

**TK 21 TEKSTILĖ****LST EN ISO 105-E01:2013 en**

Tekstilė. Bandymai spalvos atsparumui nustatyti. E01 dalis. Spalvos atsparumas vandeniui (ISO 105-E01:2013)

Pakeičia LST EN ISO 105-E01:2010

D (30 Lt)

**LST EN ISO 105-E02:2013 en**

Tekstilė. Bandymai spalvos atsparumui nustatyti. E02 dalis. Spalvos atsparumas jūros vandeniui (ISO 105-E02:2013)

Pakeičia LST EN ISO 105-E02:1998

D (30 Lt)

**LST EN ISO 105-E04:2013 en**

Tekstilė. Bandymai spalvos atsparumui nustatyti. E04 dalis. Spalvos atsparumas prakaitui (ISO 105-E04:2013)

Pakeičia LST EN ISO 105-E04:2009

D (30 Lt)

**LST EN ISO 1833-22:2013 en**

Tekstilė. Kiekybinė cheminė analizė. 22 dalis. Viskozinio arba tam tikrų vario amoniakinių arba modalinių, arba lajoželio ir linų pluoštų mišiniai (metodas, naudojant skruzdžių rūgštį ir cinko chloridą) (ISO 1833-22:2013)

G (39 Lt)

**LST EN ISO 1833-26:2013 en**

Tekstilė. Kiekybinė cheminė analizė. 26 dalis. Melamino ir medvilnės arba aramidinio pluoštų mišiniai (metodas, naudojant karštą skruzdžių rūgštį) (ISO 1833-26:2013)

C (26 Lt)

**TK 26 TERMOIZOLIACINĖS MEDŽIAGOS****LST EN 822:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Ilgio ir pločio nustatymas

Pakeičia LST EN 822:1997

D (30 Lt)

**LST EN 823:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Storio nustatymas  
Pakeičia LST EN 823:1997

G (39 Lt)

**LST EN 824:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Stačiakampiškumo nustatymas

Pakeičia LST EN 824:1998

E (32 Lt)

**LST EN 825:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Plokštumo nustatymas

Pakeičia LST EN 825:1998

D (30 Lt)

**LST EN 826:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Elgsenos gniuždant nustatymas

Pakeičia LST EN 826:1998

G (39 Lt)

**LST EN 1602:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Tariamojo tankio nustatymas

Pakeičia LST EN 1602:1998,  
LST EN 1602:1998/AC:2003,  
LST EN 1602+AC:1998/P:2003,  
LST EN 1602+AC:1998

D (30 Lt)

**LST EN 1603:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Matmenų stabilumo pastoviomis normaliomis laboratorinėmis sąlygomis (23 °C ir 50 % santykinė drėgmė) nustatymas

Pakeičia LST EN 1603:1998,  
LST EN 1603:1998/AC:2003,  
LST EN 1603+AC:1998,  
LST EN 1603+AC:1998/P:2003,  
LST EN 1603+AC:1998/A1:2007

F (36 Lt)

**LST EN 1604:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Matmenų stabilumo nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis nustatymas

Pakeičia LST EN 1604+AC:2003,  
LST EN 1604+AC:2003/A1:2007

E (32 Lt)

**LST EN 1605:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Deformacijos nustatymas nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis

Pakeičia LST EN 1605+AC:2000,  
LST EN 1605+AC:2002,  
LST EN 1605+AC:2002/A1:2007

F (36 Lt)

**LST EN 1606:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gniuždomojo valkšnumo nustatymas

Pakeičia LST EN 1606+AC:2000,  
LST EN 1606+AC:2000/A1:2007

K (52 Lt)

**LST EN 1607:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Statmeno paviršiams tempimo stiprio nustatymas

Pakeičia LST EN 1607+AC:1999,  
LST EN 1607+AC:2002

E (32 Lt)

**LST EN 1608:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Lygiagretaus paviršiams tempimo stiprio nustatymas

Pakeičia LST EN 1608+AC:2000

E (32 Lt)

**LST EN 1609:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Trumpalaikės vandens sugerties iš dalies panardinus jame nustatymas

Pakeičia LST EN 1609+AC:2000,  
LST EN 1609+AC:2002,  
LST EN 1609+AC:2002/A1:2007

E (32 Lt)

**LST EN 12085:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Bandinių ilginių matmenų nustatymas

Pakeičia LST EN 12085:1999, LST EN 12085:2002

E (32 Lt)

**LST EN 12086:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Pralaidumo vandens garui nustatymas

Pakeičia LST EN 12086:2000

J (48 Lt)

**LST EN 12087:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Ilgalaiškės vandens sugerties panardinus jame nustatymas

Pakeičia LST EN 12087:2000,  
LST EN 12087:2000/A1:2007

G (39 Lt)

**LST EN 12088:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Ilgalaiškės vandens sugerties nustatymas difuzijos būdu

Pakeičia LST EN 12088:2000

D (30 Lt)

**LST EN 12089:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Elgsenos lenkiant nustatymas

Pakeičia LST EN 12089:2000

F (36 Lt)

**LST EN 12090:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Elgsenos šlyjant nustatymas

Pakeičia LST EN 12090:2000

G (39 Lt)

**LST EN 12091:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Atsparumo šalčiui nustatymas

Pakeičia LST EN 12091:2000

E (32 Lt)

**LST EN 12430:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Elgsenos veikiant sutelktajai apkrovai nustatymas

Pakeičia LST EN 12430:2000,  
LST EN 12430:2000/A1:2007

F (36 Lt)

**LST EN 12431:2013 en**

Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Plūdriųjų grindų izoliacinių gaminių storio nustatymas

Pakeičia LST EN 12431:2000,  
LST EN 12431:2000/A1:2007

E (32 Lt)

**TK 29 VANDENTVARKA****LST EN 295-1:2013 en**

Glazūruotųjų keraminių vamzdžių sistemos, skirtos nuotakynams. 1 dalis. Reikalavimai, keliami vamzdžiams, jungiamosioms detalėms ir jungtims

Pakeičia LST EN 295-1+A1+A2+A3:2000,  
LST EN 295-10:2005, LST EN 295-10:2007

Q (69 Lt)

**LST EN 295-2:2013 en**

Glazūruotųjų keraminių vamzdžių sistemos, skirtos nuotakynams. 2 dalis. Atitikties įvertinimas ir ėminių ėmimas

Pakeičia LST EN 295-2+A1:2000,  
LST EN 295-10:2005, LST EN 295-10:2007

R (73 Lt)

**LST EN 295-4:2013 en**

Glazūruotųjų keraminių vamzdžių sistemos, skirtos nuotakynams. 4 dalis. Reikalavimai, keliami tarpinėms detalėms, jungtims ir lanksčiosioms movoms

Pakeičia LST EN 295-4+AC:2000,  
LST EN 295-10:2005, LST EN 295-10:2007

N (62 Lt)

**LST EN 295-5:2013 en**

Glazūruotųjų keraminių vamzdžių sistemos, skirtos nuotakynams. 5 dalis. Reikalavimai, keliami perforuotiems vamzdžiams ir jungiamosioms detalėms

Pakeičia LST EN 295-5+A1:2000,  
LST EN 295-10:2005, LST EN 295-10:2007

J (48 Lt)

**LST EN 295-6:2013 en**

Glazūruotųjų keraminių vamzdžių sistemos, skirtos nuotakynams. 6 dalis. Reikalavimai, keliami šulinių ir apžiūros šulinėlių komponentams

Pakeičia LST EN 295-6:2000, LST EN 295-10:2005,  
LST EN 295-10:2007

L (57 Lt)

**LST EN 295-7:2013 en**

Glazūruotųjų keraminių vamzdžių sistemos, skirtos nuotakynams. 7 dalis. Reikalavimai, keliami vamzdžiams ir įspaudimui naudojamoms jų jungtims

Pakeičia LST EN 295-7:2000, LST EN 295-10:2005,  
LST EN 295-10:2007

M (60 Lt)

**TK 31 AKUSTIKA****LST EN 12786:2013 en**

Mašinų sauga. Saugos standartų skyrių, kuriuose aprašomos vibracijos, rengimo reikalavimai

Pakeičia LST EN 12786:2001

J (48 Lt)

**TK 32 SVEIKATA****LST EN 12353:2013 en**

Cheminiai dezinfekantai ir antiseptikai. Tyrimo organizmų, naudojamų baktericidiniams (įskaitant legionėles), mikobaktericidiniams, sporicidiniams, fungicidiniams ir virucidiniams (įskaitant bakteriofagus) aktyvumui nustatyti, konservavimas

Pakeičia LST EN 12353:2006

Q (69 Lt)

**LST EN ISO 8536-4:2013 en**

Medicinoje naudojama infuzijos įranga. 4 dalis. Vienkartinės savitakio tiekimo infuzijos sistemos (ISO 8536-4:2010)

Pakeičia LST EN ISO 8536-4:2011

L (57 Lt)

**LST EN ISO 8536-4:2013/A1:2013 en**

Medicinoje naudojama infuzijos įranga. 4 dalis. Vienkartinės savitakio tiekimo infuzijos sistemos (ISO 8536-4:2010/ Amd.1:2013)

C (26 Lt)

**LST EN ISO 8536-5:2013 en**

Medicinoje naudojama infuzijos įranga. 5 dalis. Vienkartinės biuretinės savitakio tiekimo infuzijos sistemos

(ISO 8536-5:2004)  
Pakeičia LST EN ISO 8536-5:2012

E (32 Lt)

**LST EN ISO 10323:2013 en**

Odontologija. Angų, skirtų sukiesiems instrumentams, tokiems kaip diskai ir ratukai, skersmenys (ISO 10323:2013)

Pakeičia LST EN ISO 10323:2002

C (26 Lt)

**LST EN ISO 13078:2013 en**

Odontologija. Odontologinės krosnys. Bandymo metodas temperatūrai matuoti atskira termopora (ISO 13078:2013)

D (30 Lt)



**LST EN ISO 20072:2013 en**

Aerolinių vaistų tiekimo įtaiso konstrukcijos patikrinimas. Reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 20072:2009)  
Pakeičia LST EN ISO 20072:2011

T (82 Lt)

**LST EN ISO 21091:2013 en**

Sveikatos informatika. Sveikatos priežiūros paslaugų teikėjų, slaugos ir kitų subjektų teikiamų paslaugų žinynas (ISO 21091:2013)

U (85 Lt)

**LST EN ISO 22413:2013 en**

Vaistinių preparatų pernašos priemonių rinkiniai. Reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 22413:2010)  
Pakeičia LST EN ISO 22413:2011

J (48 Lt)

**LST EN ISO 23640:2013 en**

*In vitro* diagnostikos medicinos priemonės. *In vitro* diagnostikos reagentų stabilumo įvertinimas (ISO 23640:2011)

Pakeičia LST EN ISO 23640:2012,  
LST EN ISO 23640:2012/P:2012

F (36 Lt)

**LST EN ISO 23908:2013 en**

Apsauga nuo sužeidimų aštriomis priemonėmis. Reikalavimai ir bandymo metodai. Vienkartinių poodinių adatų, kateterių įvediklių ir kraujo ėmimo adatų aštrumos apsauginės priemonės (ISO 23908:2011)

Pakeičia LST EN ISO 23908:2011

H (44 Lt)

**TK 34 METROLOGIJA****LST EN ISO 16610-85:2013 en**

Geometrinės gaminių specifikacijos (GGS). Filtravimas. 85 dalis. Morfolginiai paviršiniai filtrai: segmentavimas (ISO 16610-85:2013)

N (62 Lt)

**TK 35 DARBŲ SAUGA****LST EN 1080:2013 en**

Šalmai mažiems vaikams apsaugoti nuo smūgio

Pakeičia LST EN 1080:2001,  
LST EN 1080:2001/A1:2003,  
LST EN 1080:2001/A2:2006

K (52 Lt)

**TK 36 APLINKOS APSAUGA****LST EN ISO 16911-1:2013 en**

Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Rankinis ir automatinis tekėjimo greičio ir tūrio srauto kanaluose nustatymas. 1 dalis. Rankinis pamatinis metodas (ISO 16911-1:2013)

X (108 Lt)

**LST EN ISO 16911-2:2013 en**

Stacionariųjų šaltinių išmetalai. Rankinis ir automatinis tekėjimo greičio ir tūrio srauto kanaluose nustatymas. 2 dalis. Automatizuotosios matavimo sistemos (ISO 16911-2:2013)

U (85 Lt)

**TK 40 NAFTA IR NAFTOS PRODUKTAI****LST EN 15984:2011 lt**

Naftos pramonė ir produktai. Naftos perdirbimo kuro dujų sudėties nustatymas ir anglies kiekio bei šilumingumo skaičiavimas. Dujų chromatografijos metodas

L (57 Lt)

**LST EN 15984:2011/P:2013 en**

Naftos pramonė ir produktai. Naftos perdirbimo kuro dujų sudėties nustatymas ir anglies kiekio bei šilumingumo skaičiavimas. Dujų chromatografijos metodas

**LST EN 16143:2013 en**

Naftos produktai. Benzpireno (BaP) ir atrinktų policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekio naftiniuose skiedikliuose nustatymas. Procedūra, naudojant dvigubą valymą skystafazės chromatografijos būdu ir dujų chromatografiją bei masių spektrometriją

L (57 Lt)

**TK 42 PAKAVIMAS****LST EN 13698-2:2009 lt**

Padėklų gamybos aprašas. 2 dalis. Plokščiųjų medinių 1000 mm × 1200 mm padėklų konstrukcijos aprašas

L (57 Lt)

**LST EN 16283:2013 en**

Pakuotės. Lanksčiosios aliuminio tūbelės. Bandymo metodas membranos pradūrimo jėgai matuoti

C (26 Lt)

**LST EN 16284:2013 en**

Pakuotės. Lanksčiosios daugiasluoksnės ir plastikinės tūbelės. Bandymo metodas membranos adhezijos stipriui nustatyti

C (26 Lt)

**LST EN 16285:2013 en**

Pakuotės. Lanksčiosios aliuminio tūbelės. Bandymo metodas aliuminio tūbelės korpuso deformacijai matuoti (Guillotine bandymas)

C (26 Lt)

**TK 43 GELEŽINKELIŲ TRANSPORTAS****LST EN 50152-1:2013 en**

Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai, keliami kintamosios srovės perjungimo įrenginiams. 1 dalis. Jungtuvai, kurių vardinė įtampa didesnė kaip 1 kV

Nuo 2015-10-15 pakeičia LST EN 50152-1:2008

L (57 Lt)

**LST EN 50152-2:2013 en**

Geležinkelio taikmenys. Stacionarieji įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai, keliami kintamosios srovės perjungimo įrenginiams. 2 dalis. Skyrikliai, įžeminimo skyrikliai ir jungikliai su didesne kaip 1 kV vardine įtampa

Nuo 2015-10-15 pakeičia LST EN 50152-2:2008

G (39 Lt)

**LST EN 50388:2012/AC:2013 en**

Geležinkelio taikmenys. Maitinimo šaltiniai ir riedmenys. Maitinimo šaltinių (pastočių) ir riedmenų koordinavimo, užtikrinančio jų funkcinį suderinamumą, techniniai kriterijai  
Pakeičia LST EN 50388:2012/AC:2012

**LST EN 60349-4:2013 en**

Elektrinė trauka. Geležinkelių ir kelių transporto priemonių sukiosios elektros mašinos. 4 dalis. Sinchroninės elektros mašinos su nuolatiniais magnetais, prijungtos prie elektroninio keitiklio (IEC 60349-4:2012)

R (73 Lt)

**TK 45 ELEKTROS ENERGETIKA****LST EN 50383:2010/AC:2013 en**

Pagrindinis standartas, taikomas skaičiuojant ir matuojant elektromagnetinių laukų stiprį ir savitąją sugertosios dozės galią, siejamą su belaidžio ryšio sistemų (110 MHz - 40 GHz) bazinių radijo ryšio stočių ir stacionariųjų galinių stočių poveikiu žmonėms

**LST EN 60422:2013 en**

Elektros įrangos mineralinės izoliacinės alyvos. Kontrolės ir techninės priežiūros nurodymai (IEC 60422:2013)  
Nuo 2016-02-14 pakeičia LST EN 60422:2006,  
LST EN 60422:2006/P:2006

T (82 Lt)

**LST EN 62040-1:2009/A1:2013 en**

Nepertraukiamojo maitinimo sistemos (NMS). 1 dalis.  
NMS bendrieji ir saugos reikalavimai (IEC 62040-1:2008/  
A1:2013)

F (36 Lt)

**TK 46 STOGAI IR STATINIŲ HIDROIZOLIACIJA****LST EN 502:2013 en**

Metalinių lakštų stogo dangos gaminiai. Techniniai  
reikalavimai, keliami visu plotu atremtiems nerūdijančiojo  
plieno lakštų stogo dangos gaminiams  
Pakeičia LST EN 502:2001

H (44 Lt)

**LST EN 505:2013 en**

Metalinių lakštų stogo dangos gaminiai. Techniniai  
reikalavimai, keliami visu plotu atremtiems plieninių lakštų  
stogo dangos gaminiams  
Pakeičia LST EN 505:2001

L (57 Lt)

**TK 49 LIEJININKYSTĖ****LST EN 16079:2012 lt**

Liejininkystė. Ketūs su vermikulitiniu grafitu

N (62 Lt)

**TK 50 ŠILDYMO IR VĒDINIMO SISTEMOS****LST EN 13142:2013 en**

Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo  
komponentai ir gaminiai. Reikalaujamosios ir  
pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos  
Pakeičia LST EN 13142:2004

S (76 Lt)

**TK 51 MAISTO ANALIZĖ****LST EN 13804:2013 en**

Maisto produktai. Elementų ir jų cheminių atmainių  
nustatymas. Bendrosios nuostatos ir specialieji reikalavimai  
Pakeičia LST EN 13804:2002

H (44 Lt)

**LST EN ISO 21572:2013 en**

Maisto produktai. Molekulinių biologinių žymiklių analizė.  
Metodai, pagrįsti baltymų nustatymu (ISO 21572:2013)  
Pakeičia LST EN ISO 21572:2004,  
LST EN ISO 21572:2004/AC:2005,  
LST EN ISO 21572:2004/P:2005

P (67 Lt)

**LST ISO 3972:2012 lt**

Juslinė analizė. Metodika. Skonio jautrumo tyrimo metodas  
(tapatus ISO 3972:2011)

E (32 Lt)

**LST ISO 3972:2012/AC1:2012 lt**

Juslinė analizė. Metodika. Skonio jautrumo tyrimo metodas  
(tapatus ISO 3972:2011/Cor.1:2012)

**LST ISO 21527-1:2008 lt**

Maisto ir pašarų mikrobiologija. Bendrasis mielių ir pelėsių  
grybų skaičiavimo metodas. 1 dalis. Kolonijų skaičiavimo  
būdas produktuose, kurių vandens aktyvumas didesnis  
kaip 0,95 (tapatus ISO 21527-1:2008)

D (30 Lt)

**LST ISO 21527-1:2008/P:2013 en**

Maisto ir pašarų mikrobiologija. Bendrasis mielių ir pelėsių  
grybų skaičiavimo metodas. 1 dalis. Kolonijų skaičiavimo  
būdas produktuose, kurių vandens aktyvumas didesnis  
kaip 0,95 (tapatus ISO 21527-1:2008)

**LST ISO 21527-2:2008 lt**

Maisto ir pašarų mikrobiologija. Bendrasis mielių ir pelėsių  
grybų skaičiavimo metodas. 2 dalis. Kolonijų skaičiavimo  
būdas produktuose, kurių vandens aktyvumas yra 0,95 arba  
mažesnis (tapatus ISO 21527-2:2008)

D (30 Lt)

**LST ISO 21527-2:2008/P:2013 en**

Maisto ir pašarų mikrobiologija. Bendrasis mielių ir pelėsių  
grybų skaičiavimo metodas. 2 dalis. Kolonijų skaičiavimo  
būdas produktuose, kurių vandens aktyvumas yra 0,95 arba  
mažesnis (tapatus ISO 21527-2:2008)

**TK 56 NAFTOS PRAMONĖS ĮRENGINIAI****LST EN 16119:2013 en**

Suskystintųjų naftos dujų (SND) įranga ir pagalbiniai  
reikmenys. SND balionų ir slėginių indų čiaupų  
sandinaminieji gaubtai ir aklidangčiai. Techniniai  
reikalavimai ir bandymai

J (48 Lt)

**TK 57 TRAŠOS****LST EN 15925:2011 lt**

Trašos. Visuminės įvairių formų sieros ekstrahavimas

C (26 Lt)

**LST EN 15926:2011 lt**

Trašos. Vandenyje tirpių įvairių formų sieros ekstrahavimas

C (26 Lt)

**LST EN ISO 10930:2013 en**

Dirvožemio kokybė. Vandens veikiamų dirvožemio agregatų  
stabilumo matavimas (ISO 10930:2012)

H (44 Lt)

**LST EN ISO 11063:2013 en**

Dirvožemio kokybė. Metodas, skirtas tiesiogiai ekstrahuoti  
DNR iš dirvožemio ėminių (ISO 11063:2012)

M (60 Lt)

**LST EN ISO 22155:2013 en**

Dirvožemio kokybė. Lakiųjų aromatinių ir halogenintų  
angliavandenių bei atrinktų eterių nustatymas, taikant dujų  
chromatografiją. Statinis viršutinės terpės metodas  
(ISO 22155:2011)

M (60 Lt)

**LST EN ISO 23611-5:2013 en**

Dirvožemio kokybė. Dirvožemio bestuburių ėminių ėmimas.  
5 dalis. Dirvožemio makrobestuburių ėminių ėmimas ir  
ekstrahavimas (ISO 23611-5:2011)

H (44 Lt)

**TK 58 UGNIAI ATSPARŪS GAMINIAI IR MEDŽIAGOS****LST EN ISO 1927-1:2012 lt**

Neforminiai ugniai atsparūs gaminiai. 1 dalis. Įvadas ir  
klasifikavimas (ISO 1927-1:2012)

F (36 Lt)

**LST EN ISO 1927-1:2012/ P:2013 en**

Neforminiai ugniai atsparūs gaminiai. 1 dalis. Įvadas ir  
klasifikavimas (ISO 1927-1:2012)

**LST EN ISO 1927-2:2013 lt**

Neforminiai ugniai atsparūs gaminiai. 2 dalis. Ėminių ėmimas  
bandymams (ISO 1927-2:2012)

G (39 Lt)

**LST EN ISO 1927-2:2013/ P:2013 en**

Neforminiai ugniai atsparūs gaminiai. 2 dalis. Ėminių ėmimas  
bandymams (ISO 1927-2:2012)

**TK 60 LANGAI IR DURYS****LST EN 13126-9:2013 en**

Statybiniai apkaustai. Langų ir prancūziškųjų langų apkaustų reikalavimai ir bandymo metodai. 9 dalis. Horizontaliai ir vertikaliai sukamų langų apkaustai

Pakeičia LST CEN/TS 13126-9:2006

M (60 Lt)

**TK 61 PLASTIKINIAI VAMZDYNAI****LST EN 727:2002 It**

Plastikinių vamzdynų ir kanalų sistemos. Termoplastikiniai vamzdžiai ir jungiamosios detalės. Vicat minkštėjimo temperatūros (VST) nustatymas

C (26 Lt)

**LST EN ISO 11296-7:2013 en**

Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio nuotakyno tinklams atnaujinti. 7 dalis. Vidinis aptaisymas spirališkai vyniotais vamzdžiais (ISO 11296-7:2011)

Pakeičia LST EN 13566-7:2007

K (52 Lt)

**LST EN ISO 11299-1:2013 en**

Plastikinių vamzdynų sistemos požeminiams dujų tiekimo tinklams atnaujinti. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 11299-1:2011)

Pakeičia LST EN 14408-1:2005

H (44 Lt)

**LST EN ISO 11299-3:2013 en**

Plastikinių vamzdynų sistemos požeminiams dujų tiekimo tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas glaustiniais vamzdžiais (ISO 11299-3:2011)

Pakeičia LST EN 14408-3:2005

H (44 Lt)

**LST EN ISO 15874-1:2013 en**

Karšto ir šalto vandens įrenginių plastikinių vamzdynų sistemos. Polipropilenas (PP). 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 15874-1:2013)

Pakeičia LST EN ISO 15874-1:2004,  
LST EN ISO 15874-1:2004/A1:2007,  
LST EN ISO 15874-1:2005

F (36 Lt)

**LST EN ISO 15874-2:2013 en**

Karšto ir šalto vandens įrenginių plastikinių vamzdynų sistemos. Polipropilenas (PP). 2 dalis. Vamzdžiai (ISO 15874-2:2013)

Pakeičia LST EN ISO 15874-2:2004,  
LST EN ISO 15874-2:2004/A1:2007,  
LST EN ISO 15874-2:2005

L (57 Lt)

**LST EN ISO 15874-3:2013 en**

Karšto ir šalto vandens įrenginių plastikinių vamzdynų sistemos. Polipropilenas (PP). 3 dalis. Jungiamosios detalės (ISO 15874-3:2013)

Pakeičia LST EN ISO 15874-3:2004

J (48 Lt)

**LST EN ISO 15874-5:2013 en**

Karšto ir šalto vandens įrenginių plastikinių vamzdynų sistemos. Polipropilenas (PP). 5 dalis. Sistemos tinkamumas naudoti (ISO 15874-5:2013)

Pakeičia LST EN ISO 15874-5:2004

F (36 Lt)

**TK 62 KLIJAI****LST EN 302-1:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 1 dalis. Išilginio įtempio šlijimo stiprio nustatymas

Pakeičia LST EN 302-1:2004

G (39 Lt)

**LST EN 302-2:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 2 dalis. Atsparumo sluoksniavimuisi nustatymas

Pakeičia LST EN 302-2:2004

G (39 Lt)

**LST EN 302-3:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 3 dalis. Rūgščių pažeidimų poveikio medienos plaušų skersinio tempimo stipriui nustatymas cikliška keičiant temperatūrą ir drėgmę

Pakeičia LST EN 302-3:2004,  
LST EN 302-3:2004/A1:2006

F (36 Lt)

**LST EN 302-4:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 4 dalis. Medienos nuodžiūvio poveikio šlijimo stipriui nustatymas

Pakeičia LST EN 302-4:2004

G (39 Lt)

**LST EN 302-5:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 5 dalis. Pauzės didžiausios trukmės nustatymas nurodytomis sąlygomis

E (32 Lt)

**LST EN 302-6:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 6 dalis. Mažiausios suspaudimo trukmės nustatymas nurodytomis sąlygomis

Pakeičia LST EN 302-6:2004

D (30 Lt)

**LST EN 302-7:2013 en**

Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 7 dalis. Tinkamumo naudoti trukmės nustatymas nurodytomis sąlygomis

Pakeičia LST EN 302-7:2004

E (32 Lt)

**LST EN 1242:2013 en**

Klijai. Izocianatų kiekio nustatymas

Pakeičia LST EN 1242:2006

D (30 Lt)

**TK 63 DUJŲ BALIONAI IR KRIOGENINIAI INDAI****LST EN ISO 21007-2:2013 en**

Dujų balionai. Identifikavimas ir ženklinimas naudojant radijo dažnio identifikavimo technologiją. 2 dalis. Numeravimo schemas, skirtos radijo dažnio identifikavimui (ISO 21007-2:2013)

Pakeičia LST EN ISO 21007-2:2005

U (85 Lt)

**TK 64 ERGONOMIKA****LST EN ISO 9241-154:2013 en**

Žmogaus ir sistemos sąveikos ergonomika. 154 dalis. Dialoginio kalbinio atsako taikymas (ISO 9241-154:2013)

R (73 Lt)

**TK 68 PLASTIKAI****LST EN ISO 845:2009 It**

Akytieji plastikai ir gumos. Tariamojo tankio nustatymas (ISO 845:2006)

D (30 Lt)

**LST EN ISO 14910-1:2013 en**

Plastikai. Termoplastiniai poliesteriniai ir esteriniai bei poliesteriniai ir esteriniai elastomerai, skirti liejimui ir ekstruzijai. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir techninių reikalavimų pagrindas (ISO 14910-1:2013)

Pakeičia LST EN ISO 14910-1:2006

F (36 Lt)

**LST EN ISO 14910-2:2013 en**

Plastikai. Termoplastiniai poliesteriniai ir esteriniai bei poliesteriniai ir esteriniai elastomerai, skirti liejimui ir ekstruzijai. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 14910-2:2013)

Pakeičia LST EN ISO 14910-2:2006

J (48 Lt)

**TK 74 KONVEJERIAI****LST EN ISO 14890:2013 en**

Konvejerių juostos. Bendrosios paskirties guma arba plastikų dengtų tekstilinių konvejerių juostų konstrukcijos techniniai reikalavimai (ISO 14890:2013)

Pakeičia LST EN ISO 14890:2003

J (48 Lt)

**LST EN ISO 21180:2013 en**

Lengvosios konvejerio juostos. Didžiausiojo tempimo stiprio nustatymas (ISO 21180:2013)

Pakeičia LST EN ISO 21180:2007,  
LST EN ISO 21180:2007/P:2008

E (32 Lt)

**LST EN ISO 21181:2013 en**

Lengvosios konvejerio juostos. Relaksacinio tampros modulio nustatymas (ISO 21181:2013)

Pakeičia LST EN ISO 21181:2007

E (32 Lt)

**LST EN ISO 21182:2013 en**

Lengvosios konvejerio juostos. Trinties koeficiento nustatymas (ISO 21182:2013)

Pakeičia LST EN ISO 21182:2007

G (39 Lt)

**TK 78 MAŠINOS IR ĮRENGINIAI****LST EN 474-1:2006+A3:2013 en**

Žemės darbų mašinos. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai

Pakeičia LST EN 474-1:2007+A1:2009

U (85 Lt)

**TK 79 INFORMACIJOS SAUGUMAS****LST ISO/IEC 19790:2013 en**

Informacinės technologijos. Saugumo metodai. Saugumo reikalavimai, keliami kriptografiniams moduliams (tapatus ISO/IEC 19790:2012)

Pakeičia LST ISO/IEC 19790:2007,  
LST ISO/IEC 19790:2007/AC1:2009

W (100 Lt)

**LST ISO/IEC 27033-2:2013 en**

Informacinės technologijos. Saugumo metodai. Tinklo saugumas. 2 dalis. Tinklo saugumo projektavimo ir diegimo gairės (tapatus ISO/IEC 27033-2:2012)

Pakeičia LST ISO/IEC 18028-2:2007,  
LST ISO/IEC 18028-2:2007/P:2012

N (62 Lt)

**TK 82 NEBĖGINIŲ ANTŽEMINIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ SAUGA****LST EN 1755:2000+A2:2013 en**

Pramoninių vežimėlių sauga. Eksploatavimas potencialiai sprogiose atmosferose. Naudojimas degiosiose dujose, garuose, rūke ir dulkėse

Pakeičia LST EN 1755:2002+A1:2009

S (76 Lt)

**LST EN 15830:2012 lt**

Visureigiai kintamojo siekio krautuvai. Matomumas. Bandymo metodai ir patikrinimas

P (67 Lt)

**LST EN 16230-1:2013 en**

Laisvalaikio gokartai. 1 dalis. Gokartų saugos reikalavimai ir bandymo metodai

U (85 Lt)

**TK 83 CHEMINIŲ IR BIOLOGINIŲ VEIKSNIŲ DARBO VIETOJE VERTINIMAS****LST EN 482:2012 lt**

Ekspozicija darbo vietoje. Bendrieji reikalavimai, keliami cheminių agentų matavimo procedūrų charakteristikoms

J (48 Lt)

**LST EN 482:2012/P:2013 en**

Ekspozicija darbo vietoje. Bendrieji reikalavimai, keliami cheminių agentų matavimo procedūrų charakteristikoms

**TK 85 EFEKTYVUS ENERGIJOS NAUDOJIMAS****LST EN 16325:2013 en**

Energijos kilmės garantijos. Elektros kilmės garantijos

T (82 Lt)

**LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS****LST EN 13201-3:2004 lt**

Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas

Q (69 Lt)

**LST EN 13201-3:2004/AC:2007 lt**

Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas

**LST EN 13201-3:2004/AC:2007/P:2013 de, en, fr**

Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas

**LST EN 13201-3:2004/P:2013 en**

Kelių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas

**LST EN 13201-4:2004 lt**

Kelių apšvietimas. 4 dalis. Apšvietimo eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai

G (39 Lt)

**LST EN 13201-4:2004/P:2013 en**

Kelių apšvietimas. 4 dalis. Apšvietimo eksploatacinių charakteristikų matavimo metodai

**LST EN ISO 14644-8:2013 en**

Švarios patalpos ir su jomis susijusi kontroliuojama aplinka. 8 dalis. Oro švarumo pagal chemikalų koncentraciją klasifikacija (ACC) (ISO 14644-8:2013)

Pakeičia LST EN ISO 14644-8:2006

M (60 Lt)

**LST EN ISO 14644-10:2013 en**

Švarios patalpos ir su jomis susijusi kontroliuojama aplinka. 10 dalis. Paviršių švarumo klasifikavimas pagal cheminių medžiagų koncentracijas (ISO 14644-10:2013)

Q (69 Lt)

**LST EN ISO 16147:2003/A1:2013 en**

Mažieji laivai. Vidiniai dyzeliniai varikliai. Prie variklio pritvirtinti degalų ir elektros sistemų komponentai. 1 keitinys (ISO 16147:2002/Amd.1:2013)

XZ (7 Lt)

**LST ISO 14721:2013 en**

Kosminės duomenų ir informacijos perdavimo sistemos. Atviroji archyvinės informacijos sistema. Pamatinis modelis (tapatus ISO 14721:2012)

Pakeičia LST ISO 14721:2010

XB (123 Lt)

Parengė **Dalia Reginienė**

# NETEKĘ GALIOS LIETUVOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys

Vietoj jo galioja

## TK 1 ELEKTRONIKA

LST EN 60133:2002 <i>Puodelinių šerdžių iš magnetinių oksidų ir susijusių dalių matmenys (IEC 60133:2000)</i>	LST EN 62317-2:2010 LST EN 62317-2:2010/AC:2010
LST EN 60268-4:2005 <i>Garso sistemų įranga. 4 dalis. Mikrofonai (IEC 60268-4:2004)</i>	LST EN 60268-4:2010 LST EN 60603-7-2:2011
LST EN 60603-7-2:2010 <i>Elektroninės įrangos jungtys. 7-2 dalis. 8 takelių neekranuotų laisvųjų ir tvirtinamųjų jungčių, naudojamų duomenims perduoti mažesniais kaip 100 MHz dažniais, detalusis aprašas (IEC 60603-7-2:2007)</i>	LST EN 60603-7-3:2011
LST EN 60603-7-3:2010 <i>Elektroninės įrangos jungtys. 7-3 dalis. 8 takelių ekranuotų laisvųjų ir tvirtinamųjų jungčių, naudojamų duomenims perduoti mažesniais kaip 100 MHz dažniais, detalusis aprašas (IEC 60603-7-3:2008)</i>	LST EN 60603-7-4:2011
LST EN 60603-7-4:2005 <i>Elektroninės įrangos jungtys. 7-4 dalis. 8 takelių neekranuotų laisvųjų ir tvirtinamųjų jungčių, naudojamų duomenims perduoti mažesniais kaip 250 MHz dažniais, detalusis aprašas (IEC 60603-7-4:2005)</i>	LST EN 60603-7-5:2011
LST EN 60603-7-5:2010 <i>Elektroninės įrangos jungtys. 7-5 dalis. 8 takelių ekranuotų laisvųjų ir tvirtinamųjų jungčių, naudojamų duomenims perduoti mažesniais kaip 250 MHz dažniais, detalusis aprašas (IEC 60603-7-5:2007)</i>	LST EN 61207-1:2010
LST EN 61207-1:2001 <i>Dujų analizatorių eksploatacinių parametrų išraiška. 1 dalis. Bendrieji dalykai (IEC 61207-1:1994)</i>	LST EN 61784-3:2010
LST EN 61784-3:2008 <i>Pramoninio ryšio tinklai. Profiliai. 3 dalis. Funkcinės saugos objekto magistralės. Bendrosios taisyklės ir profilių apibrėžtys (IEC 61784-3:2007)</i>	LST EN 61784-3-1:2010
LST EN 61784-3-1:2008 <i>Pramoninio ryšio tinklai. Profiliai. 3-1 dalis. Funkcinės saugos objekto magistralės. 1-osios ryšio profilių šeimos (CPF 1) papildomieji techniniai reikalavimai (IEC 61784-3-1:2007)</i>	LST EN 61784-3-2:2010
LST EN 61784-3-2:2008 <i>Pramoninio ryšio tinklai. Profiliai. 3-2 dalis. Funkcinės saugos objekto magistralės. 2-osios ryšio profilių šeimos (CPF 2) papildomieji techniniai reikalavimai (IEC 61784-3-2:2007)</i>	LST EN 61784-3-3:2010
LST EN 61784-3-3:2008 <i>Pramoninio ryšio tinklai. Profiliai. 3-3 dalis. Funkcinės saugos objekto magistralės. 3-iosios ryšio profilių šeimos (CPF 3) papildomieji techniniai reikalavimai (IEC 61784-3-3:2007)</i>	LST EN 61784-3-6:2010
LST EN 61784-3-6:2008 <i>Pramoninio ryšio tinklai. Profiliai. 3-6 dalis. Funkcinės saugos objekto magistralės. 6-osios ryšio profilių šeimos (CPF 6) papildomieji techniniai reikalavimai (IEC 61784-3-6:2007)</i>	

## TK 5 ELEKTROTECHNIKA

LST EN 60684-3-116 ir 117:2003 <i>Lankstieji izoliaciniai apvalkalai. 3 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami atskirų tipų apvalkalams. 116 ir 117 lapai. Bendrosios paskirties ekstruzinis polichlorprenas (IEC 60684-3-116 &amp; 117:2003)</i>	LST EN 60684-3-116:2011
LST EN 60684-3-209:2004 <i>Techniniai reikalavimai, keliami lankstiesiems izoliaciniams vamzdeliams. 3 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami atskirų tipų vamzdeliams. 209 lapas. Bendrosios paskirties karštyje susitraukiantys vamzdeliai iš liepsnų slopinančio poliiolefino; susitraukimo santykis 2:1 (IEC 60684-3-209:2003)</i>	LST EN 60684-3-209:2010
LST EN 60695-7-1:2004 <i>Gaisrinio pavojingumo bandymai. 7-1 dalis. Degimo produktų nuodingumas. Bendrieji nurodymai (IEC 60695-7-1:2004)</i>	LST EN 60695-7-1:2010

## TK 7 DANGOS

LST EN ISO 2409:2007 <i>Dažai ir lakai. Bandymas tinklelinių įpjovų būdu (ISO 2409:2007)</i>	LST EN ISO 2409:2013
LST EN ISO 20566:2006 <i>Dažai ir lakai. Dangų sistemos atsparumo įbrėžimui nustatymas naudojant laboratorinę automobilių plovyklą (ISO 20566:2005)</i>	LST EN ISO 20566:2013

## TK 12 AUTOMOBILIŲ KELIAI

LST EN 13877-1:2004 <i>Betoninės kelio dangos. 1 dalis. Medžiagos</i>	LST EN 13877-1:2013
LST EN 13877-2:2004 <i>Betoninės kelio dangos. 2 dalis. Betoninių kelio dangų funkciniai reikalavimai</i>	LST EN 13877-2:2013

## TK 13 ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA

LST EN 12761-1:2002, LST EN 12761-1:2004 <i>Žemės ir miškų ūkio mašinos. Purštuvai ir skystųjų trąšų skleistuvai. Aplinkos apsauga. 1 dalis. Bendrosios nuostatos</i>	LST EN ISO 16119-1:2013
---	-------------------------

Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys	Vietoj jo galioja
LST EN 12761-2:2002, LST EN 12761-2:2004 <i>Žemės ir miškų ūkio mašinos. Purkštuvai ir skystųjų trąšų skleistuvai. Aplinkos apsauga. 2 dalis. Lauko pasėlių purkštuvai</i>	<b>LST EN ISO 16119-2:2013</b>
LST EN 12761-3:2002, LST EN 12761-3:2004 <i>Žemės ir miškų ūkio mašinos. Purkštuvai ir skystųjų trąšų skleistuvai. Aplinkos apsauga. 3 dalis. Pneumatiniai krūmų ir medžių purkštuvai</i>	<b>LST EN ISO 16119-3:2013</b>
<b>TK 17 MEDIENA</b>	
LST EN 335-1:2006, LST EN 335-1:2007 <i>Medienos ir medienos gaminių ilgalaikiškumas. Naudojimo klasių apibrėžtis. 1 dalis. Bendrieji dalykai</i>	<b>LST EN 335:2013</b>
LST EN 335-2:2006, LST EN 335-2:2007 <i>Medienos ir medienos gaminių ilgalaikiškumas. Naudojimo klasių apibrėžtis. 2 dalis. Taikymas masyviajai medienai</i>	<b>LST EN 335:2013</b>
LST EN 335-3:2000 <i>Medienos ir medienos gaminių ilgaaamžiškumas. Biologinio poveikio pavojingumo klasių apibrėžimas. 3 dalis. Taikymas medienos skydams</i>	<b>LST EN 335:2013</b>
LST EN 1910:2002, LST EN 1910:2004 <i>Medinės ir parketo grindys, medinė skydinė apkala ir apkala dailylentėmis. Matmenų stabilumo nustatymas</i>	<b>LST EN 1910:2013</b>
LST EN 13442:2003 <i>Medinės ir parketinės grindys, medinė skydinė apkala ir išorinė apkala. Atsparumo cheminėms medžiagoms nustatymas</i>	<b>LST EN 13442:2013</b>
<b>TK 19 BETONAS IR GELŽBETONIS</b>	
LST EN 1168:2005+A2:2009 <i>Gamykliniai betoniniai gaminiai. Kiaurymėtosis plokštės</i> <b>1168:2005+A3:2012</b>	<b>LST EN</b>
<b>TK 20 ŽAISLAI, VAIKŲ NAUDOJAMI DAIKTAI BEI SPORTO IR AKTYVAUS POILSIO ĮRANGA</b>	
LST EN 567:2000 <i>Alpinizmo įranga. Virvių fiksatoriai. Saugos reikalavimai ir bandymo metodai</i>	<b>LST EN 567:2013</b>
<b>TK 21 TEKSTILĖ</b>	
LST EN ISO 105-E01:2010 <i>Tekstilė. Nusidažymo atsparumo nustatymas. E01 dalis. Nusidažymo atsparumas vandeniui (ISO 105-E01:2010)</i>	<b>LST EN ISO 105-E01:2013</b>
LST EN ISO 105-E02:1998 <i>Tekstilės medžiagos. Nusidažymo atsparumo nustatymas. E02 dalis. Nusidažymo atsparumas jūros vandeniui (ISO 105-E02:1994)</i>	<b>LST EN ISO 105-E02:2013</b>
LST EN ISO 105-E04:2009 <i>Tekstilė. Nusidažymo atsparumo nustatymas. E04 dalis. Nusidažymo atsparumas prakaitui (ISO 105-E04:2008)</i>	<b>LST EN ISO 105-E04:2013</b>
<b>TK 26 TERMOIZOLIACINĖS MEDŽIAGOS</b>	
LST EN 822:1997 <i>Statybinės šilumos izoliacinės medžiagos. Ilgio ir pločio nustatymas</i>	<b>LST EN 822:2013</b>
LST EN 823:1997 <i>Statybinės šilumos izoliacinės medžiagos. Storio nustatymas</i>	<b>LST EN 823:2013</b>
LST EN 824:1998 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Statmenumo nustatymas</i>	<b>LST EN 824:2013</b>
LST EN 825:1998 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Plokštumo nustatymas</i>	<b>LST EN 825:2013</b>
LST EN 826:1998 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Stiprio gniuždant nustatymas</i>	<b>LST EN 826:2013</b>
LST EN 1602:1998 en, LST EN 1602+AC:1998 lt, LST EN 1602:1998/AC:2003 de, en, fr, LST EN 1602+AC:1998/P:2003 lt <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Tankio nustatymas</i>	<b>LST EN 1602:2013</b>
LST EN 1603:1998 en, LST EN 1603:1998/AC:2003 de, en, fr, LST EN 1603+AC:1998 lt, LST EN 1603+AC:1998/P:2003 lt, LST EN 1603+AC:1998/A1:2007 en <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Matmenų stabilumo pastoviomis normaliomis laboratorinėmis sąlygomis (23 °C ir 50 % santykinė drėgmė) nustatymas</i>	<b>LST EN 1603:2013</b>
LST EN 1604+AC:2003, LST EN 1604+AC:2003/A1:2007 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Matmenų stabilumo nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis nustatymas</i>	<b>LST EN 1604:2013</b>
LST EN 1605+AC:2000 en, LST EN 1605+AC:2002 lt, LST EN 1605+AC:2002/A1:2007 en <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Deformacijos nustatymas apibrėžtomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis</i>	<b>LST EN 1605:2013</b>
LST EN 1606+AC:2000, LST EN 1606+AC:2000/A1:2007 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Gniuždomojo valkšnumo nustatymas</i>	<b>LST EN 1606:2013</b>
LST EN 1607+AC:1999 en, LST EN 1607+AC:2002 lt <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Statmeno paviršiui tempiamojo stiprio nustatymas</i>	<b>LST EN 1607:2013</b>
LST EN 1608+AC:2000 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Stiprio tempiant lygiagrečiai su paviršiais nustatymas</i>	<b>LST EN 1608:2013</b>
LST EN 1609+AC:2000 en, LST EN 1609+AC:2002 lt, LST EN 1609+AC:2002/A1:2007 en <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Trumpalaikio įmirkio iš dalies panardinant vandenyje nustatymas</i>	<b>LST EN 1609:2013</b>
LST EN 12085:1999, LST EN 12085:2002 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Bandinių tiesinių matmenų nustatymas</i>	<b>LST EN 12085:2013</b>

Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys	Vietoj jo galioja
--	-------------------

LST EN 12086:2000 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Laidumo vandens garams nustatymas</i>	<b>LST EN 12086:2013</b>
LST EN 12087:2000, LST EN 12087:2000/A1:2007 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Ilgalaikio įmirkio nustatymas panardinant</i>	<b>LST EN 12087:2013</b>
LST EN 12088:2000 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Ilgalaikio įdrėkio (difuzinės absorbcijos) nustatymas</i>	<b>LST EN 12088:2013</b>
LST EN 12089:2000 <i>Statybinės termoizoliacinės medžiagos. Stiprio lenkiant nustatymas</i>	<b>LST EN 12089:2013</b>
LST EN 12090:2000 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Šlyties nustatymas</i>	<b>LST EN 12090:2013</b>
LST EN 12091:2000 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Atsparumo šalčiui nustatymas</i>	<b>LST EN 12091:2013</b>
LST EN 12430:2000, LST EN 12430:2000/A1:2007 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Elgsenos veikiant sutelktajai apkrovai nustatymas</i>	<b>LST EN 12430:2013</b>
LST EN 12431:2000, LST EN 12431:2000/A1:2007 <i>Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Slankių grindų izoliacinių gaminių storio nustatymas</i>	<b>LST EN 12431:2013</b>

### TK 29 VANDENTVARKA

LST EN 295-1+A1+A2+A3:2000 <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 1 dalis. Reikalavimai</i>	<b>LST EN 295-1:2013</b>
LST EN 295-2+A1:2000 <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 2 dalis. Kokybės tikrinimas ir bandinių ėmimas</i>	<b>LST EN 295-2:2013</b>
LST EN 295-4+AC:2000 <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 4 dalis. Reikalavimai specialiesiems jungliams, pereinamiesiems tarpvamzdžiams ir priderinimo reikmenims</i>	<b>LST EN 295-4:2013</b>
LST EN 295-5+A1:2000 <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 5 dalis. Reikalavimai glazūruotiesiems kiauriniams keraminiams vamzdžiams ir jungliams</i>	<b>LST EN 295-5:2013</b>
LST EN 295-6:2000 <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 6 dalis. Reikalavimai glazūruotosios keramikos šuliniams</i>	<b>LST EN 295-6:2013</b>
LST EN 295-7:2000 <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 7 dalis. Reikalavimai stumiamiems glazūruotiesiems keraminiams vamzdžiams ir jungliams</i>	<b>LST EN 295-7:2013</b>
LST EN 295-10:2005 en, LST EN 295-10:2007 lt <i>Glazūruotieji keraminiai nuotakyno vamzdžiai, jungliai ir vamzdžių jungtys. 10 dalis. Eksploataciniai reikalavimai</i>	<b>LST EN 295-1:2013</b> <b>LST EN 295-2:2013</b> <b>LST EN 295-4:2013</b> <b>LST EN 295-7:2013</b> <b>LST EN 295-5:2013</b> <b>LST EN 295-6:2013</b>

### TK 31 AKUSTIKA

LST EN 12786:2001 <i>Mašinų sauga. Saugos standartų skyrius apie vibraciją. Rekomendacijos</i>	<b>LST EN 12786:2013</b>
--	--------------------------

### TK 32 SVEIKATA

LST EN 12353:2006 <i>Cheminiai dezinfekantai ir antiseptikai. Tiriamųjų organizmų, naudojamų baktericidiniams, mikobaktericidiniams, sporicidiniams ir fungicidiniams aktyvumui nustatyti, išlaikymas</i>	<b>LST EN 12353:2013</b>
LST EN ISO 8536-4:2011 <i>Medicinoje naudojama infuzijos įranga. 4 dalis. Vienkartinės savitakio tiekimo infuzijos sistemos (ISO 8536-4:2010)</i>	<b>LST EN ISO 8536-4:2013</b>
LST EN ISO 8536-5:2012 <i>Medicinoje naudojama infuzijos įranga. 5 dalis. Vienkartinės biuretinės savitakio tiekimo infuzijos sistemos (ISO 8536-5:2004)</i>	<b>LST EN ISO 8536-5:2013</b>
LST EN ISO 10323:2002 <i>Odontologiniai sukieji instrumentai. Diskų ir ratukų ertmių koteliui skersmenys (ISO 10323:1991)</i>	<b>LST EN ISO 10323:2013</b>
LST EN ISO 20072:2011 <i>Aerolinių vaistų tiekimo įtaiso projekto patikrinimas. Reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 20072:2009)</i>	<b>LST EN ISO 20072:2013</b>
LST EN ISO 22413:2011 <i>Vaistinių preparatų pernašos priemonių rinkiniai. Reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 22413:2010)</i>	<b>LST EN ISO 22413:2013</b>
LST EN ISO 23640:2012, LST EN ISO 23640:2012/P:2012 <i>In vitro diagnostikos medicinos priemonės. In vitro diagnostikos reagentų patvarumo tyrimas (ISO 23640:2011)</i>	<b>LST EN ISO 23640:2013</b>
LST EN ISO 23908:2011 <i>Apsauga nuo sužeidimų aštriomis priemonėmis. Reikalavimai ir bandymo metodai. Vienkartinė poodinių adatų, kateterių įvediklių ir kraujo ėmimo adatų aštrumos apsauginės priemonės (ISO 23908:2011)</i>	<b>LST EN ISO 23908:2013</b>

**TK 35 DARBŲ SAUGA**

LST EN 1080:2001, LST EN 1080:2001/A1:2003, LST EN 1080:2001/A2:2006 *Šalmai mažiems vaikams apsaugoti nuo smūgio*

LST EN 1080:2013

**TK 39 APSAUGA**

LST CLC/TR 50456:2006 *Nurodymai, kaip pasiekti atitiktį ES direktyvoms dėl pavojaus signalizavimo sistemų*

-

**TK 43 GELEŽINKELIŲ TRANSPORTAS**

LST EN 50388:2012/AC:2012 *Geležinkelio taikmenys. Maitinimo šaltiniai ir riedmenys. Maitinimo šaltinių (pastočių) ir riedmenų koordinavimo, užtikrinančio jų funkcinių suderinamumą, techniniai kriterijai*

LST EN 50388:2012/AC:2013

**TK 45 ELEKTROS ENERGETIKA**

LST 1794:2002 *Nurodytų antioksidacinių priedų izoliacinėse alyvose aptikimas ir jų kiekio nustatymas [HD 415 S1:1981 (IEC 60666:1979)]*

LST EN 60666:2010

LST EN 50181:2001 *Įrenginių, išskyrus skysčio pripildytus transformatorius, įvadiniai kištukiniai nuo 1 kV iki 36 kV ir nuo 250 A iki 1,25 kA izoliatoriai*

LST EN 50181:2010

LST EN 61558-2-3:2001 en, LST EN 61558-2-3:2004 lt *Galios transformatorių, elektros tiekimo blokų ir panašių įtaisų sauga. 2-3 dalis. Dujų ir degių skysčių degiklių uždegimo transformatorių ypatingieji reikalavimai (IEC 61558-2-3:1999)*

LST EN 61558-2-3:2010

LST EN 61558-2-5:2000, LST EN 61558-2-5:2000/A11:2004 *Galios transformatorių, elektros maitinimo blokų ir panašių įrenginių sauga. 2-5 dalis. Skustuvų transformatorių ir maitinimo blokų ypatingieji reikalavimai (IEC 61558-2-5:1997)*

LST EN 61558-2-5:2010

LST EN 61558-2-8:2000 *Galios transformatorių, elektros maitinimo blokų ir panašių įrenginių sauga. 2-8 dalis. Skambučių ir varpelių transformatorių ypatingieji reikalavimai (IEC 61558-2-8:1998)*

LST EN 61558-2-8:2010

**TK 46 STOGAI IR STATINIŲ HIDROIZOLIACIJA**

LST EN 490:2005, LST EN 490:2005/A1:2006 *Betoninės stogo čerpės ir stogo bei sienų jungiamosios detalės. Techniniai gaminių reikalavimai*

LST EN 490:2012

LST EN 502:2001 *Skardiniai stogų dangos gaminiai. Visu plotu atremtų nerūdijančiojo plieno skardos stogo gaminių techniniai reikalavimai*

LST EN 502:2013

LST EN 505:2001 *Skardiniai stogų dangos gaminiai. Visu plotu atremtų plieno skardos stogo gaminių techniniai reikalavimai*

LST EN 505:2013

**TK 50 ŠILDYMO IR VĒDINIMO SISTEMOS**

LST EN 13142:2004 *Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentai/gaminiai. Reikalaujamosios ir pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos*

LST EN 13142:2013

**TK 51 MAISTO ANALIZĖ**

LST EN 13804:2002 *Maisto produktai. Mikroelementų nustatymas. Nustatymo kriterijai, bendrieji teiginiai ir mėginio ruošimas*

LST EN 13804:2013

LST EN ISO 21572:2004, LST EN ISO 21572:2004/AC:2005, LST EN ISO 21572:2004/P:2005 *Maisto produktai. Analizės metodai aptikti genetiškai modifikuotus organizmus ir jų produktus. Baltymų nustatymu paremti metodai (ISO 21572:2004)*

LST EN ISO 21572:2013

**TK 60 LANGAI IR DURYS**

LST CEN/TS 13126-9:2006 *Langų ir prancūziškųjų langų statybiniai apkaustai ir jungiamosios detalės. Reikalavimai ir bandymo metodai. 9 dalis. Atraminiai lankstai*

LST EN 13126-9:2013

**TK 61 PLASTIKINIAI VAMZDYNIAI**

LST EN 13566-7:2007 *Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 7 dalis. Vidinis aptaisymas spiraliskai suformuojant neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U) vamzdžius*

LST EN ISO 11296-7:2013

LST EN 14408-1:2005 *Plastikinių vamzdynų sistemos požeminiams dujų tiekimo tinklams atnaujinti. 1 dalis. Bendrieji dalykai*

LST EN ISO 11299-1:2013



Netekęs galios Lietuvos standartas ar kitas leidinys	Vietoj jo galioja
LST EN 14408-3:2005 <i>Plastikinių vamzdynų sistemos požeminiams dujų tiekimo tinklams atnaujinti. 3 dalis. Vidinis aptaisymas įkišant vamzdį</i>	<b>LST EN ISO 11299-3:2013</b>
LST EN ISO 15874-1:2004 en, LST EN ISO 15874-1:2004/A1:2007 en, LST EN ISO 15874-1:2005 lt <i>Karšto ir šalto vandens plastikinių vamzdynų sistemų įrengimas. Polipropilenas (PP). 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 15874-1:2003)</i>	<b>LST EN ISO 15874-1:2013</b>
LST EN ISO 15874-2:2004 en, LST EN ISO 15874-2:2004/A1:2007 en, LST EN ISO 15874-2:2005 lt <i>Karšto ir šalto vandens plastikinių vamzdynų sistemų įrengimas. Polipropilenas (PP). 2 dalis. Vamzdžiai (ISO 15874-2:2003)</i>	<b>LST EN ISO 15874-2:2013</b>
LST EN ISO 15874-3:2004 <i>Karšto ir šalto vandens plastikinių vamzdynų sistemų įrengimas. Polipropilenas (PP). 3 dalis. Jungiamosios detalės (ISO 15874-3:2003)</i>	<b>LST EN ISO 15874-3:2013</b>
LST EN ISO 15874-5:2004 <i>Karšto ir šalto vandens plastikinių vamzdynų sistemų įrengimas. Polipropilenas (PP). 5 dalis. Tinkamumas sistemai (ISO 15874-5:2003)</i>	<b>LST EN ISO 15874-5:2013</b>
<b>TK 62 KLIJAI</b>	
LST EN 302-1:2004 <i>Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 1 dalis. Sukibimo stiprio nustatymas matuojant išilginio įtempimo šlyties stiprį</i>	<b>LST EN 302-1:2013</b>
LST EN 302-2:2004 <i>Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 2 dalis. Atsparumo sluoksniavimuisi nustatymas</i>	<b>LST EN 302-2:2013</b>
LST EN 302-3:2004, LST EN 302-3:2004/A1:2006 <i>Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 3 dalis. Rūgščių paveikto medienos plaušo įtakos skersinio įtempimo stipriui nustatymas pagal temperatūros ir drėgmės kaitos ciklus</i>	<b>LST EN 302-3:2013</b>
LST EN 302-4:2004 <i>Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 4 dalis. Medienos slūgimo įtakos šlyties stipriui nustatymas</i>	<b>LST EN 302-4:2013</b>
LST EN 302-6:2004 <i>Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 6 dalis. Standartinės suspaudimo trukmės nustatymas</i>	<b>LST EN 302-6:2013</b>
LST EN 302-7:2004 <i>Laikančiųjų medinių konstrukcijų klėjai. Bandymo metodai. 7 dalis. Standartinės tinkamumo trukmės nustatymas</i>	<b>LST EN 302-7:2013</b>
LST EN 1242:2006 <i>Klijai. Izocianatų kiekio nustatymas</i>	<b>LST EN 1242:2013</b>
<b>TK 63 DUJŲ BALIONAI IR KRIOGENINIAI INDAI</b>	
LST EN ISO 21007-2:2005 <i>Dujų balionai. Identifikavimas ir ženklimas naudojant radijo dažnio identifikavimo technologiją. 2 dalis. Numeravimo schemas, naudojamos radijo dažnio identifikavimo srityje (ISO 21007-2:2005)</i>	<b>LST EN ISO 21007-2:2013</b>
<b>TK 68 PLASTIKAI</b>	
LST EN ISO 3167:2003 <i>Plastikai. Daugiatiksliai bandiniai (ISO 3167:2002)</i>	–
LST EN ISO 14910-1:2006 <i>Plastikai. Termoplastiniai poliesteriniai ir esteriniai bei poliesteriniai ir eteriniai elastomerai, skirti liejimui ir ekstruzijai. 1 dalis. Žymėjimo sistema ir aprašų pagrindas (ISO 14910-1:1997)</i>	<b>LST EN ISO 14910-1:2013</b>
LST EN ISO 14910-2:2006 <i>Plastikai. Termoplastiniai poliesteriniai ir esteriniai bei poliesteriniai ir eteriniai elastomerai, skirti liejimui ir ekstruzijai. 2 dalis. Bandinių paruošimas ir savybių nustatymas (ISO 14910-2:1997)</i>	<b>LST EN ISO 14910-2:2013</b>
<b>TK 74 KONVEJERIAI</b>	
LST EN ISO 14890:2003 <i>Konvejerių juostos. Bendrojo naudojimo guma ir plastiku dengtų tekstilinių konvejerio juostų konstrukcijos techniniai reikalavimai (ISO 14890:2003)</i>	<b>LST EN ISO 14890:2013</b>
LST EN ISO 21180:2007, LST EN ISO 21180:2007/P:2008 <i>Lengvosios konvejerio juostos. Didžiausiojo tempimo stiprio nustatymas (ISO 21180:2005)</i>	<b>LST EN ISO 21180:2013</b>
LST EN ISO 21181:2007 <i>Lengvosios konvejerio juostos. Relaksacinio tampros modulio nustatymas (ISO 21181:2005)</i>	<b>LST EN ISO 21181:2013</b>
LST EN ISO 21182:2007 <i>Lengvosios konvejerio juostos. Trinties koeficiento nustatymas (ISO 21182:2005)</i>	<b>LST EN ISO 21182:2013</b>
<b>TK 78 MAŠINOS IR ĮRENGINIAI</b>	
LST EN 474-1:2007+A1:2009 <i>Žemės darbų mašinos. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai</i>	<b>LST EN 474-1:2006+A3:2013</b>

**TK 79 INFORMACIJOS SAUGUMAS**

LST ISO/IEC 18028-2:2007, LST ISO/IEC 18028-2:2007/P:2012 *Informacinės technologijos. Saugumo metodai. Informacinių technologijų tinklo saugumas. 2 dalis. Tinklo saugumo architektūra (tapatus ISO/IEC 18028-2:2006)* **LST ISO/IEC 27033-2:2013**

LST ISO/IEC 19790:2007, LST ISO/IEC 19790:2007/AC1:2009 *Informacijos technologija. Saugumo metodai. Saugumo reikalavimai, keliami kriptografiniams moduliams (tapatus ISO/IEC 19790:2006)* **LST ISO/IEC 19790:2013**

**TK 82 NEBĖGINIŲ ANTŽEMINIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ SAUGA**

LST EN 1755:2002+A1:2009 *Pramoninių krautuvų sauga. Eksploatavimas potencialiai sprogiose atmosferose. Naudojimas degiosiose dujose, garuose, rūke ir dulkėse* **LST EN 1755:2000+A2:2013**

**LIETUVOS STANDARTIZACIJOS DEPARTAMENTAS**

LST EN ISO 14644-8:2006 *Švarūs kambariai ir su jais susijusi kontroliuojamoji aplinka. 8 dalis. Ore sklindančių molekulinį teršalų klasifikacija (ISO 14644-8:2006)* **LST EN ISO 14644-8:2013**

LST ISO 14721:2010 *Kosminės duomenų ir informacijos perdavimo sistemos. Atviroji archyvinė informacijos sistema. Pamatinis modelis (tapatus ISO 14721:2003)* **LST ISO 14721:2013**

Parengė **Dalia Reginienė**

**NETEKSIANTYS GALIOS LIETUVOS STANDARTAI**

Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komisijos nutarimu (2013 m. liepos 26 d. posėdžio protokolas Nr. TKP-22) nuo 2013 m. spalio 1 d. skelbiami neteksniančiais galios šie Lietuvos standartai:

LST EN 60317-2+A1:1999, LST EN 60317-2+A1:1999/A2:2000 *Kai kurių tipų apvijinių laidų charakteristikos. 2 dalis. 130 klasės lituojamasis poliuretano emaliuotas apvalusis vario laidas su lipniuoju sluoksniu (IEC 317-2:1990+A1:1997);*

LST EN 60317-2:2013 *Kai kurių tipų apvijinių laidų techniniai reikalavimai. 2 dalis. 130 klasės lituojamasis poliuretano emaliuotas apvaliojo skerspjūvio varinis laidas su lipniuoju sluoksniu (IEC 60317-2:2012);*

LST EN 60317-4+A1:1999, LST EN 60317-4+A1:1999/A2:2000 *Kai kurių tipų apvijinių laidų charakteristikos. 4 dalis. 130 klasės lituojamasis poliuretano emaliuotas apvalusis vario laidas (IEC 60317-4:1990 + IEC 60317-4:1990/A1:1997).*

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



## TARPTAUTINĖS STANDARTIZACIJOS ORGANIZACIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

- ISO/CASCO ISO/IEC TS 17023:2013**  
Conformity assessment - Guidelines for determining the duration of management system certification audits
- ISO/IEC JTC 1 ISO/IEC 19510:2013**  
Information technology - Object Management Group Business Process Model and Notation
- ISO/IEC JTC 1 ISO/IEC 20005:2013**  
Information technology - Sensor networks - Services and interfaces supporting collaborative information processing in intelligent sensor networks
- ISO/IEC JTC 1 ISO/IEC 29182-4:2013**  
Information technology - Sensor networks: Sensor Network Reference Architecture (SNRA) - Part 4: Entity models
- ISO/IEC JTC 1/SC 23 ISO/IEC 30190:2013**  
Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk
- ISO/IEC JTC 1/SC 23 ISO/IEC 30191:2013**  
Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes per disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk
- ISO/IEC JTC 1/SC 23 ISO/IEC 30192:2013**  
Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk
- ISO/IEC JTC 1/SC 23 ISO/IEC 30193:2013**  
Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk
- ISO/IEC JTC 1/SC 24 ISO/IEC 9973:2013**  
Information technology - Computer graphics, image processing and environmental data representation - Procedures for registration of items
- ISO/IEC JTC 1/SC 27 ISO/IEC TR 27019:2013**  
Information technology - Security techniques - Information security management guidelines based on ISO/IEC 27002 for process control systems specific to the energy utility industry
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 14496-10:2012/Amd 1:2013**  
Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 10: Advanced Video Coding - Amendment 1: Additional profiles and supplemental enhancement information (SEI) messages
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 15444-6:2013**  
Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 6: Compound image file format
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 15444-14:2013**  
Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 14: XML representation and reference
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 21000-3:2003/Amd 2:2013**  
Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 3: Digital Item Identification - Amendment 2: Digital item semantic relationships
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 21000-20:2013**  
Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 20: Contract Expression Language
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 21000-21:2013**  
Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 21: Media Contract Ontology
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23001-8:2013**  
Information technology - MPEG systems technologies - Part 8: Coding-independent code points
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23002-5:2013**  
Information technology - MPEG video technologies - Part 5: Reconfigurable media coding conformance and reference software
- ISO/IEC JTC 1/SC 29 ISO/IEC 23009-4:2013**  
Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 4: Segment encryption and authentication
- ISO/IEC JTC 1/SC 31 ISO/IEC 24730-61:2013**  
Information technology - Real time locating systems (RTLS) - Part 61: Low rate pulse repetition frequency Ultra Wide Band (UWB) air interface
- ISO/TC 4/SC 4 ISO 582:1995/Amd 1:2013**  
Rolling bearings - Chamfer dimensions - Maximum values - Amendment 1
- ISO/TC 6 ISO 217:2013**  
Paper - Untrimmed sizes - Designation and tolerances for primary and supplementary ranges, and indication of machine direction
- ISO/TC 6/SC 2 ISO 3037:2013**  
Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (unwaxed edge method)
- ISO/TC 10/SC 6 ISO 128-15:2013**  
Technical product documentation (TPD) - General principles of presentation - Part 15: Presentation of shipbuilding drawings
- ISO/TC 17/SC 7 ISO 4967:2013**  
Steel - Determination of content of non-metallic inclusions - Micrographic method using standard diagrams
- ISO/TC 20/SC 9 ISO 6517:2013**  
Air cargo - Certified lower deck containers - Design and testing
- ISO/TC 22 ISO 6623:2013**  
Internal combustion engines - Piston rings - Scraper rings made of cast iron
- ISO/TC 22 ISO 18669-1:2013**  
Internal combustion engines - Piston pins - Part 1: General specifications

- ISO/TC 22/SC 3 ISO 15031-7:2013**  
Road vehicles - Communication between vehicle and external equipment for emissions-related diagnostics - Part 7: Data link security
- ISO/TC 22/SC 10 ISO/TR 16250:2013**  
Road vehicles - Objective rating metrics for dynamic systems
- ISO/TC 22/SC 15 ISO 18868:2013**  
Commercial road vehicles - Coupling equipment between vehicles in multiple vehicle combinations - Strength requirements
- ISO/TC 23/SC 3 ISO 12140:2013**  
Agricultural machinery - Agricultural trailers and trailed equipment - Drawbar jacks
- ISO/TC 23/SC 4 ISO 5721-1:2013**  
Agricultural tractors - Requirements, test procedures and acceptance criteria for the operator's field of vision - Part 1: Field of vision to the front
- ISO/TC 24/SC 4 ISO 26824:2013**  
Particle characterization of particulate systems - Vocabulary
- ISO/TC 27/SC 1 ISO 23499:2013**  
Coal - Determination of bulk density for the use in charging of coke ovens
- ISO/TC 27/SC 5 ISO 1170:2013**  
Coal and coke - Calculation of analyses to different bases
- ISO/TC 27/SC 5 ISO 11722:2013**  
Solid mineral fuels - Hard coal - Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen
- ISO/TC 27/SC 5 ISO 17247:2013**  
Coal - Ultimate analysis
- ISO/TC 28 ISO 9038:2013**  
Determination of sustained combustibility of liquids
- ISO/TC 28/SC 4 ISO 9162:2013**  
Petroleum products - Fuels (class F) - Liquefied petroleum gases - Specifications
- ISO/TC 31/SC 8 ISO 3324-1:2013**  
Aircraft tyres and rims - Part 1: Specifications
- ISO/TC 31/SC 8 ISO 3324-2:2013**  
Aircraft tyres and rims - Part 2: Test methods for tyres
- ISO/TC 34/SC 11 ISO 3657:2013**  
Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value
- ISO/TC 34/SC 11 ISO 3961:2013**  
Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value
- ISO/TC 34/SC 2 ISO 9167-1:1992/Amd 1:2013**  
Rapeseed - Determination of glucosinolates content - Part 1: Method using high-performance liquid chromatography - Amendment 1
- ISO/TC 34/SC 5 ISO/TS 18083:2013**  
Processed cheese products - Calculation of content of added phosphate expressed as phosphorus
- ISO/TC 34/SC 9 ISO 7218:2007/Amd 1:2013**  
Microbiology of food and animal feeding stuffs - General requirements and guidance for microbiological examinations - Amendment 1
- ISO/TC 36 ISO 4241:2013**  
Cinematography - Theatre projection leader, trailer and cue marks - Specifications
- ISO/TC 38 ISO 1833-25:2013**  
Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 25: Mixtures of polyester and certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform)
- ISO/TC 38 ISO 20743:2013**  
Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products
- ISO/TC 38/SC 24 ISO 13015:2013**  
Woven fabrics - Distortion - Determination of skew and bow
- ISO/TC 39/SC 10 ISO 28881:2013**  
Machine tools - Safety - Electro-discharge machines
- ISO/TC 43/SC 1 ISO 2922:2000/Amd 1:2013**  
Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours - Amendment 1
- ISO/TC 43/SC 1 ISO 3095:2013**  
Acoustics - Railway applications - Measurement of noise emitted by railbound vehicles
- ISO/TC 44/SC 6 ISO 9312:2013**  
Resistance welding equipment - Insulated pins for use in electrode back-ups
- ISO/TC 44/SC 6 ISO 12996:2013**  
Mechanical joining - Destructive testing of joints - Specimen dimensions and test procedure for tensile shear testing of single joints
- ISO/TC 44/SC 7 ISO 6520-2:2013**  
Welding and allied processes - Classification of geometric imperfections in metallic materials - Part 2: Welding with pressure
- ISO/TC 44/SC 11 ISO 9606-1:2012/Cor 2:2013**  
Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels - Technical Corrigendum 2
- ISO/TC 44/SC 11 ISO 14732:2013**  
Welding personnel - Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials
- ISO/TC 45/SC 2 ISO 18899:2013**  
Rubber - Guide to the calibration of test equipment
- ISO/TC 58/SC 2 ISO 15245-1:2001/Amd 1:2013**  
Gas cylinders - Parallel threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specification - Amendment 1
- ISO/TC 58/SC 3 ISO 11120:1999/Amd 1:2013**  
Gas cylinders - Refillable seamless steel tubes for compressed gas transport, of water capacity between 150 l and 3000 l - Design construction and testing - Amendment 1: Requirements for design of tubes for embrittling gases
- ISO/TC 58/SC 3 ISO 11515:2013**  
Gas cylinders - Refillable composite reinforced tubes of water capacity between 450 L and 3000 L - Design, construction and testing
- ISO/TC 61/SC 13 ISO 13931:2013**  
Carbon fibre - Determination of volume resistivity
- ISO/TC 67/SC 4 ISO 14998:2013**  
Petroleum and natural gas industries - Downhole equipment - Completion accessories
- ISO/TC 67/SC 7 ISO 19902:2007/Amd 1:2013**  
Petroleum and natural gas industries - Fixed steel offshore structures - Amendment 1
- ISO/TC 68/SC 4 ISO 6166:2013**  
Securities and related financial instruments - International securities identification numbering system (ISIN)
- ISO/TC 70/SC 7 ISO 4548-5:2013**  
Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines - Part 5: Test for cold start simulation and hydraulic pulse durability
- ISO/TC 85/SC 2 ISO 13304-1:2013**  
Radiological protection - Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation - Part 1: General principles
- ISO/TC 92/SC 2 ISO/TR 15657:2013**  
Fire resistance tests - Guidelines for computational structural fire design

- ISO/TC 92/SC 4 ISO/TR 16730-2:2013**  
Fire safety engineering - Assessment, verification and validation of calculation methods - Part 2: Example of a fire zone model
- ISO/TC 94/SC 6 ISO 12311:2013**  
Personal protective equipment - Test methods for sunglasses and related eyewear
- ISO/TC 94/SC 6 ISO 12609-1:2013**  
Eyewear for protection against intense light sources used on humans and animals for cosmetic and medical applications - Part 1: Specification for products
- ISO/TC 94/SC 6 ISO 12609-2:2013**  
Eyewear for protection against intense light sources used on humans and animals for cosmetic and medical applications - Part 2: Guidance for use
- ISO/TC 94/SC 13 ISO 13688:2013**  
Protective clothing - General requirements
- ISO/TC 96/SC 3 ISO 16625:2013**  
Cranes and hoists - Selection of wire ropes, drums and sheaves
- ISO/TC 104/SC 1 ISO 668:2013**  
Series 1 freight containers - Classification, dimensions and ratings
- ISO/TC 105 ISO 16839:2013**  
Steel wire ropes - Determination of the transverse rigidity of steel wire ropes under no axial load condition
- ISO/TC 106 ISO 7405:2008/Amd 1:2013**  
Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry - Amendment 1: Positive control material
- ISO/TC 106/SC 8 ISO 16498:2013**  
Dentistry - Minimal dental implant data set for clinical use
- ISO/TC 108/SC 4 ISO 10819:2013**  
Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand
- ISO/TC 110/SC 2 ISO 3691-1:2011/Cor 1:2013**  
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks - Technical Corrigendum 1
- ISO/TC 119/SC 4 ISO 3326:2013**  
Hardmetals - Determination of (the magnetization) coercivity
- ISO/TC 122/SC 3 ISO 16495:2013**  
Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods
- ISO/TC 126 ISO 8243:2013**  
Cigarettes - Sampling
- ISO/TC 130 ISO 12647-7:2013**  
Graphic technology - Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints - Part 7: Proofing processes working directly from digital data
- ISO/TC 130 ISO 16759:2013**  
Graphic technology - Quantification and communication for calculating the carbon footprint of print media products
- ISO/TC 138 ISO 11297-3:2013**  
Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 3: Lining with close-fit pipes
- ISO/TC 147/SC 2 ISO/TS 17379-1:2013**  
Water quality - Determination of selenium - Part 1: Method using hydride generation atomic fluorescence spectrometry (HG-AFS)
- ISO/TC 147/SC 2 ISO/TS 17379-2:2013**  
Water quality - Determination of selenium - Part 2: Method using hydride generation atomic absorption spectrometry (HG-AAS)
- ISO/TC 163 ISO 16343:2013**  
Energy performance of buildings - Methods for expressing energy performance and for energy certification of buildings
- ISO/TC 163/SC 1 ISO 12571:2013**  
Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties
- ISO/TC 164/SC 5 ISO 12110-1:2013**  
Metallic materials - Fatigue testing - Variable amplitude fatigue testing - Part 1: General principles, test method and reporting requirements
- ISO/TC 164/SC 5 ISO 12110-2:2013**  
Metallic materials - Fatigue testing - Variable amplitude fatigue testing - Part 2: Cycle counting and related data reduction methods
- ISO/TC 172/SC 9 ISO 11252:2013**  
Lasers and laser-related equipment - Laser device - Minimum requirements for documentation
- ISO/TC 172/SC 9 ISO/TS 17915:2013**  
Optics and photonics - Measurement method of semiconductor lasers for sensing
- ISO/TC 173/SC 1 ISO 7176-25:2013**  
Wheelchairs - Part 25: Batteries and chargers for powered wheelchairs
- ISO/TC 184/SC 5 ISO/TR 18161:2013**  
Automation systems and integration - Applications integration approach using information exchange requirements modelling and software capability profiling
- ISO/TC 185 ISO 4126-1:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 1: Safety valves
- ISO/TC 185 ISO 4126-4:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 4: Pilot operated safety valves
- ISO/TC 185 ISO 4126-5:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 5: Controlled safety pressure relief systems (CSPRS)
- ISO/TC 185 ISO 4126-7:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 7: Common data
- ISO/TC 188 ISO 7840:2013**  
Small craft - Fire-resistant fuel hoses
- ISO/TC 188 ISO 8469:2013**  
Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses
- ISO/TC 189 ISO 10545-9:2013**  
Ceramic tiles - Part 9: Determination of resistance to thermal shock
- ISO/TC 198 ISO 11137-1:2006/Amd 1:2013**  
Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1
- ISO/TC 199 ISO 13856-3:2013**  
Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 3: General principles for design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices
- ISO/TC 204 ISO 15623:2013**  
Intelligent transport systems - Forward vehicle collision warning systems - Performance requirements and test procedures

- ISO/TC 204 ISO 24102-1:2013**  
Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) - ITS station management - Part 1: Local management
- ISO/TC 204 ISO 24102-3:2013**  
Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) - ITS station management - Part 3: Service access points
- ISO/TC 204 ISO 24102-4:2013**  
Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) - ITS station management - Part 4: Station-internal management communications
- ISO/TC 204 ISO 24102-5:2013**  
Intelligent transport systems - Communications access for land mobiles (CALM) - ITS station management - Part 5: Fast service advertisement protocol (FSAP)
- ISO/TC 204 ISO/TS 15638-9:2013**  
Intelligent transport systems - Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) - Part 9: Remote electronic tachograph monitoring (RTM)
- ISO/TC 204 ISO/TS 15638-10:2013**  
Intelligent transport systems - Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) - Part 10: Emergency messaging system/eCall (EMS)
- ISO/TC 204 ISO/TS 15638-18:2013**  
Intelligent transport systems - Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) - Part 18: ADR (Dangerous Goods) transport monitoring (ADR)
- ISO/TC 204 ISO/TS 15638-19:2013**  
Intelligent transport systems - Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) - Part 19: Vehicle parking facilities (VPF)
- ISO/TC 207/SC 4 ISO 14031:2013**  
Environmental management - Environmental performance evaluation - Guidelines
- ISO/TC 213 ISO 286-1:2010/Cor 1:2013**  
Geometrical product specifications (GPS) - ISO code system for tolerances on linear sizes - Part 1: Basis of tolerances, deviations and fits - Technical Corrigendum 1
- ISO/TC 213 ISO 286-2:2010/Cor 1:2013**  
Geometrical product specifications (GPS) - ISO code system for tolerances on linear sizes - Part 2: Tables of standard tolerance classes and limit deviations for holes and shafts - Technical Corrigendum 1
- ISO/TC 213 ISO 14253-2:2011/Cor 1:2013**  
Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 2: Guidance for the estimation of uncertainty in GPS measurement, in calibration of measuring equipment and in product verification - Technical Corrigendum 1
- ISO/TC 213 ISO 25178-604:2013**  
Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 604: Nominal characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments
- ISO/TC 216 ISO 16187:2013**  
Footwear and footwear components - Test method to assess antibacterial activity
- ISO/TC 216 ISO/TS 16189:2013**  
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials
- ISO/TC 216 ISO/TS 16190:2013**  
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials



TARPTAUTINĖS ELEKTROTECHNIKOS KOMISIJOS STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI

- TC 14 IEC 60076-3 ed.3.0:2013**  
Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air
- TC 15 IEC 60464-1 ed.2.1:2013**  
Varnishes used for electrical insulation - Part 1: Definitions and general requirements
- TC 21 IEC 60952-1 ed.3.0:2013**  
Aircraft batteries - Part 1: General test requirements and performance levels
- TC 21 IEC 60952-2 ed.3.0:2013**  
Aircraft batteries - Part 2: Design and construction requirements
- TC 21 IEC 60952-3 ed.3.0:2013**  
Aircraft batteries - Part 3: Product specification and declaration of design and performance (DDP)
- TC 22 IEC/TR 62543 ed.1.1:2013**  
High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)
- TC 22 IEC/TR 62543-am1 ed.1.0:2013**  
Amendment 1 - High-voltage direct current (HVDC) power transmission using voltage sourced converters (VSC)
- TC 23 IEC 62606 ed.1.0:2013**  
General requirements for arc fault detection devices
- TC 34 IEC 60081-am5 ed.5.0:2013**  
Amendment 5 - Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications
- TC 34 IEC/TR 62493-1 ed.1.0:2013**  
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields - Part 1: Results of the EMF measurement campaign from the VDE Test and Certification Institute and ZVEI, the German Electrical and Electronic Manufacturers' Association
- TC 40 IEC 60286-4 ed.3.0:2013**  
Packaging of components for automatic handling - Part 4: Stick magazines for electronic components encapsulated in packages of different forms

- TC 46 IEC 61169-1 ed.2.0:2013**  
Radio frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and measuring methods
- TC 47 IEC 60747-3 ed.2.0:2013**  
Semiconductor devices - Part 3: Discrete devices: Signal, switching and regulator diodes
- TC 47 IEC 62047-11 ed.1.0:2013**  
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 11: Test method for coefficients of linear thermal expansion of free-standing materials for micro-electromechanical systems
- TC 47 IEC 62047-18 ed.1.0:2013**  
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 18: Bend testing methods of thin film materials
- TC 47 IEC 62047-19 ed.1.0:2013**  
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 19: Electronic compasses
- TC 47 IEC 62215-3 ed.1.0:2013**  
Integrated circuits - Measurement of impulse immunity - Part 3: Non-synchronous transient injection method
- TC 55 IEC 60851-3 ed.3.1:2013**  
Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties
- TC 55 IEC 60851-3-am1 ed.3.0:2013**  
Amendment 1 - Winding wires - Test methods - Part 3: Mechanical properties
- TC 57 IEC 61968-100 ed.1.0:2013**  
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 100: Implementation profiles
- TC 57 IEC/TS 60870-5-7 ed.1.0:2013**  
Telecontrol equipment and systems - Part 5-7: Transmission protocols - Security extensions to IEC 60870-5-101 and IEC 60870-5-104 protocols (applying IEC 62351)
- TC 62 IEC 60601-2-62 ed.1.0:2013**  
Medical electrical equipment - Part 2-62: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high intensity therapeutic ultrasound (HITU) equipment
- TC 62 IEC 60627 ed.3.0:2013**  
Diagnostic X-ray imaging equipment - Characteristics of general purpose and mammographic anti-scatter grids
- TC 62 IEC 80601-2-30 ed.1.1:2013**  
Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers
- TC 62 IEC 80601-2-30-am1 ed.1.0:2013**  
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated type non-invasive sphygmomanometers
- TC 64 IEC/TR 61200-52 ed.2.0:2013**  
Electrical installation guide - Part 52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems
- TC 65 IEC 62439-1 ed.1.1:2013**  
Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 1: General concepts and calculation methods
- TC 78 IEC 60743 ed.3.0:2013**  
Live working - Terminology for tools, devices and equipment
- TC 79 IEC 62676-3 ed.1.0:2013**  
Video surveillance systems for use in security applications - Part 3: Analog and digital video interfaces
- TC 82 IEC/TS 62548 ed.1.0:2013**  
Photovoltaic (PV) arrays - Design requirements
- TC 86 IEC 61300-2-28 ed.2.0:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-28: Tests - Industrial atmosphere (sulphur dioxide)
- TC 86 IEC 61300-2-44 ed.3.0:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices
- TC 86 IEC 61300-3-48 ed.1.0:2013**  
Fibre optic interconnect devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-48: Examinations and measurements - Spring compression force of the coupling sleeve for rectangular ferrule multi-fibre connectors
- TC 86 IEC 61754-4 ed.2.0:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family
- TC 86 IEC 61754-6 ed.2.0:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family
- TC 86 IEC/TR 62658 ed.1.0:2013**  
Roadmap of optical circuit boards and their related packaging technologies
- TC 95 IEC 60255-149 ed.1.0:2013**  
Measuring relays and protection equipment - Part 149: Functional requirements for thermal electrical relays
- TC 96 IEC 61558-2-26 ed.1.0:2013**  
Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-26: Particular requirements and tests for transformers and power supply units all for saving energy and other purposes
- TC 100 IEC/TS 62224 ed.2.0:2013**  
Multimedia home server systems - Conceptual model for digital rights management
- TC 100 IEC/TR 62869 ed.1.0:2013**  
Activities and considerations related to wireless power transfer (WPT) for audio, video and multimedia systems and equipment
- TC 105 IEC 62282-3-201 ed.1.0:2013**  
Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems
- TC 107 IEC/TS 62647-21 ed.1.0:2013**  
Process management for avionics - Aerospace and defence electronic systems containing lead-free solder - Part 21: Program management - Systems engineering guidelines for managing the transition to lead-free electronics
- TC 110 IEC 61747-10-1 ed.1.0:2013**  
Liquid crystal display devices - Part 10-1: Environmental, endurance and mechanical test methods – Mechanical
- TC 110 IEC 62341-5-2 ed.1.0:2013**  
Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 5-2: Mechanical endurance testing method


**RATIFIKUOTI EUROPOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI IR KITI LEIDINIAI**

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

- ASD-STAN EN 2043:2013**  
Aerospace series - Metallic materials - General requirements for semi-finished product qualification (excluding forgings and castings)
- ASD-STAN EN 4262:2013**  
Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - As forged - Forging stock - a or D ≤ 200 mm - 690 MPa ≤ Rm ≤ 880MPa
- ASD-STAN EN 4263:2013**  
Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - As forged - Forging stock - a or D ≤ 200 mm - 690 MPa ≤ Rm ≤ 960MPa
- ASD-STAN EN 4503:2013**  
Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of water soluble chloride and sulfate of aqueous extracts
- ASD-STAN EN 4505:2013**  
Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of dimensional stability
- ASD-STAN EN 4507:2013**  
Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of water extractable matter
- CEN/SS M11 EN ISO 3326:2013**  
Hardmetals - Determination of (the magnetization) coercivity (ISO 3326:2013)
- CEN/SS T01 EN ISO 7840:2013**  
Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)
- CEN/SS T01 EN ISO 8469:2013**  
Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2013)
- CEN/TC 12 EN ISO 14998:2013**  
Petroleum and natural gas industries - Downhole equipment - Completion accessories (ISO 14998:2013)
- CEN/TC 23 EN ISO 11120:1999/A1:2013**  
Gas cylinders - Refillable seamless steel tubes for compressed gas transport, of water capacity between 150 l and 3000 l - Design construction and testing - Amendment 1: Requirements for design of tubes for embrittling gases (EN ISO 11120:1999/Amd 1:2013)
- CEN/TC 23 EN ISO 15245-1:2001/A1:2013**  
Gas cylinders - Parallel threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specification (ISO 15245-1:2001/Amd 1:2013)
- CEN/TC 55 EN ISO 7405:2008/A1:2013**  
Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry - Amendment 1: Positive control material (ISO 7405:2008/Amd 1:2013)
- CEN/TC 55 EN ISO 16498:2013**  
Dentistry - Minimal dental implant data set for clinical use (ISO 16498:2013)
- CEN/TC 67 EN ISO 10545-9:2013**  
Ceramic tiles - Part 9: Determination of resistance to thermal shock (ISO 10545-9:2013)
- CEN/TC 69 EN ISO 4126-1:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 1: Safety valves (ISO 4126-1:2013)
- CEN/TC 69 EN ISO 4126-4:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 4: Pilot-operated safety valves (ISO 4126-4:2013)
- CEN/TC 69 EN ISO 4126-5:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 5: Controlled safety pressure relief systems (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)
- CEN/TC 69 EN ISO 4126-7:2013**  
Safety devices for protection against excessive pressure - Part 7: Common data (ISO 4126-7:2013)
- CEN/TC 79 EN 14143:2013**  
Respiratory equipment - Self-contained re-breathing diving apparatus
- CEN/TC 88 EN 14063-2:2013**  
Thermal insulation products for buildings - In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products - Part 2: Specification for the installed products
- CEN/TC 93 EN 131-7:2013**  
Ladders - Part 7: Mobile ladders with platform
- CEN/TC 98 EN 280:2013**  
Mobile elevating work platforms - Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests
- CEN/TC 114 EN ISO 13856-3:2013**  
Safety of machinery - Pressure-sensitive protective devices - Part 3: General principles for design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices (ISO 13856-3:2013)
- CEN/TC 121 EN ISO 9312:2013**  
Resistance welding equipment - Insulated pins for use in electrode back-ups (ISO 9312:2013)
- CEN/TC 121 EN ISO 12996:2013**  
Mechanical joining - Destructive testing of joints - Specimen dimensions and test procedure for tensile shear testing of single joints (ISO 12996:2013)
- CEN/TC 129 EN 15683-1:2013**  
Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate channel shaped safety glass - Part 1: Definition and description
- CEN/TC 136 EN 12503-4:2013**  
Sports mats - Part 4: Determination of shock absorption
- CEN/TC 139 EN ISO 9038:2013**  
Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2013)
- CEN/TC 154 EN 1097-6:2013**  
Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption
- CEN/TC 154 EN 1097-11:2013**  
Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 11: Determination of compressibility and confined compressive strength of lightweight aggregates
- CEN/TC 154 EN 13179-1:2013**  
Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures - Part 1: Delta ring and ball test
- CEN/TC 162 EN ISO 13688:2013**  
Protective clothing - General requirements (ISO 13688:2013)
- CEN/TC 172 EN ISO 217:2013**  
Paper - Untrimmed sizes - Designation and tolerances for primary and supplementary ranges, and indication of machine direction (ISO 217:2013)
- CEN/TC 175 EN 14342:2013**  
Wood flooring - Characteristics, evaluation of conformity and marking



- CEN/TC 177 EN 12602:2008+A1:2013**  
Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete
- CEN/TC 189 EN 13361:2013**  
Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams
- CEN/TC 189 EN 13362:2013**  
Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of canals
- CEN/TC 189 EN 13491:2013**  
Geosynthetic barriers - Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and associated underground structures
- CEN/TC 189 EN 13492:2013**  
Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment
- CEN/TC 189 EN 13493:2013**  
Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites
- CEN/TC 189 EN 15382:2013**  
Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in transportation infrastructure
- CEN/TC 192 EN 1846-3:2013**  
Firefighting and rescue service vehicles - Part 3: Permanently installed equipment - Safety and performance
- CEN/TC 204 EN ISO 11137-1:2006/A1:2013**  
Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 11137-1:2006/Amd 1:2013)
- CEN/TC 205 EN ISO 10555-1:2013**  
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements (ISO 10555-1:2013, Corrected version 2013-07-01)
- CEN/TC 205 EN ISO 10555-3:2013**  
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 3: Central venous catheters (ISO 10555-3:2013)
- CEN/TC 205 EN ISO 10555-4:2013**  
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 4: Balloon dilatation catheters (ISO 10555-4:2013)
- CEN/TC 205 EN ISO 10555-5:2013**  
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 5: Over-needle peripheral catheters (ISO 10555-5:2013)
- CEN/TC 207 EN 1728:2012/AC:2013**  
Furniture - Seating - Test methods for the determination of strength and durability
- CEN/TC 207 EN 16139:2013/AC:2013**  
Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating
- CEN/TC 211 EN ISO 2922:2000/A1:2013**  
Acoustics - Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO 2922:2000/Amd 1:2013)
- CEN/TC 218 EN 14420-1:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 1: Requirements, types of fixing and connection, designation and testing
- CEN/TC 218 EN 14420-2:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 2: Hose side parts of hose tail
- CEN/TC 218 EN 14420-3:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 3: Clamp units, bolted or pinned
- CEN/TC 218 EN 14420-4:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 4: Flange connections
- CEN/TC 218 EN 14420-5:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 5: Threaded connections
- CEN/TC 218 EN 14420-6:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 6: TW tank truck couplings
- CEN/TC 218 EN 14420-7:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings
- CEN/TC 218 EN 14420-8:2013**  
Hose fittings with clamp units - Part 8: Symmetrical half coupling (Guillemin system)
- CEN/TC 224 EN 419211-2:2013**  
Protection profiles for secure signature creation device - Part 2: Device with key generation
- CEN/TC 231 EN ISO 10819:2013**  
Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand (ISO 10819:2013)
- CEN/TC 237 EN 16314:2013**  
Gas meters - Additional functionalities
- CEN/TC 248 EN ISO 20743:2013**  
Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2013)
- CEN/TC 264 EN 16253:2013**  
Air quality - Atmospheric measurements near ground with active Differential Optical Absorption Spectroscopy (DOAS) - Ambient air and diffuse emission measurements
- CEN/TC 287 EN ISO 19156:2013**  
Geographic information - Observations and measurements (ISO 19156:2011)
- CEN/TC 287 CEN/TR 15449-4:2013**  
Geographic information - Spatial Data Infrastructure - Service centric view
- CEN/TC 288 EN 1537:2013**  
Execution of special geotechnical works - Ground anchors
- CEN/TC 290 EN ISO 14253-2:2011/AC:2013**  
Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 2: Guidance for the estimation of uncertainty in GPS measurement, in calibration of measuring equipment and in product verification - Technical Corrigendum 1 (ISO 14253-2:2011/Cor 1:2013)
- CEN/TC 307 EN ISO 3657:2013**  
Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value (ISO 3657:2013)
- CEN/TC 307 EN ISO 3961:2013**  
Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO 3961:2013)
- CEN/TC 307 EN ISO 9167-1:1995/A1:2013**  
Rapeseed - Determination of glucosinolates content - Part 1: Method using high-performance liquid chromatography - Amendment 1 (ISO 9167-1:1992/Amd 1:2013)
- CEN/TC 308 CEN/TS 13714:2013**  
Characterization of sludges - Sludge management in relation to use or disposal
- CEN/TC 309 CEN ISO/TS 16189:2013**  
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials (ISO/TS 16189:2013)
- CEN/TC 309 CEN ISO/TS 16190:2013**  
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials (ISO/TS 16190:2013)

- CEN/TC 389 CEN/TS 16555-1:2013**  
Innovation Management - Part 1: Innovation Management System
- CEN/TC 392 EN 16344:2013**  
Cosmetics - Analysis of cosmetic products - Screening for UV-filters in cosmetic products and quantitative determination of 10 UV-filters by HPLC.
- CEN/TC 407 EN 13906-1:2013**  
Cylindrical helical springs made from round wire and bar - Calculation and design - Part 1 : Compression springs
- CEN/WS eBIZ CWA 16667:2013**  
Reference Architecture 2.0 for eBusiness harmonisation in Textile/Clothing and Footwear sectors

- CEN/WS LTS CWA 16655-1:2013**  
InLOC - Part 1: Information Model for Learning Outcomes and Competences
- CEN/WS LTS CWA 16655-2:2013**  
InLOC - Part 2: Guidelines including the integration of Learning Outcomes and Competences into existing specifications
- CEN/WS LTS CWA 16655-3:2013**  
InLOC - Part 3: Application Profile of Europass Curriculum Vitae and Language Passport for Integrating Learning Outcomes and Competence



**RATIFIKUOTI EUROPOS ELEKTROTECHNIKOS STANDARTIZACIJOS KOMITETO STANDARTAI**

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

- CLC/AG CEN/CLC Guide 20:2013**  
Guide on membership criteria of CEN and CENELEC
- CLC/AG CEN/CLC Guide 22:2013**  
Guide on the organisational structure and processes for the assessment of the membership criteria of CEN and CENELEC
- CLC/SC 46XA EN 50117-4-1:2008/A1:2013**  
Coaxial cables - Part 4-1: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with EN 50173 - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz
- CLC/SR 15 EN 60455-3-8:2013**  
Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Resins for cable accessories (IEC 60455-3-8:2013)
- CLC/SR 15 EN 61212-3-1:2013**  
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 (IEC 61212-3-1:2013)
- CLC/SR 15 EN 61212-3-2:2013**  
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 (IEC 61212-3-2:2013)
- CLC/SR 49 EN 60679-3:2013**  
Quartz crystal controlled oscillators of assessed quality - Part 3: Standard outlines and lead connections (IEC 60679-3:2012)
- CLC/SR 80 EN 61996-1:2013**  
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results (IEC 61996-1:2013)
- CLC/TC 7X EN 50182:2001/AC:2013**  
Conductors for overhead lines - Round wire concentric lay stranded conductors
- CLC/TC 21X EN 61427-1:2013**  
Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 1: Photovoltaic off-grid application

- CLC/TC 57 EN 61850-10:2013**  
Communication networks and systems for power utility automation - Part 10: Conformance testing (IEC 61850-10:2012)
- CLC/TC 59X EN 60350-1:2013**  
Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance
- CLC/TC 59X EN 60350-2:2013**  
Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance
- CLC/TC 78 EN 61472:2013**  
Live working - Minimum approach distances for a.c. systems in the voltage range 72,5 kV to 800 kV - A method of calculation (IEC 61472:2013)
- CLC/TC 86A EN 60793-2-50:2013**  
Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres (IEC 60793-2-50:2012)
- CLC/TC 86BXA EN 61300-2-7:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-7: Tests - Bending moment (IEC 61300-2-7:2013)
- CLC/TC 86BXA EN 61300-3-50:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-50: Examinations and measurements - Crosstalk for optical spatial switches (IEC 61300-3-50:2013)
- CLC/TC 86BXA EN 61754-27:2013**  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 27: Type M12-FO connector family (IEC 61754-27:2013)
- CLC/TC 88 EN 61400-12-2:2013**  
Wind turbines - Part 12-2: Power performance of electricity-producing wind turbines based on nacelle anemometry (IEC 61400-12-2:2013)
- CLC/TC 111X EN 62321-1:2013**  
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 1: Introduction and overview (IEC 62321-1:2013)
- ECISS/TC 100 EN ISO 377:2013**  
Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing (ISO 377:2013)



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

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

**ETSI EN 302 217-1 V2.1.1:2013**

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 1: Overview and system-independent common characteristics

**ETSI EN 302 217-2-2 V2.1.1:2013**

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2-2: Digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

**ETSI EN 302 217-3 V2.1.1:2013**

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 3: Equipment operating in frequency bands where both frequency coordinated or uncoordinated deployment might be applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

**ETSI EN 302 663 V1.2.1:2013**

Intelligent Transport Systems (ITS); Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band

**ETSI EN 302 961-1 V1.2.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

**ETSI EN 302 961-2 V1.2.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

**ETSI SR 002 959 V1.3.2:2013**

Electronic Working Tools; Roadmap including recommendations for the deployment and usage of electronic working tools in the ETSI standardization process

**ETSI TR 101 542 V1.2.1:2013**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Comparison of candidate radio interfaces performances in MSS context

**ETSI TR 101 589 V1.1.1:2013**

Broadband Radio Access Networks (BRAN); Very high capacity density BWA networks; Protocols

**ETSI TR 102 243-1 V1.2.1:2013**

Fixed Radio Systems; Representative values for transmitter power and antenna gain to support inter- and intra-compatibility and sharing analysis; Part 1: Digital point-to-point systems

**ETSI TR 102 489 V1.3.1:2013**

Environmental Engineering (EE); European telecommunications standard for equipment practice; Thermal management guidance for equipment and its deployment

**ETSI TR 102 503 V1.7.1:2013**

Lawful Interception (LI); ASN.1 Object Identifiers in Lawful Interception and Retained data handling Specifications

**ETSI TR 102 688-9 V1.1.1:2013**

Media Content Distribution (MCD); MCD framework; Part 9: Content Delivery Infrastructures (CDI)

**ETSI TR 102 947 V1.1.1 :2013**

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Use Cases for building and exploitation of Radio Environment Maps (REMs) for intra-operator scenarios

**ETSI TR 103 108 V1.1.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); System Reference document (SRdoc); Broadband Direct-Air-to-Ground Communications System operating in the 5,855 GHz to 5,875 GHz band using 3G technology

**ETSI TR 103 113 V1.1.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); System Reference document (SRdoc); Mobile broadband services in the 2 300 MHz - 2 400 MHz frequency band under Licensed Shared Access regime

**ETSI TR 103 124 V1.1.1:2013**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Combined Satellite and Terrestrial Networks scenarios

**ETSI TR 103 155 V1.1.1:2013**

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Frequency responses of different Mouth simulators and Head And Torso Simulators (HATS)

**ETSI TR 121 900 V11.0.1:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 11.0.1 Release 11)

**ETSI TR 136 903 V10.2.0:2013**

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 10.2.0 Release 10)

**ETSI TR 137 901 V11.7.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901 version 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 102 223 V11.2.0:2013**

Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 11)

**ETSI TS 102 361-1 V2.3.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 1: DMR Air Interface (AI) protocol

**ETSI TS 102 361-2 V2.2.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 2: DMR voice and generic services and facilities

**ETSI TS 102 361-3 V1.2.1:2013**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) Systems; Part 3: DMR data protocol

**ETSI TS 102 384 V10.0.0:2013**

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 10)

- ETSI TS 102 689 V2.1.1:2013**  
Machine-to-Machine communications (M2M); M2M service requirements
- ETSI TS 102 690 V1.2.1:2013-**  
Machine-to-Machine communications (M2M); Functional architecture
- ETSI TS 102 694-1 V9.3.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 1: Terminal features (Release 9)
- ETSI TS 102 694-2 V10.0.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 10)
- ETSI TS 102 694-2 V7.4.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 7)
- ETSI TS 102 694-2 V9.4.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 9)
- ETSI TS 102 695-1 V7.3.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 7)
- ETSI TS 102 695-1 V9.1.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 1: Terminal features (Release 9)
- ETSI TS 102 695-3 V7.1.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 3: Host Controller features (Release 7)
- ETSI TS 102 695-3 V9.1.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 3: Host Controller features (Release 9)
- ETSI TS 102 809 V1.2.1:2013**  
Digital Video Broadcasting (DVB); Signalling and carriage of interactive applications and services in Hybrid broadcast/broadband environments
- ETSI TS 102 887-1 V1.1.1:2013**  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices; Smart Metering Wireless Access Protocol; Part 1: PHY layer
- ETSI TS 103 115 V9.1.0:2013**  
Smart Cards; Test specification for UICC Application Programming Interface for Java Card<sup>™</sup> for Contactless Applications; Test Environment and Annexes (Release 9)
- ETSI TS 103 147 V1.1.1 :2013**  
Railway Telecommunications (RT); GSM-R Core Network Redundancy
- ETSI TS 122 101 V10.11.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 10.11.0 Release 10)
- ETSI TS 122 101 V11.9.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 11.9.0 Release 11)
- ETSI TS 122 101 V9.12.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 9.12.0 Release 9)
- ETSI TS 122 173 V11.5.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Core Network Subsystem (IMS) Multimedia Telephony Service and supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.173 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 123 002 V11.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network architecture (3GPP TS 23.002 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 123 007 V11.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 123 008 V11.8.1:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version 11.8.1 Release 11)
- ETSI TS 123 015 V11.3.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 123 060 V10.12.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 10.12.0 Release 10)
- ETSI TS 123 060 V11.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 123 167 V11.7.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions (3GPP TS 23.167 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 123 203 V11.10.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203 version 11.10.0 Release 11)
- ETSI TS 123 204 V11.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Support of Short Message Service (SMS) over generic 3GPP Internet Protocol (IP) access; Stage 2 (3GPP TS 23.204 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 123 216 V10.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC); Stage 2 (3GPP TS 23.216 version 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 123 216 V11.9.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC); Stage 2 (3GPP TS 23.216 version 11.9.0 Release 11)
- ETSI TS 123 218 V11.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) session handling; IM call model; Stage 2 (3GPP TS 23.218 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 123 221 V11.2.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 123 228 V11.8.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);

- LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228 version 11.8.0 Release 11)
- ETSI TS 123 237 V10.11.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2 (3GPP TS 23.237 version 10.11.0 Release 10)
- ETSI TS 123 237 V11.8.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2 (3GPP TS 23.237 version 11.8.0 Release 11)
- ETSI TS 123 251 V10.6.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network sharing; Architecture and functional description (3GPP TS 23.251 version 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 123 272 V10.11.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 10.11.0 Release 10)
- ETSI TS 123 272 V11.5.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 123 272 V9.14.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 9.14.0 Release 9)
- ETSI TS 123 292 V11.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) centralized services; Stage 2 (3GPP TS 23.292 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 123 401 V11.6.0:2013**  
General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 123 402 V11.7.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for non-3GPP accesses (3GPP TS 23.402 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 123 682 V11.4.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 124 008 V11.7.0:2013**  
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 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 124 008 V8.19.0:2013**  
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 8.19.0 Release 8)
- ETSI TS 124 139 V11.3.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 124 183 V10.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 10.4.0 Release 10)
- ETSI TS 124 183 V11.2.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 124 183 V9.7.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 9.7.0 Release 9)
- ETSI TS 124 229 V10.12.0:2013**  
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 10.12.0 Release 10)
- ETSI TS 124 229 V11.8.0:2013**  
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 11.8.0 Release 11)
- ETSI TS 124 229 V7.31.0:2013**  
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 7.31.0 Release 7)
- ETSI TS 124 229 V8.24.0:2013**  
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 8.24.0 Release 8)
- ETSI TS 124 229 V9.16.0:2013**  
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 9.16.0 Release 9)
- ETSI TS 124 237 V10.11.0:2013**  
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 10.11.0 Release 10)
- ETSI TS 124 237 V11.7.0:2013**  
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 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 124 237 V8.13.0:2013**  
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 8.13.0 Release 8)

**ETSI TS 124 237 V9.15.0:2013**

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 9.15.0 Release 9)

**ETSI TS 124 292 V10.11.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 10.11.0 Release 10)

**ETSI TS 124 292 V11.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 124 292 V8.17.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 8.17.0 Release 8)

**ETSI TS 124 292 V9.15.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 9.15.0 Release 9)

**ETSI TS 124 301 V10.11.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 10.11.0 Release 10)

**ETSI TS 124 301 V11.7.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 124 302 V11.7.0:2013**

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 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 124 303 V10.7.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6; Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 10.7.0 Release 10)

**ETSI TS 124 303 V11.3.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility management based on Dual-Stack Mobile IPv6; Stage 3 (3GPP TS 24.303 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 124 337 V10.8.0:2013**

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 10.8.0 Release 10)

**ETSI TS 124 337 V11.5.0:2013**

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 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 124 390 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 124 503 V8.15.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; TISPAN; IP Multimedia Call Control Protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) Stage 3 [3GPP TS 24.229 (Release 7), modified] (3GPP TS 24.503 version 8.15.0 Release 8)

**ETSI TS 124 504 V8.17.0:2013**

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 8.17.0 Release 8)

**ETSI TS 124 508 V8.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; PSTN/ISDN simulation services: Terminating Identification Presentation (TIP) and Terminating Identification Restriction (TIR); Protocol specification (3GPP TS 24.508 version 8.2.0 Release 8)

**ETSI TS 124 604 V10.6.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.604 version 10.6.0 Release 10)

**ETSI TS 124 604 V11.6.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.604 version 11.6.0 Release 11)

**ETSI TS 124 604 V8.14.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.604 version 8.14.0 Release 8)

**ETSI TS 124 604 V9.11.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.604 version 9.11.0 Release 9)

**ETSI TS 124 608 V10.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminating Identification Presentation (TIP) and Terminating Identification Restriction (TIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.608 version 10.1.0 Release 10)

**ETSI TS 124 608 V11.3.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminating Identification Presentation (TIP) and Terminating Identification Restriction (TIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.608 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 124 608 V8.5.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications

- System (UMTS); LTE; Terminating Identification Presentation (TIP) and Terminating Identification Restriction (TIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.608 version 8.5.0 Release 8)
- ETSI TS 124 608 V9.2.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminating Identification Presentation (TIP) and Terminating Identification Restriction (TIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.608 version 9.2.0 Release 9)
- ETSI TS 124 642 V10.7.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Completion of Communications to Busy Subscriber (CCBS) and Completion of Communications by No Reply (CCNR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.642 version 10.7.0 Release 10)
- ETSI TS 124 642 V11.4.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Completion of Communications to Busy Subscriber (CCBS) and Completion of Communications by No Reply (CCNR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.642 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 124 642 V8.11.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Completion of Communications to Busy Subscriber (CCBS) and Completion of Communications by No Reply (CCNR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.642 version 8.11.0 Release 8)
- ETSI TS 124 642 V9.10.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Completion of Communications to Busy Subscriber (CCBS) and Completion of Communications by No Reply (CCNR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.642 version 9.10.0 Release 9)
- ETSI TS 125 101 V10.9.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 10.9.0 Release 10)
- ETSI TS 125 101 V11.6.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 125 101 V9.12.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 9.12.0 Release 9)
- ETSI TS 125 102 V11.5.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.102 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 125 104 V11.6.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 125 105 V11.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.105 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 125 123 V11.3.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 125 133 V10.10.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 10.10.0 Release 10)
- ETSI TS 125 133 V11.5.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 125 133 V8.20.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 8.20.0 Release 8)
- ETSI TS 125 133 V9.16.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (FDD) (3GPP TS 25.133 version 9.16.0 Release 9)
- ETSI TS 125 141 V10.9.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141 version 10.9.0 Release 10)
- ETSI TS 125 141 V11.5.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 125 142 V11.3.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (TDD) (3GPP TS 25.142 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 125 211 V11.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD) (3GPP TS 25.211 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 125 212 V11.5.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (FDD) (3GPP TS 25.212 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 125 214 V10.7.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (FDD) (3GPP TS 25.214 version 10.7.0 Release 10)
- ETSI TS 125 214 V11.6.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (FDD) (3GPP TS 25.214 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 125 302 V11.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 125 304 V11.3.0:2013**  
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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 125 306 V11.6.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 11.6.0 Release 11)

**ETSI TS 125 308 V11.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.308 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 125 321 V11.4.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 25.321 version 11.4.0 Release 11)

**ETSI TS 125 413 V10.10.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 10.10.0 Release 10)

**ETSI TS 125 413 V11.4.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 11.4.0 Release 11)

**ETSI TS 125 413 V9.10.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 9.10.0 Release 9)

**ETSI TS 125 425 V11.3.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.425 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 125 433 V11.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 125 453 V11.1.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling (3GPP TS 25.453 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 125 467 V11.3.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN architecture for 3G Home Node B (HNB); Stage 2 (3GPP TS 25.467 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 126 114 V10.7.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 10.7.0 Release 10)

**ETSI TS 126 114 V11.7.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 126 114 V9.12.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 9.12.0 Release 9)

**ETSI TS 126 132 V11.3.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 126 234 V10.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 126 234 V11.2.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 11.2.0 Release 11)

**ETSI TS 126 234 V9.10.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 9.10.0 Release 9)

**ETSI TS 126 237 V10.7.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) based Packet Switch Streaming (PSS) and Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) User Service; Protocols (3GPP TS 26.237 version 10.7.0 Release 10)

**ETSI TS 126 237 V11.1.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) based Packet Switch Streaming (PSS) and Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) User Service; Protocols (3GPP TS 26.237 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 126 237 V9.10.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) based Packet Switch Streaming (PSS) and Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) User Service; Protocols (3GPP TS 26.237 version 9.10.0 Release 9)

**ETSI TS 126 247 V10.4.0:2013**

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 10.4.0 Release 10)

**ETSI TS 126 247 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 126 346 V10.8.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 10.8.0 Release 10)

**ETSI TS 126 346 V11.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 126 346 V9.11.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 9.11.0 Release 9)

**ETSI TS 127 007 V10.8.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 10.8.0 Release 10)

**ETSI TS 127 007 V11.7.0:2013**

Digital cellular telecommunications system



- (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 127 007 V9.9.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 9.9.0 Release 9)
- ETSI TS 128 623 V11.1.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 11.1.0 Release 11)
- ETSI TS 128 628 V11.2.0:2013**  
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 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 128 629 V11.1.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.629 version 11.1.0 Release 11)
- ETSI TS 128 653 V11.1.1:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 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 11.1.1 Release 11)
- ETSI TS 128 658 V11.2.0:2013**  
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 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 128 659 V11.2.0:2013**  
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 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 128 705 V11.1.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.705 version 11.1.0 Release 11)
- ETSI TS 129 002 V10.9.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 10.9.0 Release 10)
- ETSI TS 129 002 V11.7.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 129 002 V8.20.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 8.20.0 Release 8)
- ETSI TS 129 002 V9.11.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 9.11.0 Release 9)
- ETSI TS 129 060 V11.7.0:2013**  
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 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 129 061 V10.10.0:2013**  
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 10.10.0 Release 10)
- ETSI TS 129 061 V11.5.0:2013**  
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 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 129 061 V8.12.0:2013**  
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 8.12.0 Release 8)
- ETSI TS 129 061 V9.12.0:2013**  
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 9.12.0 Release 9)
- ETSI TS 129 118 V10.10.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 10.10.0 Release 10)
- ETSI TS 129 118 V11.7.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility Management Entity (MME) - Visitor Location Register (VLR) SGs interface specification (3GPP TS 29.118 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 129 163 V10.10.0:2013**  
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 10.10.0 Release 10)
- ETSI TS 129 163 V11.7.0:2013**  
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 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 129 163 V7.27.0:2013**

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 7.27.0 Release 7)

**ETSI TS 129 163 V8.22.0:2013**

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 8.22.0 Release 8)

**ETSI TS 129 163 V9.14.0:2013**

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 9.14.0 Release 9)

**ETSI TS 129 165 V10.12.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 10.12.0 Release 10)

**ETSI TS 129 165 V11.7.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 129 171 V11.3.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface (3GPP TS 29.171 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 129 212 V10.11.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 10.11.0 Release 10)

**ETSI TS 129 212 V11.9.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 11.9.0 Release 11)

**ETSI TS 129 212 V8.19.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 8.19.0 Release 8)

**ETSI TS 129 212 V9.14.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 9.14.0 Release 9)

**ETSI TS 129 213 V11.7.0:2013**

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 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 129 214 V10.10.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 10.10.0 Release 10)

**ETSI TS 129 214 V11.9.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 11.9.0 Release 11)

**ETSI TS 129 214 V8.16.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 8.16.0 Release 8)

**ETSI TS 129 214 V9.13.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 9.13.0 Release 9)

**ETSI TS 129 215 V11.9.0:2013**

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 11.9.0 Release 11)

**ETSI TS 129 219 V11.5.0:2013**

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 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 129 228 V11.8.0:2013**

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 11.8.0 Release 11)

**ETSI TS 129 229 V11.4.0:2013**

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 11.4.0 Release 11)

**ETSI TS 129 230 V10.10.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 10.10.0 Release 10)

**ETSI TS 129 230 V11.7.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 129 230 V8.16.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 8.16.0 Release 8)

**ETSI TS 129 230 V9.14.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 9.14.0 Release 9)

**ETSI TS 129 232 V10.6.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Media Gateway Controller (MGC) - Media Gateway (MGW) interface; Stage 3 (3GPP TS 29.232 version 10.6.0 Release 10)

**ETSI TS 129 232 V11.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications

- System (UMTS); LTE; Media Gateway Controller (MGC) - Media Gateway (MGW) interface; Stage 3 (3GPP TS 29.232 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 129 234 V10.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking; Stage 3 (3GPP TS 29.234 version 10.4.0 Release 10)
- ETSI TS 129 234 V11.2.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking; Stage 3 (3GPP TS 29.234 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 129 234 V6.18.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking; Stage 3 (3GPP TS 29.234 version 6.18.0 Release 6)
- ETSI TS 129 234 V7.15.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking; Stage 3 (3GPP TS 29.234 version 7.15.0 Release 7)
- ETSI TS 129 234 V8.6.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking; Stage 3 (3GPP TS 29.234 version 8.6.0 Release 8)
- ETSI TS 129 235 V10.2.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks (3GPP TS 29.235 version 10.2.0 Release 10)
- ETSI TS 129 235 V11.2.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks (3GPP TS 29.235 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 129 235 V8.7.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks (3GPP TS 29.235 version 8.7.0 Release 8)
- ETSI TS 129 235 V9.9.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks (3GPP TS 29.235 version 9.9.0 Release 9)
- ETSI TS 129 238 V10.6.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 129 238 V11.2.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 129 272 V10.8.0:2013**  
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 10.8.0 Release 10)
- ETSI TS 129 272 V11.7.0:2013**  
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 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 129 272 V8.13.0:2013**  
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 8.13.0 Release 8)
- ETSI TS 129 272 V9.12.0:2013**  
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 9.12.0 Release 9)
- ETSI TS 129 273 V11.6.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 129 274 V10.11.0:2013**  
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 10.11.0 Release 10)
- ETSI TS 129 274 V11.7.0:2013**  
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 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 129 275 V10.8.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 10.8.0 Release 10)
- ETSI TS 129 275 V11.7.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 129 280 V11.4.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP Sv interface (MME to MSC, and SGSN to MSC) for SRVCC (3GPP TS 29.280 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 129 292 V10.6.0:2013**  
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 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 129 292 V11.6.0:2013**  
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 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 129 292 V8.8.0:2013**  
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 8.8.0 Release 8)

**ETSI TS 129 292 V9.4.0:2013**

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 9.4.0 Release 9)

**ETSI TS 129 305 V10.4.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; InterWorking Function (IWF) between MAP based and Diameter based interfaces (3GPP TS 29.305 version 10.4.0 Release 10)

**ETSI TS 129 305 V11.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; InterWorking Function (IWF) between MAP based and Diameter based interfaces (3GPP TS 29.305 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 129 305 V8.5.0 (2013-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; InterWorking Function (IWF) between MAP based and Diameter based interfaces (3GPP TS 29.305 version 8.5.0 Release 8)

**ETSI TS 129 305 V9.3.0 (2013-07)**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; InterWorking Function (IWF) between MAP based and Diameter based interfaces (3GPP TS 29.305 version 9.3.0 Release 9)

**ETSI TS 129 311 V10.5.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service Level Interworking (SLI) for messaging services (3GPP TS 29.311 version 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 129 311 V11.1.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service Level Interworking (SLI) for messaging services (3GPP TS 29.311 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 129 311 V8.3.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service Level Interworking (SLI) for messaging services (3GPP TS 29.311 version 8.3.0 Release 8)

**ETSI TS 129 311 V9.2.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service Level Interworking (SLI) for messaging services (3GPP TS 29.311 version 9.2.0 Release 9)

**ETSI TS 129 328 V10.10.0:2013**

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 10.10.0 Release 10)

**ETSI TS 129 328 V11.8.0 (2013-07)**

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 11.8.0 Release 11)

**ETSI TS 129 329 V11.7.0:2013**

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 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 129 332 V10.8.0:2013**

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 10.8.0 Release 10)

**ETSI TS 129 332 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 129 333 V10.7.0:2013**

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 10.7.0 Release 10)

**ETSI TS 129 333 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 129 334 V10.6.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 10.6.0 Release 10)

**ETSI TS 129 334 V11.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 11.2.0 Release 11)

**ETSI TS 129 337 V11.3.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 129 368 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 132 101 V10.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 10.1.0 Release 10)

**ETSI TS 132 101 V7.5.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 7.5.0 Release 7)

**ETSI TS 132 101 V8.6.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 8.6.0 Release 8)

**ETSI TS 132 101 V9.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 9.2.0 Release 9)

**ETSI TS 132 102 V11.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Architecture (3GPP TS 32.102 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 140 V11.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) requirements (3GPP TS 32.140 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 141 V11.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) architecture (3GPP TS 32.141 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 156 V11.1.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 157 V11.1.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 251 V10.10.0:2013**

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 10.10.0 Release 10)

**ETSI TS 132 251 V11.7.0:2013**

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 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 132 252 V11.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Wireless Local Area Network (WLAN) charging (3GPP TS 32.252 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 260 V11.8.0:2013**

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 11.8.0 Release 11)

**ETSI TS 132 298 V11.7.0:2013**

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 11.7.0 Release 11)

**ETSI TS 132 299 V10.10.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter

charging applications (3GPP TS 32.299 version 10.10.0 Release 10)

**ETSI TS 132 299 V11.8.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 11.8.0 Release 11)

**ETSI TS 132 299 V8.20.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 8.20.0 Release 8)

**ETSI TS 132 299 V9.15.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 9.15.0 Release 9)

**ETSI TS 132 300 V11.2.0:2013**

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 11.2.0 Release 11)

**ETSI TS 132 416 V10.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.416 version 10.2.0 Release 10)

**ETSI TS 132 416 V11.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.416 version 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 132 421 V10.6.0:2013**

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 10.6.0 Release 10)

**ETSI TS 132 421 V7.3.0:2013**

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 7.3.0 Release 7)

**ETSI TS 132 421 V8.7.0:2013**

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 8.7.0 Release 8)

**ETSI TS 132 421 V9.2.0:2013**

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 9.2.0 Release 9)

**ETSI TS 132 422 V10.12.0:2013**

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 10.12.0 Release 10)

**ETSI TS 132 422 V7.3.0:2013**

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 7.3.0 Release 7)

**ETSI TS 132 422 V8.9.0:2013**

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 8.9.0 Release 8)

**ETSI TS 132 422 V9.6.0:2013**

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 9.6.0 Release 9)

**ETSI TS 132 423 V10.6.0:2013**

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 10.6.0 Release 10)

**ETSI TS 132 423 V11.5.0:2013**

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 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 132 423 V9.6.0:2013**

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 9.6.0 Release 9)

**ETSI TS 132 426 V10.5.0:2013**

Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 132 426 V11.4.0:2013**

Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 11.4.0 Release 11)

**ETSI TS 132 426 V9.5.0:2013**

Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Evolved Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 9.5.0 Release 9)

**ETSI TS 132 441 V10.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.441 version 10.2.0 Release 10)

**ETSI TS 132 441 V7.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.441 version 7.2.0 Release 7)

**ETSI TS 132 441 V8.2.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.441 version 8.2.0 Release 8)

**ETSI TS 132 441 V9.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 32.441 version 9.1.0 Release 9)

**ETSI TS 132 522 V10.5.0:2013**

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 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 132 522 V11.6.1:2013**

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 11.6.1 Release 11)

**ETSI TS 132 526 V11.5.0:2013**

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 132 551 V11.3.1:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Telecommunication management; Energy Saving Management (ESM); Concepts and requirements (3GPP TS 32.551 version 11.3.1 Release 11)

**ETSI TS 132 622 V11.1.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Generic network resources Integration Reference Point (IRP);

**ETSI TS 132 762 V10.7.0:2013**

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 10.7.0 Release 10)

**ETSI TS 132 766 V11.5.0:2013**

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 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 133 102 V11.5.1:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G security; Security architecture (3GPP TS 33.102 version 11.5.1 Release 11)
- ETSI TS 133 220 V11.5.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 133 246 V11.2.0:2013**  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 133 401 V10.5.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 10.5.0 Release 10)
- ETSI TS 133 401 V11.7.0:2013**  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 11.7.0 Release 11)
- ETSI TS 134 121-2 V10.7.0:2013**  
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 10.7.0 Release 10)
- ETSI TS 134 229-1 V10.2.0:2013**  
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 10.2.0 Release 10)
- ETSI TS 134 229-2 V10.1.0:2013**  
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 10.1.0 Release 10)
- ETSI TS 134 229-3 V9.8.0:2013**  
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 9.8.0 Release 9)
- ETSI TS 136 211 V11.3.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 136 212 V10.8.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 10.8.0 Release 10)
- ETSI TS 136 212 V11.3.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 136 213 V10.10.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 10.10.0 Release 10)
- ETSI TS 136 213 V11.3.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 136 413 V11.4.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 11.4.0 Release 11)
- ETSI TS 136 423 V10.6.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 136 423 V11.5.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 11.5.0 Release 11)
- ETSI TS 136 443 V11.3.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 136 444 V11.6.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M3 Application Protocol (M3AP) (3GPP TS 36.444 version 11.6.0 Release 11)
- ETSI TS 136 455 V11.3.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 11.3.0 Release 11)
- ETSI TS 136 459 V11.2.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLm interface Application Protocol (SLmAP) (3GPP TS 36.459 version 11.2.0 Release 11)
- ETSI TS 136 508 V10.5.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 10.5.0 Release 10)
- ETSI TS 136 509 V10.1.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 10.1.0 Release 10)
- ETSI TS 136 521-1 V10.6.0:2013**  
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 136 521-2 V10.6.0:2013**  
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 10.6.0 Release 10)
- ETSI TS 136 521-2 V11.1.0:2013**  
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 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 136 521-3 V10.3.1:2013**

Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 10.3.1 Release 10)

**ETSI TS 136 523-2 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 137 571-1 V10.4.0:2013**

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 10.4.0 Release 10)

**ETSI TS 137 571-2 V10.3.0:2013**

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 10.3.0 Release 10)

**ETSI TS 137 571-4 V10.2.0:2013**

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 10.2.0 Release 10)

**ETSI TS 137 571-5 V10.4.0:2013**

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 10.4.0 Release 10)

**ETSI TS 144 018 V11.5.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 144 060 V11.5.0:2013**

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 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 145 008 V11.4.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 11.4.0 Release 11)

**ETSI TS 148 008 V10.7.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 10.7.0 Release 10)

**ETSI TS 148 008 V11.5.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 11.5.0 Release 11)

**ETSI TS 148 018 V10.8.0:2013**

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 10.8.0 Release 10)

**ETSI TS 148 018 V11.3.0:2013**

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 11.3.0 Release 11)

**ETSI TS 151 010-1 V10.5.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 151 010-2 V10.5.0:2013**

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 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 151 010-2 V11.1.0:2013**

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 11.1.0 Release 11)

**ETSI TS 151 010-5 V10.5.0:2013**

GERAN 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 10.5.0 Release 10)

**ETSI TS 151 010-7 V9.7.0:2013**

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 9.7.0 Release 9)

**ETSI TS 151 021 V11.3.0:2013**

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 11.3.0 Release 11)

Parengė **Lyda Mažeikienė**



# Lietuvos standartizacijos departamentas

<b>Direktorius</b> .....	☎ 270 9360	203 kab.
<b>Direktoriaus pavaduotojas</b> .....	☎ 270 9345	206 kab.
<b>Direktoriaus patarėjas</b> .....	☎ 270 9358	204 kab.
	Faksas ☎ 212 6252	

## TEISĖS, PERSONALO IR KOMUNIKACIJOS SKYRIUS

<b>Vedėja</b> . Bendrieji klausimai .....	☎ 279 1143	207 kab.
Personalo klausimai .....	☎ 279 1140	309 kab.
Dokumentų tvarkyba .....	☎ 270 9360	205 kab.

## STANDARTIZACIJOS SKYRIUS

<b>Vedėja</b> . Bendrieji klausimai .....	☎ 270 9361	319 kab.
---	------------	----------

### 1-asis poskyris

<b>Poskyrio vedėja</b> . 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

<b>Poskyrio vedėjas</b> .....	☎ 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

<b>Poskyrio vedėjas</b> . 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

<b>Vedėja</b> . 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

<b>Vedėja</b> . Bendrieji klausimai .....	☎ 270 9362	218 kab.
Informacijos teikimas visuomenei bei žiniasklaidai ir renginių organizavimas .....	☎ 279 1135	401 kab.
Informacinių technologijų klausimai .....	☎ 270 9364	213 kab.
Dokumentų kopijavimas .....	☎ 279 1139	305 kab.

### Notifikavimo ir informacijos poskyris

<b>Poskyrio vedėja</b> . 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.

<b>Biblioteka</b> .....	☎ 279 1142	315 kab.
-------------------------	------------	----------

## FINANSŲ IR ADMINISTRAVIMO SKYRIUS

<b>Vedėja</b> . 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](mailto:lstboard@lsd.lt), interneto tinklalapis <http://www.lsd.lt>)

## VIEŠOJI ĮSTAIGA LST Sert (VšĮ LST Sert)

(Konstitucijos pr. 15/5-15, LT-08106 Vilnius)

<b>Direktorius</b> .....	☎ 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.