

ИСС информације
Службено гласило Института за стандардизацију Србије

Београд, октобар 2014. године

Издавач
Институт за стандардизацију Србије

Главни и одговорни уредник
Мр Иван Крстић, директор

Уредник
Виолета Нешковић-Поповић

Језичка обрада
Александра Тендјер

Графичка обрада
Снежана Трајковић
Ана Лалевећ

Графичко уређење
Марија Станковић

Дизајн
Тања Калинић

Садржај

Српска стандардизација

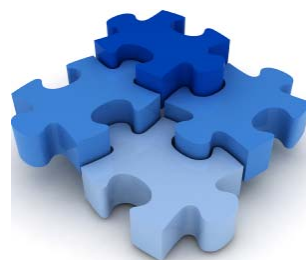
Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи	3
Нацрти српских стандарда и сродних докумената на јавној расправи	19
Исправке српских стандарда и сродних докумената	37
Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената	—
Позив за предлагање стручњака за чланове комисија за стандарде	—
Актуелности	—

Европска стандардизација

Европски комитет за стандардизацију (CEN)	
Стандарди објављени у октобру 2014. године	39
Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC)	
Стандарди објављени у октобру 2014. године	48
Европски институт за стандарде из области телекомуникација (ETSI)	
Стандарди објављени у периоду од 29.09. 2014. до 19.10. 2014.....	57

Међународна стандардизација

Међународна организација за стандардизацију (ISO)	
Стандарди објављени у октобру 2014. године	115
Нацрти стандарда на јавној расправи од октобра 2014. године.....	123
Међународна електротехничка комисија (IEC)	
Стандарди објављени у октобру 2014. године	128
Нацрти стандарда на јавној расправи од октобра 2014. године.....	131



Српска стандардизација



Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи

Према Закону о стандардизацији, члан 13, решење којим се проглашава да је српски стандард или сродни документ донет објављује се у „Службеном гласнику Републике Србије” и тим даном он постаје доступан јавности. На исти начин се објављује и информација о повлачењу српског стандарда или сродног документа.

Сви српски стандарди и сродни документи могу се наручити или у продавници Института или преко интернет-странице Института: www.iss.rs.

У септембру 2014. године Институт за стандардизацију Србије донео је и повукао следеће стандарде и сродне документе, а решење о њиховом доношењу и повлачењу објављено је у „Службеном гласнику Републике Србије” бр. 104/2014. Стандарди и сродни документи груписани су према областима стандардизације, у складу са националном класификацијом утврђеном у стандарду SRPS A.A0.004.

1. Доносе се следећи српски стандарди и сродни документи, а њиховим доношењем се повлаче:

доноси се SRPS IEC 60050-161 (sr),	1. Термини и дефиниције Међународни електротехнички речник — Поглавље 161: Електро-магнетска компатибилност
повлачи се SRPS IEC 60050(161):1997 (sr),	Међународни електротехнички речник — Поглавље 161: Електро-магнетска компатибилност
доноси се SRPS ISO/IEC 20000-1 (sr),	2. Општи стандарди за софтверски инжењеринг Информационе технологије — Менаџмент услугама — Део 1: Захтеви за систем менаџмента услугама
повлачи се SRPS ISO/IEC 20000-1:2010 (en),	Информациона технологија — Управљање услугама — Део 1: Спецификација
доноси се SRPS E.K1.020 (sr),	3. Јестива уља и масти Сирово уље сунцокрета
повлачи се SRPS E.K2.020:1980 (sr),	Уље сунцокрета, сирово
доноси се SRPS E.K1.022 (sr),	Сирово уље од уљане репице са ниским садржајем ерука киселине
повлачи се SRPS E.K2.022:1981 (sr),	Уље од уљане репице, сирово
доноси се SRPS E.K1.025 (sr),	Одслужено сирово уље од соје
повлачи се SRPS E.K2.025:1981 (sr),	Уље од соје, сирово – одслужено
доноси се SRPS ISO 3771 (sr),	4. Нафтни производи Нафтни производи — Одређивање базног броја — Метода потенциометријске титрације перхлорном киселином

повлачи се SRPS ISO 3771:1999 (sr),	Нафтни производи — Одређивање базног броја — Метода потенциометријске титрације помоћу перхлорне киселине
доноси се SRPS ISO 3987 (sr),	Нафтни производи — Одређивање сулфатног пепела у мазивим уљима и адитивима
повлачи се SRPS ISO 3987:1996 (sr),	Нафтни производи — Мазива уља и адитиви — Одређивање сулфатног пепела
5. Папир, картон и целулоза	
доноси се SRPS EN ISO 217 (en),	Папир — Необрезани формати — Означавање и одступања за примарне и споредне опсеге и означавање машинског правца
повлачи се SRPS EN ISO 217:2011 (en),	Папир — Необрезани формати — Означавање и одступања за примарне и споредне опсеге и означавање машинског правца
доноси се SRPS EN ISO 535 (en),	Папир и картон — Одређивање способности упијања воде — Метода по Кобу
повлачи се SRPS ISO 535:1993 (sr),	Папир и картон — Одређивање апсорпције воде — Метода по Кобу
доноси се SRPS EN ISO 12625-1 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 1: Опште упутство за термине
повлачи се SRPS EN ISO 12625-1:2008 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 1: Опште упутство за термине
доноси се SRPS EN ISO 12625-3 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 3: Одређивање дебљине, слојне дебљине и привидне слојне запреминске масе
повлачи се SRPS EN ISO 12625-3:2008 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 3: Одређивање дебљине, слојне дебљине и слојне запреминске масе
доноси се SRPS EN ISO 12625-8 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 8: Време упијања воде и капацитет упијања воде, испитивање методом потапања у посуду са водом
повлачи се SRPS EN ISO 12625-8:2008 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 8: Време упијања воде и капацитет упијања воде, испитивање методом потапања у посуду са водом (ручна и аутоматизована метода)
доноси се SRPS EN ISO 14453 (en),	Целулоза — Одређивање материје растворљиве у ацетону
повлачи се SRPS EN ISO 14453:2011 (en),	Целулоза — Одређивање материје растворљиве у ацетону
доноси се SRPS ISO 302 (en),	Целулоза — Одређивање капа-броја
повлачи се SRPS H.N.8.180:1989 (sr),	Целулоза — Одређивање капа-броја

доноси се SRPS ISO 776 (en),	Целулоза — Одређивање пепела нерастворљивог у киселини
повлачи се SRPS ISO 776:1993 (sr),	Целулоза — Одређивање пепела нерастворљивог у киселини
доноси се SRPS ISO 1762 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање остатка (пепела) при паљењу на 525 °C
повлачи се SRPS H.N8.136:1987 (sr),	Целулоза — Одређивање пепела
доноси се SRPS ISO 2144 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање остатка (пепела) при паљењу на 900 °C
повлачи се SRPS H.N8.125:1987 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање пепела
доноси се SRPS ISO 2471 (en),	Папир и картон — Одређивање опациитета (папирна подлога) — Метода дифузне рефлексије
повлачи се SRPS H.N8.171:1989 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање опациитета — Метода дифузне рефлексије
доноси се SRPS ISO 2493-1 (en),	Папир и картон — Одређивање отпорности на савијање — Део 1: Константан угао савијања
повлачи се SRPS ISO 2493:1997 (sr),	Папир и картон — Одређивање отпорности према савијању
доноси се SRPS ISO 2493-2 (en),	Папир и картон — Одређивање отпорности на савијање — Део 2: Уређај за испитивање „Taber-type”
повлачи се SRPS ISO 2493:1997 (sr),	Папир и картон — Одређивање отпорности према савијању;
доноси се SRPS ISO 2528 (en),	Папирни материјали — Одређивање степена пропустљивости водене паре — Гравиметријска (посуда) метода;
повлачи се SRPS H.N8.127:1987 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање коефицијента пропустљивости водене паре
доноси се SRPS ISO 3034 (en),	Таласasti картон — Одређивање дебљине појединачног листа
повлачи се SRPS H.N8.202:1988 (sr),	Испитивање таласастог картона — Одређивање дебљине
доноси се SRPS ISO 3039 (en),	Таласasti картон — Одређивање граматуре папира који је компонента таласастог картона након раслојавања
повлачи се SRPS H.N8.228:1988 (sr),	Испитивање таласастог картона — Одређивање граматуре компонентата таласастог картона после њиховог раздвајања
доноси се SRPS ISO 3781 (en),	Папир и картон — Одређивање затезне чврстоће после потапања у воду

повлачи се SRPS ISO 3781:1993 (sr),	Папир и картон — Одређивање отпорности према кидању после потапања у воду
доноси се SRPS ISO 5267-2 (en),	Целулоза — Одређивање степена млевења — Део 2: Метода „канадски стандард”
повлачи се SRPS H.N8.165:1991 (sr),	Целулоза и дрвењача — Одређивање степена млевења — Метода „Канадски стандард”
доноси се SRPS ISO 5351 (en),	Целулоза — Одређивање граничног вискозитетног броја у раствору бакар-етилендиамина (CED)
повлачи се SRPS H.N8.167:1990 (sr),	Целулоза у разблаженим растворима — Одређивање граничног броја — Метода са раствором бакар(II)-етилендиамина (CED)
доноси се SRPS ISO 5626 (en),	Папир — Одређивање отпорности на савијање
повлачи се SRPS H.N8.221:1987 (sr),	Испитивање папира — Одређивање отпорности према савијању — Метода по Шоперу
доноси се SRPS ISO 5627 (en),	Папир и картон — Одређивање глаткоће (метода по Беку)
повлачи се SRPS ISO 5627:1993 (sr),	Папир и картон — Одређивање глаткости – метода по Беку
доноси се SRPS ISO 5628 (en),	Папир и картон — Одређивање крутости при савијању — Општи принципи за методе у две, три и четири тачке
повлачи се SRPS ISO 5628:1997 (sr),	Папир и картон — Одређивање крутости при савијању статичким методама — Општи принципи
доноси се SRPS ISO 5630-3 (en),	Папир и картон — Убрзано старење — Део 3: Влажно-топлотни поступак (сушење) на 80 °C и при релативној влажности од 65 %
повлачи се SRPS ISO 5630-3:1993 (sr),	Папир и картон — Убрзано старење — Део 3: Поступак са влажном топлотом на 80° C и при релативној влажности од 65 %
доноси се SRPS ISO 5636-3 (en),	Папир и картон — Одређивање пропустљивости ваздуха (средњи опсег) — Део 3: Метода по Бенсену
повлачи се SRPS H.N8.122:1987 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање пропустљивости ваздуха (средњи опсег) — Метода по Бенсену
доноси се SRPS ISO 5636-5 (en),	Папир и картон — Одређивање пропустљивости ваздуха и отпорности на ваздух (средњи опсег) — Део 5: Метода по Гарлију
повлачи се SRPS H.N8.120:1987 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање пропустљивости ваздуха (средњи опсег) — Метода по Гарлију

доноси се SRPS ISO 6588-1 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање pH-вредности воденог екстракта — Део 1: Хладна екстракција
повлачи се SRPS H.N8.124:1987 (sr),	Испитивање папира, картона и целулозе — Одређивање pH-вредности воденог екстракта
доноси се SRPS ISO 6588-2 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање pH-вредности воденог екстракта — Део 2: Топла екстракција
повлачи се SRPS H.N8.124:1987 (sr),	Испитивање папира, картона и целулозе — Одређивање pH-вредности воденог екстракта
доноси се SRPS ISO 8226-1 (en),	Папир и картон — Мерење хигроекспанзивности — Део 1: Хигроекспанзивност при највећој релативној влажности од 68 %
повлачи се SRPS H.N8.190:1990 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање хигроекспанзивности — Хигроекспанзивност до максималне релативне влажности од 68 %
доноси се SRPS ISO 8791-3 (en),	Папир и картон — Одређивање храпавости/глаткоће (метода пропуштања ваздуха) — Део 3: Метода по Шефилду;
повлачи се SRPS ISO 8791-3:1993 (sr),	Папир и картон — Одређивање храпавости/глаткости (метода пропуштања ваздуха) — Део 3: Метода по Шефилду
доноси се SRPS ISO 9197 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање хлорида растворљивих у води
повлаче се SRPS ISO 9197-1:1995 (sr),	Папир, картон и целулоза — Одређивање хлорида растворљивих у води — Део 1: Општа метода
SRPS ISO 9197-2:1995 (sr),	Папир, картон и целулоза — Одређивање хлорида растворљивих у води — Део 2: Метода за производе велике чистоће
доноси се SRPS ISO 9198 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање сулфата растворљивих у води
повлачи се SRPS ISO 9198:1995 (sr),	Папир, картон и целулоза — Одређивање сулфата растворљивих у води — Титриметријска метода
доноси се SRPS ISO 9895 (en),	Папир и картон — Отпорност на сабијање — Испитивање са малим зазором
повлачи се SRPS ISO 9895:1995 (sr),	Папир и картон — Отпорност према сабијању — Испитивање са малим зазором
доноси се SRPS ISO 10775 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање садржаја кадмијума — Метода атомске апсорпционе спектрометрије
повлачи се SRPS ISO 10775:1998 (sr),	Папир, картон и целулоза — Одређивање садржаја кадмијума — Метода атомскоапсорпционе спектрометрије

доноси се SRPS ISO 11093-7 (en),	Папир и картон — Испитивање туљака (хилзни) — Део 7: Одређивање модула савијања методом са три тачке
повлачи се SRPS ISO 11093-7:2005 (sr),	Папир и картон — Испитивање туљака — Део 7: Одређивање модула савијања методом са три тачке
доноси се SRPS ISO 11093-8 (en),	Папир и картон — Испитивање туљака (хилзни) — Део 8: Одређивање природне учесталости и модула савијања експерименталном модалном анализом
повлачи се SRPS ISO 11093-8:2005 (sr),	Папир и картон — Испитивање туљака — Део 8: Одређивање природне учесталости и модула савијања експерименталном модалном анализом
доноси се SRPS ISO 11475 (en),	Папир и картон — Одређивање CIE белине, D65/10 степени (дневна светлост)
повлачи се SRPS H.N8.129:1971 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање степена белине
доноси се SRPS ISO 11476 (en),	Папир и картон — Одређивање CIE белине, C/2 степена (услови осветљавања у затвореном)
повлачи се SRPS H.N8.129:1971 (sr),	Испитивање папира и картона — Одређивање степена белине
доноси се SRPS ISO 12192 (en),	Папир и картон — Одређивање отпорности на сабијање — Метода гњечења прстеном
повлачи се SRPS ISO 12192:2008 (sr),	Папир и картон — Отпорност према притиску — Метода гњечења прстеном
доноси се SRPS ISO 12830 (en),	Папир, картон и целулоза — Одређивање магнезијума, калцијума, мангана, гвожђа, бакра и калијума растворљивих у киселинама
повлаче се SRPS H.N8.132:1967 (sr),	Целулоза — Одређивање бакровог броја
SRPS ISO 777:1998 (sr),	Целулоза — Одређивање садржаја калцијума — ЕДТА-титриметријска метода и метода атомскоапсорпционе спектрометрије са пламеном
SRPS ISO 1830:1998 (sr),	Целулоза — Одређивање садржаја мангана — Фотометријска метода са натријум-перјодатом и метода атомскоапсорпционе спектрометрије са пламеном
SRPS ISO 9668:1998 (sr),	Целулоза — Одређивање садржаја магнезијума — Метода атомско-апсорпционе спектрометрије са пламеном
доноси се SRPS ISO 15754 (en),	Папир и картон — Одређивање затезне чврстоће у z-правцу
повлачи се SRPS H.N8.216:1991 (sr),	Испитивање папира, картона и лепенке — Одређивање својстава при затезању — Отпорност према кидању у "z" правцу

доноси се SRPS EN 71-2 (sr), повлачи се SRPS EN 71-2:2009 (sr),	6. Безбедност дечјих играчака и производа за малу децу Безбедност дечјих играчака — Део 2: Запаљивост Безбедност дечјих играчака — Део 2: Запаљивост
доноси се SRPS EN 13306 (en), повлачи се SRPS EN 13306:2009 (en), доноси се SRPS EN 13460 (en), повлачи се SRPS EN 13460:2008 (en),	7. Стандарди у области обезбеђења квалитета Одржавање — Терминологија одржавања Одржавање — Терминологија Одржавање — Документација за одржавање Одржавање — Документација одржавања
доноси се SRPS EN 12579 (en), повлачи се SRPS EN 12579:2008 (en), доноси се SRPS EN 12580 (en), повлачи се SRPS EN 12580:2008 (en),	8. Квалитет земљишта Опемењивачи земљишта и супстрати — Узимање узорака Побољшивачи земљишта и супстрати — Узимање узорака Опемењивачи земљишта и супстрати — Одређивање количине Побољшивачи земљишта и супстрати — Одређивање количине
доноси се SRPS EN 250 (en), повлачи се SRPS EN 250:2009 (en), доноси се SRPS EN 14143 (en), повлачи се SRPS EN 14143:2009 (en),	9. Средства за заштиту органа за дисање Опрема за дисање — Независни ронилачки апарати на отворени циклус са компримованим ваздухом — Захтеви, испитивање и означавање Опрема за дисање — Независни ронилачки апарати на отворени циклус са компримованим ваздухом — Захтеви, испитивање, означавање Опрема за дисање — Независни ронилачки апарати на затворени циклус са регенерацијом издахнутог гаса Опрема за дисање — Независни ронилачки апарати на затворени циклус са регенерацијом издахнутог гаса
доноси се SRPS EN 1594 (en), повлачи се SRPS EN 1594:2012 (en),	10. Гасна инфраструктура, опрема за природни и течни нафтни гас Гасна инфраструктура — Цевоводи за највеће радне притиске изнад 16 bar — Функционални захтеви Системи за снабдевање гасом — Цевоводи за највеће радне притиске изнад 16 bar — Функционални захтеви

доноси се SRPS EN 12732 (en),	Гасна инфраструктура — Заваривање челичних цевовода — Функционални захтеви
повлачи се SRPS EN 12732:2008 (en),	Системи за снабдевање гасом — Заваривање челичних цевовода — Функционални захтеви
11. Опрема за континуирани транспорт	
доноси се SRPS EN 12881-1 (en),	Транспортне траке — Испитивање запаљивости симулацијом пожара — Део 1: Испитивања пропан-гориоником
повлачи се SRPS EN 12881-1:2009 (en)	Транспортне траке — Испитивање запаљивости симулацијом пожара — Део 1: Испитивања пропан-гориоником
12. Безбедност машина	
доноси се SRPS EN 13200-1 (en),	Објекти за гледаоце — Део 1: Опште карактеристике видног поља гледаоца
повлачи се SRPS EN 13200-1:2012 (en),	Објекти за гледаоце — Део 1: Постављање критеријума за видно поље гледаоца — Спецификација
доноси се SRPS EN 13200-6 (en),	Објекти за гледаоце — Део 6: Демонтажна (привремена) стајалишта
повлачи се SRPS EN 13200-6:2012 (en),	Објекти за гледаоце — Део 6: Демонтажна (привремена) стајалишта
доноси се SRPS EN 14125 (en),	Термопластичне и флексибилне металне цеви за подземну инсталацију на бензинским пумпама
повлачи се SRPS EN 14125:2009 (en),	Термопластичне и флексибилне металне цеви за подземну инсталацију на бензинским пумпама
доноси се SRPS EN ISO 11064-4 (en),	Ергономско пројектовање центара за управљање — Део 4: Распоред и димензије радних станица
повлачи се SRPS EN ISO 11064-4:2008 (en),	Ергономско пројектовање центара за управљање — Део 4: Распоред и димензионисање радних станица
доноси се SRPS EN ISO 14119 (en),	Безбедност машина — Уређаји за забрављивање заштитника — Принципи за пројектовање и избор
повлачи се SRPS EN 1088:2010 (en),	Безбедност машина — Уређаји за забрављивање заштитника — Принципи за пројектовање и избор
13. Општи принципи за прорачунавање и конструисање машина	
доноси се SRPS EN ISO 14253-1 (en),	Геометријске спецификације производа (GPS) — Контрола мерењем радног комада и мерне опреме — Део 1: Правила одлучивања за доказивање усаглашености или неусаглашености са спецификацијом

повлачи се SRPS EN ISO 14253-1:2009 (en),	Геометријска спецификација производа (GPS) — Контрола мерењем радног комада и мерне опреме — Део 1: Правила одлучивања за доказивање усаглашености или неусаглашености са спецификацијама
доноси се SRPS EN 10211 (en),	14. Методе хемијске анализе гвожђа и челика Хемијска анализа гвожђа и челика — Одређивање садржаја титанијума у гвожђу и челику — Метода пламене атомске апсорпционе спектрометрије
повлачи се SRPS EN 10211:2011 (en),	Хемијска анализа гвожђа и челика — Одређивање титана у гвожђу и челику — Метода пламене атомске апсорпционе спектрометрије
доноси се SRPS CEN/TR 10345 (en),	Упутство за статистичку обраду података међулабораторијских испитивања за валидацију аналитичких метода
повлачи се SRPS CEN/TR 10345:2012 (en),	Упутство за статистичку обраду података међулабораторијских испитивања за валидацију аналитичких метода
доноси се SRPS EN 1365-1 (en),	15. Специјални грађевински радови Испитивања отпорности носећих конструкција на пожар — Део 1: Зидови
повлачи се SRPS EN 1365-1:2011 (en),	Испитивања отпорности на пожар носивих конструкција — Део 1: Зидови
доноси се SRPS EN 13381-4 (en),	Методe испитивања за одређивање доприноса отпорности конструкцијских елемената на пожар — Део 4: Пасивна заштита примењена на челичне елементе
повлачи се SRPS ENV 13381-4:2008 (en),	Методe испитивања доприноса отпорности према пожару конструкционих елемената — Део 4: Заштита примењена на челичне елементе

2. Доносе се следећи српски стандарди и сродни документи:

SRPS CLC/TR 50422 (en), SRPS CLC/TR 50608 (en),	1. Разводна и трансформаторска постројења; мреже и електричне инсталације у зградама Упутство за примену европског стандарда EN 50160 Европски пројекти у области паметних мрежа
SRPS CLC/TR 50609 (en),	2. Напони струје, фреквенције Техничке смернице за радијалне HVDC мреже
SRPS EN 50438 (en),	3. Генератори за наизменичну струју Захтеви за паралелно повезивање микрогенератора са јавним нисконапонским дистрибутивним мрежама
SRPS EN 62056-6-1 (en),	4. Апарати за мерење напона, јачине струје, отпора, снаге, фреквенције, фактора снаге и сл. Размена података мерења електричне енергије — DLMS/COSEM скуп података — Део 6-1: Систем за идентификацију објеката (OBIS)

SRPS EN 62056-6-2 (en),	Размена података мерења електричне енергије — DLMS/COSEM скуп података — Део 6-2: COSEM класе интерфејса
SRPS EN 62056-7-6 (en),	Размена података мерења електричне енергије — DLMS/COSEM скуп података — Део 7-6: Трослојни комуникациони профил са успостављањем везе и заснован на HDLC
SRPS EN 62056-8-3 (en),	Размена података мерења електричне енергије — DLMS/COSEM скуп података — Део 8-3: PLC S-FSK комуникациони профил за мреже у непосредној близини
SRPS EN 62056-9-7 (en),	Размена података мерења електричне енергије — DLMS/COSEM скуп података — Део 9-7: Комуникациони профил за TCP-UDP/IP мреже
	5. Даљинско управљање и телекомуникационе везе по водовима високог напона
SRPS EN 61954:2012/A1 (en),	Статички компензатори реактивне енергије — Испитивање тиристорских вентила — Измена 1
	6. Енергетски претварач
SRPS EN 62040-4 (en),	Енергетски системи непрекидног напајања (UPS) — Део 4: Аспекти животне средине — Захтеви и извештавање
	7. Електронске цеви, полупроводници и интегрална кола
SRPS EN 62047-11 (en),	Полупроводничке компоненте — Микроелектромеханичке компоненте — Део 11: Метода испитивања коефицијента термичке линеарне дилатације аутономних материјала за микроелектромеханичке системе
	8. Електромеханички саставни делови
SRPS EN 60747-16-5 (en),	Полупроводничке компоненте — Део 16-5: Микроталасна интегрисана кола — Осцилатори
SRPS EN 60749-27:2008/A1 (en),	Полупроводничке компоненте — Методе механичких и климатских испитивања — Део 27: Испитивање осетљивости на електро-статичко пражњење (ESD) — Модел машине (ММ) — Измена 1
SRPS EN 62047-18 (en),	Полупроводничке компоненте — Микроелектромеханичке компоненте — Део 18: Методе испитивања танкослојних материјала на савијање
SRPS EN 62047-19 (en),	Полупроводничке компоненте — Микроелектромеханичке компоненте — Део 19: Електронски компаси
SRPS EN 62215-3 (en),	Интегрисана кола — Мерење имуности на импулсе — Део 3: Метода уношења несинхронизованих краткотрајних сметњи
	9. Дисплеј са течним и полупроводничким кристалима
SRPS EN 61747-10-1 (en),	Уређаји са дисплејом са течним кристалима — Део 10-1: Методе испитивања животне средине, издржљивости и механичка испитивања — Механичка испитивања
	10. Плазма дисплеја
SRPS EN 62341-5-2 (en),	Дисплеји са органским светлећим диодама (OLED) — Део 5-2: Методе за испитивање механичке издржљивости
	11. Дисплеји са светлећим диодама (LED)
SRPS EN 62341-5-3 (en),	Дисплеји са органским светлећим диодама (OLED) — Део 5-3: Методе за мерење века трајања и задржавања слика

12. Електронске компоненте

SRPS EN 60068-2-83 (en),	Испитивање утицаја на околину — Део 2-83: Испитивања — Испитивање Tf: Испитивање лемљивости електронских компонента за површинску монтажу (SMD) методом равномерног квашења коришћењем пасте за лемљење
SRPS EN 60286-3 (en),	Паковање компонента за аутоматско руковање — Део 3: Паковање компонента за површинску монтажу на непрекидне траке
SRPS EN 61189-11 (en),	Методе испитивања електричних материјала, штампаних кола и осталих структура међусобног повезивања и склопова — Део 11: Мерење температуре топлења или опсега температура топлења легура за лемљење
SRPS EN 61191-1 (en),	Склопови штампаних плоча — Део 1: Генеричка спецификација — Захтеви за лемљење електричних и електронских склопова коришћењем површинске монтаже и одговарајуће технологије склапања
SRPS EN 61191-2 (en),	Склопови штампаних плоча — Део 2: Спецификација подврсте — Захтеви за склопове залемљене технологијом површинске монтаже
SRPS EN 61193-3 (en),	Системи оцењивања квалитета — Део 3: Избор и примена планова узорковања за штампане плоче и ламинат за проверу финалног производа и провере у току процеса
SRPS EN 61249-2-27 (en),	Материјали за штампане плоче и остале структуре међусобног повезивања — Део 2-27: Ојачани основни материјали, обложени и необложени — Ламиниране плоче од ојачаног бисмалеимид-триазина модификованог нехалогенизованим епоксидно ткиним стаклом, дефинисане запаљивости (испитивање вертикалне запаљивости), обложене бакарном фолијом
SRPS EN 61249-2-30 (en),	Материјали за штампане плоче и остале структуре међусобног повезивања — Део 2-30: Ојачани основни материјали, обложени и необложени — Ламинат од цијанид-естра модификованог нехалогенизованим епоксидно ткиним стаклом, дефинисане запаљивости (испитивање вертикалне запаљивости) обложен бакарном фолијом
SRPS EN 61249-2-39 (en),	Материјали за штампане плоче и остале структуре међусобног повезивања — Део 2-39: Ојачани основни материјали, обложени и необложени — Ламиниране плоче од епоксидно и неепоксидно ткиног Е-стакла, високих перформанси, дефинисане запаљивости (испитивање вертикалне запаљивости), обложене бакарном фолијом за склапање без олова
SRPS EN 61249-2-40 (en),	Материјали за штампане плоче и остале структуре међусобног повезивања — Део 2-40: Ојачани основни материјали, обложени и необложени — Ламиниране плоче од нехалогенизованог епоксидно ткиног Е-стакла, високих перформанси, дефинисане запаљивости (испитивање вертикалне запаљивости) обложене бакарном фолијом за склапање без олова
SRPS EN 61249-4-18 (en),	Материјали за штампане плоче и остале структуре међусобног повезивања — Део 4-18: Спецификација подврсте за материјале импрегнисане смолом, необложене (за производњу вишеслојних плоча) — Материјали импрегнисани смолом, од епоксидно ткиног Е-стакла, високих перформанси, дефинисане запаљивости (испитивање вертикалне запаљивости) за склапање без олова
SRPS EN 61249-4-19 (en),	Материјали за штампане плоче и остале структуре међусобног повезивања — Део 4-19: Спецификација подврсте за материјале импрегнисане смолом, необложене (за производњу вишеслојних плоча) — Материјали импрегнисани смолом, од нехалогенизованог, епоксидно ткиног Е-стакла, високих перформанси, дефинисане запаљивости (испитивање вертикалне запаљивости) за склапање без олова

SRPS EN 62739-1 (en),	Метода испитивања ерозије опреме за таласно лемљење коришћењем истопљене безоловне легуре за лемљење — Део 1: Метода испитивања ерозије металних материјала без површинске обраде
SRPS EN 61858-1 (en),	13. Изолациони материјали у електротехници Електрични изолациони системи — Процена термичке класе модификације на формираном EIS-у — Део 1: Жичана секција намотаја EIS-a
SRPS EN 61557-15 (en),	14. Опрема за мерење електричних и електромагнетских величина Електрична безбедност у нисконапонским дистрибутивним мрежама наизменичног напона до 1 000 V и једносмерног напона до 1 500 V — Опрема за испитивање, мерење или надзор над спровођењем заштитних мера — Део 15: Функционални захтеви за безбедност уређаја за надзор изолације опреме за локацију квара изолације у IT системима
SRPS EN 62442-2 (en),	15. Разни специјални уређаји за осветљење Енергетске перформансе управљачког уређаја за сијалицу — Део 2: Управљачки уређај за сијалице са пражњењем високог интензитета (изузев флуоресцентних сијалица) — Метода мерења ради одређивања ефикасности управљачког уређаја
SRPS EN 60384-14 (en),	16. Електронске компоненте Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје — Део 14: Спецификација подврсте — Непроменљиви кондензатори за потискивање електромагнетских сметњи и за прикључивање на мрежу за напајање
SRPS EN 60444-6 (en),	Мерење параметара појединачног кристала кварца — Део 6: Мерење зависности од нивоа побуде (DLD)
SRPS EN 60679-3 (en),	Осцилатори контролисани кристалом кварца, оцењеног квалитета — Део 3: Стандардни спољни изглед и изводи
SRPS EN 140101-806:2008/A1 (en),	Појединачна спецификација: Непроменљиви танкослојни отпорници мале снаге — Металослојни отпорници на висококвалитетној керамици, са заштитним премазом или заливени, са аксијалним или обликованим изводима — Измена 1
SRPS EN 140401-801:2008/A1 (en),	Појединачна спецификација: Непроменљиви танкослојни SMD отпорници мале снаге — Правоугаони — Класе стабилности 0,1; 0,25; 0,5; 1 — Измена 1
SRPS EN 140401-802:2011/A2 (en),	Појединачна спецификација: Непроменљиви танкослојни SMD отпорници мале снаге — Правоугаони — Класе стабилности 1; 2 — Измена 2
SRPS EN 140401-803:2011/A2 (en),	Појединачна спецификација: Непроменљиви танкослојни SMD отпорници мале снаге — Цилиндрични — Класе стабилности 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2 — Измена 2
SRPS EN 140401-804:2011/A1 (en),	Појединачна спецификација: Непроменљиви танкослојни високо-стабилни отпорници мале снаге за површинску уградњу (SMD) — Правоугаони — Класе стабилности 0,1; 0,25 — Измена 1
SRPS HD 50573-5-57 (sr),	17. Електричне инсталације Координација електричне опреме за заштиту, раздвајање, расклапање и управљање

SRPS EN 60695-10-2 (en),	18. Методе испитивања у електротехници Испитивање опасности од пожара — Део 10-2: Прекомерно загревање — Испитивање притиском куглице
SRPS CEN/TR 16446 (sr),	19. Општи стандарди о испитивању текстилног материјала Текстил — Безбедност дечје одеће — Упутство за употребу EN 14682:2007, <i>Гајтани и врпце за дечју одећу</i> — Спецификације
SRPS EN 16418 (en),	20. Папир, картон и целулоза Папир и картон — Одређивање цитотоксичности водених екстракта користећи линију хепатом ћелија у метаболизму ензима (НерG2)
SRPS EN 16453 (en),	Целулоза, папир, картон — Одређивање фталата у екстракту из папира и картона
SRPS EN ISO 12625-11 (en),	Хигијенски папир и производи од хигијенског папира — Део 11: Одређивање отпорности на механичко пробијање под дејством влажне кугле
SRPS ISO 801-2 (en),	Целулоза — Одређивање трговачке масе партије — Део 2: Бале целулозе у плочама (целулоза сушена у пахуљицама)
SRPS ISO 5636-4 (en),	Папир и картон — Одређивање пропустљивости ваздуха (средњи опсег) — Део 4: Метода по Шефилду
SRPS EN ISO 10930 (en),	21. Квалитет земљишта Квалитет земљишта — Мерење стабилности земљишних агрегата у води
SRPS EN ISO 11063 (en),	Квалитет земљишта — Метода директне екстракције DNK из узорака земљишта
SRPS EN ISO 11269-2 (en),	Квалитет земљишта — Одређивање утицаја загађивача на земљишну флору — Део 2: Утицаји загађеног земљишта на ницање и рани раст виших биљака
SRPS EN ISO 14238 (en),	Квалитет земљишта — Биолошке методе — Одређивање азота минерализацијом и нитрификацијом у земљишту и утицај хемикалија на ове процесе
SRPS EN ISO 15009 (en),	Квалитет земљишта — Гаснохроматографско одређивање садржаја испарљивих ароматичних угљоводоника, нафталена и испарљивих халогенованих угљоводоника — Метода „purge and trap” са термалном десорпцијом
SRPS EN ISO 16387 (en),	Квалитет земљишта — Утицаји загађивача на <i>Enchytraeidae</i> (<i>Enchytraeus sp.</i>) — Одређивање утицаја на размножавање
SRPS EN ISO 17380 (en),	Квалитет земљишта — Одређивање укупног и слабо везаног цијанида — Метода анализе континуираним током
SRPS EN ISO 22155 (en),	Квалитет земљишта — Одређивање испарљивих ароматичних и халогенованих угљоводоника и одабраних етара гасном хроматографијом — Статична „headspace” метода;
SRPS EN ISO 23611-5 (en),	Квалитет земљишта — Узимање узорака земљишних бескичмењака — Део 5: Узимање узорака земљишта и издвајање макро-бескичмењака у земљишту
SRPS EN 15221-3 (en),	22. Стандарди у области обезбеђења квалитета Менаџмент објектима, опремом и одржавањем — Део 3: Смернице за квалитет за менаџмент објектима, опремом и одржавањем

SRPS EN 15221-4 (en),	Менаџмент објектима, опремом и одржавањем — Део 4: Таксономија, класификација и структура за менаџмент објектима, опремом и одржавањем
SRPS EN 15221-5 (en),	Менаџмент објектима, опремом и одржавањем — Део 5: Смернице за процесе менаџмента објектима, опремом и одржавањем
SRPS EN 15221-6 (en),	Менаџмент објектима, опремом и одржавањем — Део 6: Мерење површине и простора код менаџмента објектима, опремом и одржавањем
SRPS EN 15221-7 (en),	Менаџмент објектима, опремом и одржавањем — Део 7: Смернице за утврђивање перформанси референтних вредности (бенчмаркинг)
SRPS EN 15331 (en),	Критеријуми за пројектовање, менаџмент и контролу услуга одржавања зграда
SRPS EN 16114 (sr),	Услуге консалтинга у менаџменту
SRPS CEN/TR 15628 (en),	Одржавање — Квалификација особља за одржавање
	23. Гасна инфраструктура, опрема за природни и течни нафтни гас
SRPS EN 16348 (en),	Гасна инфраструктура — Систем менаџмента безбедношћу (SMS) инфраструктуре за транспорт гаса и интегрисани систем менаџмента цевоводима (PIMS) за транспорт гаса — Функционални захтеви
	24. Лифтови, покретне степенице и покретна газишта
SRPS EN 81-22 (en),	Безбедносна правила за конструкцију и уградњу лифтова — Лифтови за превоз лица и терета — Део 22: Лифтови са електричним погоном и косом путањом
	25. Безбедност машина
SRPS EN 415-10 (en),	Безбедност машина за паковање — Део 10: Општи захтеви
SRPS EN 16321-1 (en),	Рекуперација испарења бензина током пуњења моторних возила на услужним станицама — Део 1: Методе испитивања за одобравање типа оцењивања ефикасности система за рекуперацију испарења бензина
SRPS EN 16321- 2 (en),	Рекуперација испарења бензина током пуњења моторних возила на услужним станицама — Део 2: Методе испитивања за верификацију система за рекуперацију испарења бензина на услужним станицама
SRPS EN ISO 9241-154 (en),	Ергономија интеракције човек-систем — Део 154: Интерактивне апликације активирања гласом (IVR)
SRPS CEN ISO/TR 7250-2:2012/A1 (en),	Основне мере људског тела за техничко пројектовање — Део 2: Збирна статистика мера људског тела из националних популација — Измена 1
SRPS CEN ISO/TR 9241-331 (en),	Ергономија интеракције човек-систем — Део 331: Оптичке карактеристике аутостереоскопских дисплеја
SRPS CEN ISO/TR 12296 (en),	Ергономија — Ручно преношење пацијената у здравственом сектору
	26. Храпавост површина, толеранције мера и облика
SRPS EN ISO 10360-8 (en),	Геометријске спецификације производа (GPS) — Испитивање прихватљивости и поновне верификације за координатне мерне системе (CMS) — Део 8: Координатне мерне машине (CMM) са оптичким сензорима за растојање

SRPS EN ISO 25178-603 (en),	Геометријске спецификације производа (GPS) — Текстура површине: Подручја — Део 603: Називне карактеристике бесконтактних инструмената (фазно-контрастни интерферометријски микроскоп)
SRPS EN ISO 25178-604 (en),	Геометријске спецификације производа (GSP) — Текстура површине: Подручја — Део 604: Називне карактеристике бесконтактних инструмената (скенирање кохерентном интерферометријом)
SRPS EN 10355 (en),	27. Методе хемијске анализе гвожђа и челика Хемијска анализа гвожђа и челика — Оптичка емисиона спектрометријска анализа са индиковано спрегнутом плазмом нелегираних и нисколегираних челика — Одређивање Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo и Sn, растварањем у азотној и сумпорној киселини (рутинска метода)
SRPS EN 15882-4 (en),	28. Специјални грађевински радови Проширена примена резултата испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар — Део 4: Заптивке линеарних спојева

3. Повлаче се следећи српски стандарди и сродни документи:

SRPS U.J1.001:1976 (sr), SRPS U.J1.010:1973 (sr),	1. Ватростални грађевински радови Номенклатура подручја заштите од пожара Заштита од пожара — Испитивање материјала и конструкција — Дефиниције појмова
SRPS H.N8.133:1967 (sr), SRPS H.N8.168:1990 (sr),	2. Папир, картон и целулоза Целулоза — Одређивање вискозности целулозе у раствору купри-тетрааминхидроксида Целулоза у разблаженим растворима — Одређивање граничног вискозитетног броја — Метода са раствором комплекса гвожђе(III)-натријум-тартарата (EWNN мод NaCl)
SRPS EN 1953:2010 (en), SRPS EN 15619:2011 (en),	3. Боје и лакови Опрема за атомизирање и распршивање материјала за превлаке — Безбедносни захтеви 4. Општи стандарди за испитивање текстилног материјала Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичне масе — Безбедност привремених конструкција (шатори) — Спецификације за текстилне површине са превлаком намењене за шаторе или сличне конструкције
SRPS EN 1621-2:2010 (en), SRPS EN 13277-3:2008 (en), SRPS EN ISO 13287:2009 (en), SRPS EN ISO 15027-1:2008 (en), SRPS EN ISO 15027-2:2008 (en),	5. Лична заштитна средства Заштитна одећа за возаче мотоцикала која штити од механичких удара — Део 2: Штитници за леђа возача мотоцикала — Захтеви и методе испитивања Заштитна опрема за борилачке вештине — Део 3: Додатни захтеви и методе испитивања штитника трупа Опрема за личну заштиту — Обућа — Метода испитивања отпорности према клизању Одело за заштиту од утапања — Део 1: Одећа која се увек носе, захтеви који укључују безбедност Одело за заштиту од утапања — Део 2: Одећа за евакуацију, захтеви који укључују безбедност

SRPS EN ISO 15027-3:2008 (en),	Одело за заштиту од утапања — Део 3: Методе испитивања
	6. Хемијска испитивања коже
SRPS EN ISO 11641:2011 (en),	Кожа — Испитивања постојаности обојења — Постојаност обојења на зној
SRPS EN ISO 11642:2011 (en),	Кожа — Испитивања постојаности обојења — Постојаност обојења на воду
	7. Физичка испитивања коже
SRPS EN ISO 11640:2011 (en),	Кожа — Испитивања постојаности обојења — Постојаност обојења на циклусе трења напред-назад
	8. Физичка и механичка испитивања коже
SRPS EN ISO 14268:2011 (en),	Кожа — Физичка и механичка испитивања — Одређивање пермеабилности водене паре
	9. Разни производи за широку потрошњу од гуме и пластичних маса
SRPS EN 427:2011 (en),	Еластичне подне облоге — Одређивање бочне дужине, угловности и правости плоча
SRPS EN 649:2012 (en),	Еластичне подне облоге — Хомогене и хетерогене подне облоге од поливинилхлорида — Спецификација од 22. септембра 2014. године

Нацрти српских стандарда и сродних докумената на јавној расправи

Према Закону о стандардизацији, члан 12, обавештење о стављању српског стандарда и сродног документа на јавну расправу објављује се у службеном гласилу Института. Циљ јавне расправе је да се свим заинтересованим странама омогући да доставе примедбе и предлоге на нацрте. Рок предвиђен за јавну расправу је 60 дана од дана покретања јавне расправе или, када то налажу разлози безбедности, заштите здравља и животне средине, може бити и краћи, али не краћи од 30 дана. Информација о томе, за сваки стандард појединачно, може се видети на интернет-страници Института: www.iss.rs.

Нацрти српских стандарда и сродних докумената могу се бесплатно прегледати у стандардотеци Института или набавити у продавници Института, односно преко интернет-странице: www.iss.rs. За нацрте српских стандарда и сродних докумената на српском језику обрачунава се попуст од 30 % накнаде, а за нацрте на страном језику примењује се редовна накнада. Следеће ознаке за језике на којима су припремљени нацрти стандарда или сродних докумената могу стајати уз њихове ознаке: (sr) за српски, (en) за енглески, (fr) за француски или (de) за немачки језик.

Своје примедбе и предлоге у вези са нацртима можете доставити Институту преко интернет-странице www.iss.rs (рубрика „Пошаљите своје примедбе и предлоге овде“ уз сваки нацрт или на интернет-адресу: infocentar@iss.rs). Све примедбе и предлози биће достављени на разматрање комисијама за стандарде и сродне документе или надлежним стручним саветима који су припремили нацрте.

1. Термини и дефиниције

naSRPS IEC 60050-601:2014 (sr)

Међународни електротехнички речник — Поглавље 601: Производња, пренос и дистрибуција електричне енергије — Опште

Апстракт: Овај стандард има статус хоризонталног стандарда према IEC Guide 108, *Смернице за обезбеђивање кохерентности IEC публикација — Примена хоризонталних стандарда*.

naSRPS IEC 60050-602:2014 (sr)

Међународни електротехнички речник — Поглавље 602: Производња, пренос и дистрибуција електричне енергије — Производња

Апстракт: Овај стандард има статус хоризонталног стандарда према IEC Guide 108, *Смернице за обезбеђивање кохерентности IEC публикација — Примена хоризонталних стандарда*.

naSRPS IEC 60050-603:2014 (sr)

Међународни електротехнички речник — Поглавље 603: Производња, пренос и дистрибуција електричне енергије — Планирање и управљање електроенергетским системом

Апстракт: Овај стандард има статус хоризонталног стандарда према IEC Guide 108, *Смернице за обезбеђивање кохерентности IEC публикација — Примена хоризонталних стандарда*.

naSRPS IEC 60050-605:2014 (sr)

Међународни електротехнички речник — Поглавље 605: Производња, пренос и дистрибуција електричне енергије — Разводна постројења и подстанице

Апстракт: Овај стандард има статус хоризонталног стандарда према IEC Guide 108, *Смернице за обезбеђивање кохерентности IEC публикација — Примена хоризонталних стандарда*.

2. Енергетски претварачи

naSRPS EN 62747:2014 (en)

Терминологија за претвараче са извором напона за високо-напонске системе једносмерне струје (HVDC система)

Апстракт: Дефинише термине за самокомутирајуће претвараче-изворе напона који се користе за пренос енергије помоћу високонапонских система

	једносмерне струје (HVDC система).
	3. Електротермичке направе
naSRPS EN 61255:2014 (en)	Електрични јастучићи за грејање у домаћинству — Методе за мерење перформансе
	Апстракт: Дефинишу се основне карактеристике перформанси електричних јастучића за грејање и утврђују методе за мерење њихових карактеристика ради информисања корисника. Стандард не утврђује вредности за карактеристике перформанси и не бави се захтевима за безбедност.
	4. Направе са електромоторним погоном
naSRPS EN 62929:2013 (en)	Усисивачи за домаћинство — Део 3: Роботи за чишћење у домаћинству — Суво чишћење — Методе за мерење перформанси
	Апстракт: Примењује се на роботе за суво чишћење у домаћинству или слично. Сврха оваг стандарда је утврђивање суштинских карактеристика перформанси и описивање метода за мерење ових карактеристика. Овај стандард се не односи на безбедност и захтеве за перформансе.
	5. Електронске цевии, полупроводници и интегрална кола
naSRPS EN 62047-20:2014 (en)	Полупроводничке компоненте — Микроелектромеханичке компоненте — Део 20: Жироскопи
	Апстракт: Утврђује термине и дефиниције, придружене вредности и карактеристик, као и мерне методе за жироскопе. Жироскопи се првенствено користе за широку потрошњу, примену у индустријске сврхе и у ваздухопловству. MEMS и полупроводнички ласери се увелико примењују у технологији жироскопа.
naSRPS EN 62047-21:2014 (en)	Полупроводничке компоненте — Микроелектромеханичке компоненте — Део 21: Метода испитивања Поасоновог коефицијента за танкослојне материјале за MEMS
	Апстракт: Утврђује одређивање Поасоновог коефицијента од испитивања добијених применом униаксијалног и биаксијалног оптерећења на материјале за танкослојне микроелектромеханичке системе чија су дужина и ширина мање од 10 mm, а дебљина од 10 µm.
naSRPS EN 62047-22:2014 (en)	Полупроводничке компоненте — Микроелектромеханичке компоненте — Део 22: Метода испитивања отпорности на електроелектромеханичко истезање танког проводног слоја на флексибилном супстрату
	Апстракт: Утврђује методу испитивања отпорности за мерење електроелектромеханичких својстава проводних танких материја на непроводном флексибилном супстрату за микроелектромеханичке системе (MEMS).
	6. Разни специјални уређаји за осветљење
naSRPS EN 62504:2014 (en)	Опште осветљење — Извори светлости са светлећим диодама (LED) и придружена опрема — Термини и дефиниције
	Апстракт: IEC/TS62504: 2011 наводи услове и дефиниције релевантне за осветљење са изворима светлости са светлећим диодама. Стандард даје оба описана термина (као што је „уграђен модул са светлећим диодама“) и мерљив термин (као што је „осветљење“).
	7. Стандарди у области обезбеђења квалитета
naSRPS ISO/IEC TS 17021-4:2014 (sr)	Оцењивање усаглашености — Захтеви за тела која обављају проверу и сертификацију система менаџмента — Део 4: Захтеви за компетентност за проверавање и сертификацију система менаџмента одрживошћу догађаја
	Апстракт: Ова техничка спецификација употпуњује постојеће захтеве стандарда ISO/IEC 17021:2011. Она специфицира додатне захтеве за компе-

	тентност особља укљученог у процес проверавања и сертификације система менаџмента одрживошћу догађаја (ESMS).
naSRPS EN 16264:2014 (en)	8. Разни производи индустрије експлозива и пиротехничког материјала Пиротехнички производи — Остали пиротехнички производи — Кертрици за алате активирани прахом (PAT) Апстракт: Овај стандард дефинише поступак класификације, испитивања и обележавања кертрица за алате активирани прахом. Овај стандард се не примењује на пиротехничке производе који садрже агенсе за распрскавање и војне експлозиве, осим за барут и експлозивне смеше. PAT кертрици садрже пиротехничку смешу која ствара углавном гасове намењене за покретање клипа.
naSRPS EN 13071-2:2014 (en)	9. Инсталације и опрема за одлагање и третман отпада Стационарни контејнери до 5 000 l који се подижу одозго и празне одоздо — Део 2: Додатни захтеви за подземне или делимично подземне системе Апстракт: Овај стандард утврђује додатне захтеве за подземне или делимично подземне стационарне контејнере до 5 000 l који се подижу одозго и празне одоздо и користе се за сакупљање неопасног отпада.
naSRPS EN 15051-2:2014 (en)	10. Воде, индустријске, пијаће, отпадне и др. Ваздух на радном месту — Мерење прашњавости расутих материјала — Део 2: Метода са ротирајућим ваљком Апстракт: Овај европски стандард утврђује апаратуру за испитивање ротирајућим ваљком и повезану методу испитивања произведене обновљиве прашине из расутих материјала, под стандардним условима, као и мерење инхалативне прашине, торакалне и фракције која се удише, са освртом на постојеће европске стандарде, онда када је то релевантно.
naSRPS EN 15051-3:2014 (en)	Ваздух на радном месту — Мерење прашњавости расутих материјала — Део 3: Метода континуалног пада Апстракт: Овај европски стандард утврђује апаратуру за испитивање континуалног пада и повезану методу испитивања произведене обновљиве прашине из расутих материјала, под стандардним условима, као и мерење инхалативне прашине, торакалне и фракције која се удише, са освртом на постојеће европске стандарде, онда када је то релевантно.
naSRPS EN 16413:2014 (en)	Стационарни извори емисије — Биомониторинг са лишајевима — Процена различитости епифитских лишајева Апстракт: Овај европски стандард има за циљ да обезбеди поуздану, поновљиву и објективну методу за процену различитости епифитских лишајева.
naSRPS EN 16414:2014 (en)	Амбијентални ваздух — Биомониторинг са лишајевима — Акумулација атмосферских загађивача на маховини сакупљеној на лицу места: из колекција прикуљених за узорковање Апстракт: Овај европски стандард описује протокол узорковања и припрему узорака маховина на лицу места да би пратио биоакумулацију атмосферских загађивача.
naSRPS EN ISO 13137:2014 (en)	Ваздух на радном месту — Пумпе за лично узорковање хемијских и биолошких агенса — Захтеви и методе испитивања Апстракт: Овај документ утврђује захтеве за перформансе пумпи које се користе за лично узорковање хемијских и биолошких агенса на радном месту. Он такође наводи методе испитивања за одређивање карактеристика перформанси тих пумпи под прописаним лабораторијским условима.
naSRPS EN ISO 16000-19:2014 (en)	Ваздух у затвореном простору — Део 19: Стратегије узорковања плесни

naSRPS EN 13936:2014 (en)	Апстракт: Овај део стандарда ISO 16000 описује стратегију мерења за детекцију гљива у затвореном окружењу. 11. Квалитет ваздуха Ваздух на радном месту — Процедуре за мерење хемијског агенса присутног као смеша лебдећих честица и пара — Захтеви и методе испитивања
naSRPS EN 15051-1:2014 (en)	Апстракт: Овај европски стандард утврђује захтеве за перформансе и методе испитивања за вредновање процедуре за мерење хемијског агенса присутног као смеша лебдећих честица и пара у ваздуху на радном месту. Ваздух на радном месту — Мерење прашњавости расутих материјала — Део 1: Захтеви и избор методе испитивања
naSRPS EN 957-6:2014 (en)	Апстракт: Овај европски стандард утврђује услове окружења, руковање узорком и аналитичке процедуре и методе израчунавања и представљање резултата. 12. Спортски објекти Стационарне справе за вежбање — Део 6: Покретне траке, додатни специфични захтеви за безбедност и методе испитивања
naSRPS EN 13451-3:2014 (en)	Апстракт: Овај стандард измењује и допуњује EN 957-1. Захтеви овог специфичног стандарда имају предност над онима у EN 957-1. Опрема за базене — Део 3: Додатни специфични захтеви за безбедност и методе испитивања прикључака и плутајућих производа за рекреацију на бази вода/ваздух
naSRPS EN 13451-10:2014 (en)	Апстракт: Овај стандард утврђује захтеве за безбедност и методе испитивања улазних и излазних отвора за воду/ваздух и воду/ваздух за справе за одмарање и опуштање чији је рад базиран на померању воде, као додатак општим захтевима за безбедност датим у EN 13451-1:2011. Захтеви овог дела стандарда имају предност над захтевима у EN 13451-1:2011. Опрема за базене — Део 10: Додатни специфични захтеви за безбедност и методе испитивања за ронилачке платформе, ронилачке одскочне даске и пратећу опрему
naSRPS EN 13451-11:2014 (en)	Апстракт: Овим делом EN 13451 утврђују се безбедносни захтеви за ронилачке платформе, ронилачке одскочне даске и пратећу опрему, као додатак општим захтевима за безбедност датим у EN 13451-1:2001. Захтеви овог дела стандарда имају предност над захтевима у EN 13451-1:2001. Опрема за базене — Део 11: Додатни специфични захтеви за безбедност и методе испитивања за покретно дно и преграде базена
naSRPS EN ISO 5163:2014 (en)	Апстракт: Овим делом EN 13451 утврђују се безбедносни захтеви за покретне подове и преграде базена, као додатак општим захтевима за безбедност датим у EN 13451-1. Захтеви овог дела стандарда имају предност над захтевима у EN 13451-1. 13. Нафта, течна и гасовита горива од нафте и угља Нафтни производи — Одређивање карактеристика детонације горива за моторе и авионских горива — Моторна метода
	Апстракт: Стандардом ISO 5163:2014 успостављају се опсези октанских бројева на основу арбитражне скале течног горива за моторна возила са унутрашњим сагоревањем применом стандардног једноцилиндричног, четворотактног, CFR мотора који ради при константној брзини са променљивим степеном сабијања и карбуратором. Моторни октански број (MON) представља меру карактеристика детонације горива за моторе аутомобиле под тешким условима рада. Моторни октански број (MON) представља меру карактеристика детонације авионских горива у моторима авиона (клипни мотори), коришћењем једначине за корелисање са октанским бројем или бројем перформансе према авионској методи. ISO 5163:2014 је применљив за читав опсег скале од 0 MON до 120 MON, при чему је радни опсег од

naSRPS EN ISO 5164:2014 (en)

40 MON до 120 MON. Типично испитивање горива за моторна возила је у опсегу од 80 MON и 90 MON. Типично испитивање авионског горива је у опсегу од 98 MON до 102 MON.

Нафтни производи — Одређивање карактеристика детонације горива за моторе — Истраживачка метода

Апстракт: Стандардом ISO 5163:2014 успостављају се опсези октанских бројева на основу арбитражне скале течног горива за моторна возила са унутрашњим сагоревањем применом стандардног једноцилиндричног, четворотактног, CFR мотора који ради при константној брзини са променљивим степеном сабијања и карбуратором. Истраживачки октански број (RON) представља меру карактеристика детонације горива за моторе аутомобила под умереним условима рада. ISO 5164:2014 је применљив за читав опсег скале од 0 RON до 120 RON, при чему је радни опсег од 40 RON до 120 RON. Типично испитивање горива за моторна возила је у опсегу од 88 RON и 101 RON. ISO 5164:2014 је применљив за горива која садрже кисеонике, и то до 4,0 % (m/m) кисеоника, као и за бензине који садрже до 25 % (V/V) етанола.

14. Црева и цеви од гуме и пластичних маса

naSRPS EN 12201-2:2013 (en)

Системи цевовода од пластичних маса за снабдевање водом и одводњавање и канализацију под притиском — Полиетилен (PE) — Део 2: Цеви

Апстракт: Овим делом SRPS EN 12201 утврђују се карактеристике цеви од полиетилена (PE 100, PE 80 и PE 40) за подземну и надземну примену, намењене за пренос воде за људску употребу, сирову воду пре прераде, одводњавање и канализацију под притиском, канализационе системе под вакуумом и за пролаз воде за друге сврхе.

НАПОМЕНА 1 Посебна пажња треба да се обрати на тачку 5.3 овог стандарда када су у питању компоненте од PE намењене за људску употребу и сирову воду пре прераде. Компоненте израђене за воду за општу употребу, одводњавање и канализацију могу да буду погодне за снабдевање водом за људску употребу. У њему су такође утврђени параметри за испитивања према методама наведеним у овом стандарду. Заједно са деловима 1 и деловима од 3 до 5, EN 12201 се примењује на PE цеви, њихове спојеве и спојеве са компонентама од PE и других материјала који се могу користити под следећим условима:

- дозвољени радни притисак, PFA до 25 bar;
- радна температура од 20 °C као референтна;
- положени у земљу,
- у мору,
- положени у воду,
- на земљи, укључујући цеви постављене испод мостова.

НАПОМЕНА 2 За примену у радним условима константне температуре веће од 20 °C и до 40 °C, видети Прилог А у EN 12201-1:2011.

НАПОМЕНА 3 Конструкције цеви са баријерама нису обухваћене овим стандардом. EN 12201 даје опсег дозвољених радних притисака и захтеве који се односе на боје и адитиве. Овај стандард се односи на три типа цеви:

- PE цеви (спољашни пречник dn), укључујући било које идентификационе ознаке;
- PE цеви са коекструдираним слојевима на обема странама или на спољашњој и/или унутрашњој страни цеви (укупни спољашни пречник dn утврђен у Прилогу В, где сви слојеви имају исти MRS rang);
- PE цеви (спољашни пречник dn) са одвојивим, суседним термопластичним додатним слојем на спољашњој страни цеви („цеви са превлаком“), онако како је то утврђено у Прилогу С.

НАПОМЕНА 4 Одговорност је на купцу или наручиоцу да изврше

	одговарајући избор према овим аспектима, узимајући у обзир њихове специфичне захтеве и све релевантне националне прописе и праксу или правила уградње.
naSRPS EN ISO 11297-1:2014 (en)	Системи цевовода од пластичних маса за реновирање подземне мреже за одводњавање и канализацију под притиском — Део 1: Опште
Апстракт:	Овим стандардом се утврђују захтеви и методе испитивања за системе цевовода од пластичних маса који се користе за реновирање подземне мреже за одводњавање и канализацију под притиском. Применљив је на цеви и фитинге, онако како су произведени, као и на инсталирани систем за облагање. Није применљив на покривне превлаке нанете спрејом, постојеће цевоводе или било какве кружне пуниоце. Овај део ISO 11297 се бави општим захтевима који су слични за све одговарајуће технике реновирања.
naSRPS EN ISO 11297-3:2014 (en)	Системи цевовода од пластичних маса за реновирање подземне мреже за одводњавање и канализацију под притиском — Део 3: Облагање приањајућим цевима
Апстракт:	Овим делом стандарда ISO 11297, заједно са ISO 11297-1, утврђују се захтеви и методе испитивања за системе за облагање приањајућим цевима које су намењене за реновирање подземне мреже за одводњавање и канализацију под притиском. Применљив је на цеви и фитинге, онако како су произведени, као и на инсталирани систем за облагање. Применљив је на полиетиленске (PE) цеви, како за независне, тако и за интерактивне облоге под притиском, као и за одговарајуће фитинге и спојеве за конструкцију система за облагање.
naSRPS ISO 4433-1:2014 (en)	Термопластичне цеви — Отпорност на течне хемикалије — Класификација — Део 1: Метода испитивања потапањем
Апстракт:	Овим делом ISO 4433 утврђује се метода за спровођење прелиминарног процењивања понашања термопластичних цеви при контакту са течним хемикалијама у току транспорта. Овом методом класификације обезбеђене су информације о стабилности цеви за транспорт течних хемикалија у одсуству притиска или напона, као што су уземљења, динамички напони и унутрашњи напони. Целокупна процедура за спровођење испитивања наведена је и у ISO 175 који је посвећен пластици уопште, а не само термопластичним цевима.
naSRPS ISO 4433-2:2014 (en)	Термопластичне цеви — Отпорност на течне хемикалије — Класификација — Део 2: Полиолефинске цеви
Апстракт:	Метода класификације дата у овом делу ISO 4433 служи за одређивање хемијске отпорности полиолефинских цеви конструисаних за транспорт течности у одсуству притиска и напона (уземљења, динамички напони и унутрашњи напони). Како би се одредила хемијска отпорност, током методе се користи промена у маси и промена затезних својстава које резултирају из потапања узорка за испитивање, узетог од те цеви, у течну хемикалију. Испитивање потапањем се спроводи у складу са ISO 4433-1. Овај део ISO 4433 је применљив и на полиолефинске листове уколико то одговара.
naSRPS ISO 4433-3:2014 (en)	Термопластичне цеви — Отпорност на течне хемикалије — Класификација — Део 3: Цеви од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), поливинил-хлорида са високим утицајем (PVC-HI) и хлорованог поливинил-хлорида (PVC-C)
Апстракт:	Метода класификације дата у овом делу ISO 4433 служи да одреди хемијску отпорност цеви од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), поливинил-хлорида високоотпорног на удар (PVC-HI) и хлорованог поливинил-хлорида (PVC-C), конструисаних за транспорт течности у одсуству притиска и напона (уземљења, динамички напони и унутрашњи напони). Како би се одредила хемијска отпорност, током методе се користе промена у маси и промена затезних својстава

naSRPS ISO 4433-4:2014 (en)	које резултирају из потапања узорка за испитивање, узетог од те цеви, у течну хемикалију. Испитивање потапањем се спроводи у складу са ISO 4433-1. Овај део ISO 4433 је применљив и на PVC-U листове уколико то одговара. Термопластичне цеви — Отпорност на течне хемикалије — Класификација — Део 4: Цеви од поливинилиден-флуорида (PVDF)
Апстракт:	Метода класификације дата у овом делу ISO 4433 служи да одреди хемијску отпорност цеви од поливинилиден-флуорида (PVDF) конструисаних за транспорт течности у одсуству притиска и напона (уземљења, динамички напони и унутрашњи напони). Како би се одредила хемијска отпорност, током методе се користе промена у маси и промена затезних својстава које резултирају из потапања узорка за испитивање, узетог од те цеви, у течну хемикалију. Испитивање потапањем се спроводи у складу са ISO 4433-1. Овај део ISO 4433 је применљив и на PVDF листове уколико то одговара.
naSRPS ISO 21138-1:2014 (en)	Системи цевовода од пластичних маса за подземно одводњавање и канализацију без притиска — Системи цевовода са вишеслојним зидом од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиетилена (PE) — Део 1: Спецификације за материјале и критеријуми за својства цеви, фитинга и система
Апстракт:	ISO 21138-1:2007 утврђује дефиниције и захтеве за цеви, фитинге и систем који се састоје од вишеслојног зида од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC U), полипропилена (PP) и полиетилена (PE) за подземно одводњавање и канализацију без притиска. ISO 21138-1:2007 обухвата опсег величина за цеви и фитинге, материјале, конструкције цеви, називне крутости прстена и даје препоруке које се тичу боје. Заједно са ISO 21138-2 и ISO 21138-3 применљив је на цеви и фитинге са вишеслојним зидом од PVC-U, PP и PE, на њихове спојеве и спојеве са једињењима од других врста пластике или непластичних материјала намењених за подземне системе цевовода за транспорт, одводњавање и канализацију. ISO 21138-1:2007 је применљив на цеви и фитинге са вишеслојним зидом од PVC-U, PP и PP са или без интегралне прикључнице са еластомерним заптивним прстеновима и завареним и стопљеним спојевима. За мере веће од DN/OD 1 200 или DN/ID 1 200, ISO 21138-1:2007 може да послужи као опште упутство када су у питању изглед, боја, физичке и механичке карактеристике, као и захтеви за својства.
naSRPS ISO 21138-2:2014 (en)	Системи цевовода од пластичних маса за подземно одводњавање и канализацију без притиска — Системи цевовода са вишеслојним зидом од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиетилена (PP) — Део 2: Цеви и фитинзи са глатком спољашњом површином, тип А
Апстракт:	Заједно са ISO 21138-1:2007, ISO 21138-2:2007 утврђује дефиниције и захтеве за цеви са глатком спољашњом површином (тип А), фитинге и системе са вишеслојним зидом од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиетилена (PP) за подземно одводњавање и канализацију без притиска. ISO 21138-2:7 се посебно односи на PVC-U, PP и PP материјале. ISO 21138-2:2007 утврђује методе и параметре испитивања. ISO 21138-2:2007 обухвата опсег величина цеви и фитинга, материјала, конструкција цеви и називних крутости прстена и даје препоруке које се односе на боје. Заједно са ISO 21138-1 применљив је на цеви и фитинге са вишеслојним зидом од PVC-U, PP и PP, на њихове спојеве и спојеве са једињењима од других врста пластике или непластичних материјала намењених за подземне системе цевовода за транспорт, одводњавање и канали-

naSRPS ISO 21138-3:2014 (en)

зацију. ISO 21138-2:2007 је применљив на цеви и фитинге са вишеслојним зидом од PVC-U, PP и PP, са или без интегралне прикључнице са еластомерним заптивним прстеновима, као и са завареним и стопљеним спојевима.

Системи цевовода од пластичних маса за подземно одводњавање и канализацију без притиска — Системи цевовода са вишеслојним зидом од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиетилена (PP) — Део 3: Цеви и фитинзи са храпавом спољашњом површином, тип Б

Апстракт: Заједно са ISO 21138-1:2007, ISO 21138-3:2007 утврђује дефиниције и захтеве за цеви са храпавом спољашњом површином (тип Б), фитинге и системе са вишеслојним зидом од неомекшаног поливинил-хлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиетилена (PP) за подземно одводњавање и канализацију без притиска. ISO 21138-3:2007 се посебно односи на PVC-U PP и PP материјале. ISO 21138-3:2007 утврђује методе и параметре испитивања. ISO 21138-3:2007 обухвата опсег величина цеви и фитинга, материјала, конструкција цеви и називних крутости прстена и даје препоруке које се односе на боје. Заједно са ISO 21138-1 применљив је на цеви и фитинге са вишеслојним зидом од PVC-U, PP и PP, на њихове спојеве и спојеве са једињењима од других врста пластике или непластичних материјала намењених за поземне системе цевовода за транспорт, одводњавање и канализацију. ISO 21138-2:2007 је применљив на цеви и фитинге са вишеслојним зидом од PVC-U, PP и PP, са или без интегралне прикључнице са еластомерним заптивним прстеновима, као и са завареним и стопљеним спојевима.

15. Механичко-технолошка испитивања производа индустрије коже, гуме и пластичних маса

naSRPS ISO 10952:2014 (en)

Системи цевовода од пластичних маса — Цеви и фитинзи од стаклом ојачаних терморективних пластичних маса (GRP) — Одређивање отпорности на хемикалије са унутрашње стране дела који је изложен угибању

Апстракт: Стандардом ISO 10952:2014 се утврђује метода за одређивање својстава хемијске отпорности цеви и фитинга од стаклом ојачаних терморективних пластичних маса у савијеном стању, називне величине DN 100 и веће. Заједно са ISO 10928, овај стандард обезбеђује методу за процену ефекта хемијске средине на унутрашњост цеви или фитинга након утврђеног периода. Услови испитивања и захтеви су утврђени у одговарајућем међународном стандарду. ISO 10952:2014 се позива на ISO 10467.

16. Водоводни и канализациони радови

naSRPS EN 1329-1:2014 (en)

Системи цевовода од пластичних маса за одвођење запрљаних и отпадних вода (ниске и високе температуре) унутар грађевинских конструкција — Неомекшани поливинил-хлорид (PVC-U) — Део 1: Спецификације за цеви, фитинге и систем

Апстракт: Овим делом EN 1329 утврђују се захтеви за цеви, фитинге и системе цевовода од неомекшаног поливинилхлорида (PVC-U) за:

- одвођење прљавих и отпадних вода (ниске и високе температуре) унутар зграда (означених са "B"),
- одвођење прљавих и отпадних вода (ниске и високе температуре), како унутар зграда тако и за подземну примену у оквиру грађевинских конструкција (означену са "BD").

НАПОМЕНА 1 Намењена употреба огледа се у означавању производа као "B" или "BD".

НАПОМЕНА 2 За подземне системе унутар грађевинске конструкције користе се само оне компоненте (означене као "BD") са називним спољашњим пречником једнаким или већим од 75 mm. Овај део EN 1329 је такође применљив и на PVC-U цеви, фитинге и системе

намењене за следеће сврхе:

- вентилациони део цевовода који је у вези са одвођењем;
- цевоводи за кишу унутар грађевинске конструкције.

Утврђује и испитне параметре за методу испитивања на коју се односи овај стандард. Овим стандардом обухваћен је опсег називних величина, опсег цеви и серија фитинга и дате су препоруке за боје.

НАПОМЕНА 3 Одговорност је на купцу или наручиоцу да изврше одговарајући избор према овим аспектима, узимајући у обзир њихове специфичне захтеве и све релевантне националне прописе и праксу или правила уградње. У складу са повезаним стандардима, додатни захтеви који зависе од климе за спољашње надземно одвођење заправљених и отпадних вода морају се договорити између произвођача и корисника.

НАПОМЕНА 4 Цеви, фитинзи и друге компоненте компоненте које одговарају другим стандардима за пластичне производе наведене у Прилогу В се могу користити са цевима и фитинзима који одговарају овом европском стандарду уколико одговарају захтевима за мере спојева дате у тачки 6 и захтевима из табеле 15.

НАПОМЕНА 5 Спојеви и адхезиви се сматрају деловима система онако како је то описано у предмету и подручју примене.

17. Испитивање отпорности према дејству корозије

naSRPS EN 12473:2014 (en)

Општи принципи за катодну заштиту у морској води

Апстракт: Овим европским стандардом су обухваћени општи принципи за катодну заштиту у морској води, сланој води и морском муљу. Намењен је да буде увод, да обезбеди везу између теоријског аспекта и практичне примене, и представља подршку другим европским стандардима који се односе на катодну заштиту челичних конструкција у морској води. Овим европским стандардом се утврђују захтевани критеријуми за катодну заштиту. Обезбеђује препоруке и информације за референтне електроде, разматра конструкције и превенције секундарних ефеката катодне заштите. Практичне примене катодне заштите у морској води обухваћене су у следећим стандардима:

- EN 12495, *Катодна заштита фиксираних приобалних челичних конструкција*;
- EN ISO 12174, *Катодна заштита инсталација у луци*;
- EN 12496, *Галванске аноде за катодну заштиту у морској води и сланом муљу*;
- EN 13173, *Катодна заштита челичних пловених приобалних челичних конструкција конструкција*;
- EN 16222, *Катодна заштита трупа бродова*;
- EN 12474, *Катодна заштита цевовода испод мора*;
- EN 15589-2, *Нафта, петрохемијске индустрије и индустрије природног гаса — Катодна заштита транспортних система цевовода — Део 2: Of shore цевоводи*.

За катодну заштиту челиком ојачаних бетона примењује се EN ISO 12696, без обзира на то да ли су изложени морској води или не.

18. Испитивање металних превлака

naSRPS EN ISO 11474:2014 (en)

Корозија метала и легура — Испитивања корозије у вештачкој атмосфери — Убрзано испитивање у спољашњим условима поновљеним распршивањем раствора соли (скаб метода)

Апстракт: ISO 11474:1998 дефинише методу процене отпорности метала према корозији при убрзаном испитивању корозије у спољашњој средини. У овом међународном стандарду термин „метал” укључује металне материјале са или без заштите од корозије. Убрзано испитивање корозије у спољашњој средини се примењује на:

- органске превлаке на металима;
- металне превлаке (анодне и катодне);
- хемијске конверзионе превлаке;

	— метале и њихове легуре. Метода је посебно погодна за компаративна испитивања при оптимизацији система површинске обраде.
naSRPS ISO 13573:2014 (en)	Корозија метала и легура — Метода испитивања високотемпературне корозије металних материјала при термичком циклирању
Апстракт:	ISO 13573:2012 описује методологију за испитивање корозије металних материјала термичким циклирањем (познато као испитивање при цикличној оксидацији) у гасовитим срединама, између собне и повишених температура (серија мерења на једном узорку за испитивање са поновљеним, правилним и контролисаним температурним циклусима). ISO 13573:2012 се може применити и на друге материјале, са неким модификацијама. Испитивања са врло кратким временима задржавања на одређеној температури (минути или секунде) су ван предмета и подручја примене ISO 13573:2012.
naSRPS ISO 13826:2014 (en)	Металне и друге неорганске превлаке — Одређивање термичке дифузивности керамичких превлака нанесених термичким распршивањем „laser flash” методом
Апстракт:	ISO 13826:2013 утврђује методу испитивања термичке дифузивности керамичких превлака нанесених термичким распршивањем применом ласер технологије. Ова метода испитивања је применљива на самосталне превлаке нанесене термичким распршивањем различитим поступцима, дебљине између 0,8 mm и 2 mm и одвојене од супстрата. Вредности термичке дифузивности у опсегу од 10–7 m ² /s до 10–4 m ² /s се могу мерити овом методом за опсег температуре од 300 K до 1 500 K.
naSRPS ISO 14188:2014 (en)	Металне и друге неорганске превлаке — Методе испитивања отпорности термички баријерних превлака према термичком циклирању и термичком шоку
Апстракт:	ISO 14188:2012 утврђује методе испитивања које се примењују на термички баријерне превлаке за мерење отпорности према термичком циклирању применом циклуса грејања и хлађења и за мерење отпорности према термичком шоку коришћењем технике жарења и каљења. Ова мерења се користе за процену издржљивости термички баријерних превлака према термичком напрезању. ISO 14188:2012 је применљив за контролу термички баријерних превлака, укључујући материјале и обраду, али није применљив за контролу поступака термичког распршивања.
naSRPS ISO 16539:2014 (en)	Корозија метала и легура — Убрзана испитивања корозије приликом цикличног излагања вештачкој морској води, уз образовање талогa соли — „Суви“ и „влажни“ услови при константној апсолутној влажности
Апстракт:	Овим стандардом се утврђују два поступка убрзаног испитивања корозије, методе А и Б, за оцену корозионог понашања површински обрађених метала и њихових легура, са или без боје, у атмосферским условима. Стандард такође прописује апаратуру која се користи приликом испитивања. Ова два поступка испитивања укључују таложeње соли и суве/влажне услове при константној апсолутној влажности. Метода А се примењује на метале и њихове легуре (укључујући легуре отпорне на корозију). Метода Б се примењује на метале и њихове легуре и метале и њихове легуре са превлакама [укључујући металне превлаке (анодне или катодне), органске превлаке и конверзионе превлаке].
naSRPS ISO 17474:2014 (en)	Корозија метала и легура — Конвенције које се примењују приликом електрохемијских мерења током испитивања корозије
Апстракт:	ISO 17474:2012 је намењен да обезбеди конвенције за извештавање и представљање података о електрохемијској корозији. Обухваћене су конвенције за потенцијал, густину струје и електрохемијску импедансу, као и конвенције за графичко представљање тих података.

naSRPS ISO 17752:2014 (en)	Корозија метала и легура — Поступци за одређивање и процењивање „runoff“ брзине метала из материјала као резултат атмосферске корозије
	Апстракт: Овај стандард утврђује поступке за одређивање и процењивање „runoff“ брзине метала из метала, легура и превлака под атмосферским условима, на отвореном.
naSRPS ISO 21608:2014 (en)	Корозија метала и легура — Метода испитивања оксидације металних материјала при изотермској високотемпературној корозији
	Апстракт: Овај стандард утврђује методу за континуално мерење (једнократно мерење масе сваког узорка из серије после излагања, без међухлађења) и дисконтинуално мерење (серија мерења масе појединачног узорка после претходно одређених временских периода, са међухлађењем, за релативно мали број временских периода који не морају да буду исти) у условима високотемпературне корозије металних материјала у гасовитим срединама. Насупрот томе, испитивање оксидације при термичком циклирању (серија мерења масе појединачног узорка са честим редовним хлађењем како би се убрзала високотемпературна корозија) није укључено у овај стандард.
naSRPS ISO 26146:2014 (en)	Корозија метала и легура — Метода металографског испитивања узорака након излагања корозивним срединама при високотемпературној корозији
	Апстракт: ISO 26143:2012 обухвата испитивање узорака који су претходно били изложени корозивним срединама на високим температурама. ISO 26146:2012 обухвата класификацију, идентификацију и мерење дебљине корозионог слоја који се формира током излагања.
	19. Разни стандарди опште природе из области металургије
naSRPS EN ISO 12671:2014 (en)	Термичко распршивање — Превлаке нанесене термичким распршивањем — Симболично представљање на цртежима
	Апстракт: Овим стандардом су прописана правила која се примењују на цртежима за симболично представљање превлака које су нанесене термичким распршивањем.
naSRPS EN ISO 27830:2014 (en)	Металне и друге неорганске превлаке — Упутства за спецификацију металних и неорганских превлака
	Апстракт: ISO 27830:2008 утврђује техничке захтеве за металне и друге неорганске превлаке како би се развили доследни технички стандарди и успоставио стандардни формат за означавање превлака. Примењује се на међународне стандарде за електролитичке и аутокаталитичке и превлаке нанесене у парној фази.
naSRPS ISO 12670:2014 (en)	Термичко распршивање — Компоненте са превлакама нанесеним термичким распршивањем — Технички услови
	Апстракт: ISO 12670:2011 утврђује техничке услове за делове са превлакама нанесеним термичким распршивањем, за производњу или поправку компонената.
naSRPS ISO 12679:2014 (en)	Термичко распршивање — Препоруке за термичко распршивање
	Апстракт: ISO 12679:2011 укључује општа упутства за квалитетну производњу металних, металнокерамичких, оксиднокерамичких и пластичних превлака термичким распршивањем на металне и неметалне основне материјале. ISO 12679:2011 обезбеђује препоруке за одговарајућу и практичну поставку система за распршивање, непрекорну производњу, надзор, обезбеђење квалитета и неструктивна и деструктивна испитивања компоненте и пратећег узорка. Детаљно описује негативне ефекте до којих може доћи. Даје и савете о спречавању

naSRPS ISO 14802:2014 (en)	таквих ефеката. Дозвољена оптерећења превлака и процена категорија квалитета нису предмет стандарда ISO 12679:2011 зато што зависе од радних услова. ISO 12679:2011 се може користити за потребе склапања уговора.
Апстракт:	Корозија метала и легура — Упутства за примену статистике приликом анализе података о корозији ISO 14802:2012 даје упутства за примену неких општеприхваћених метода статистичке анализе које су корисне приликом интерпретације резултата испитивања корозије. ISO 14802:2012 не обухвата детаљна израчунавања и опис метода, већ разматра област примене метода приликом испитивања корозије. У стандарду ISO 14802:2012 размотрене су само оне статистичке методе које су општеприхваћене приликом испитивања корозије.
naSRPS ISO 6370-2:2014 (en)	20. Емајлирање Емајли — Одређивање отпорности према абразији — Део 2: Губитак масе после абразије
Апстракт:	Овим делом ISO 6370 утврђује се метода испитивања за одређивање отпорности превлака од емајла према абразији трљањем, брушењем или другим механичким дејствима.
naSRPS EN 12878:2013 (en)	21. Методе испитивања производа премазних средстава Пигменти за бојење грађевинских материјала на бази цемента и/или креча — Спецификације и методе испитивања Апстракт: Овим европским стандардом се утврђују захтеви и методе испитивања за пигменте који се користе приликом бојења грађевинских материјала на бази цемента и у комбинацији цемента и креча. Пигменти које обухвата овај европски стандард могу да се користе и у чистом кречном малтеру. За овакву примену, видети EN 459-1 и EN 459-2. За ову сврху пигменти могу бити појединачни, у смеши или у смеши пигмената и пунилаца, у праху или у гранулама или као водени раствори. Пигменти обично припадају једној од следећих класа једињења: — синтетички или природни оксиди и хидроксиди гвожђа; — оксиди хрома, титанијума и мангана; — комплекс неорганских пигмената, на пример комбинација горенаведених оксида метала и хидроксида кобалта, оксиди и хидроксиди алуминијума, никла и антимона; — ултрамарин пигменти; — фталоцијанинплава и зелена; — елементарни угљеник (сматра се неорганским пигментом); — мешавине горенаведених материја (које такође могу да укључују и пуниоце).
naSRPS EN 16402:2014 (en)	Боје и лакови — Оцена емисије супстанци из превлака у ваздух у затвореном простору — Узимање узорака, кондиционирање и испитивање Апстракт: Овим европским стандардом се утврђују референтне методе за одређивање емисије из превлака у ваздух у затвореном. Ова метода је применљива на испарљива органска једињења, делимично испарљива органска једињења и испарљиве алдехиде. НАПОМЕНА Циљ овог европског стандарда је да објасни целокупну процедуру и употпуни нормативне референце постојећих стандарда, онда када је то неопходно, са додатним или модификованим нормативним захтевима. Овај европски стандард се примењује на превлаке за употребу у затвореном простору, онако како је то наведено у тачки 5. Није применљив на превлаке које се не наносе на лицу места, нити на превлаке које се наносе на лицу места пре него што конструкција буде трајно отпорна на временске услове. Није применљив на пигментне пасте за нијансирање које нису припремљене за употребу као превлаке. Основна примена је одређивање података о емисији у ваздух у затвореном простору за потребе добровољног означавања

naSRPS EN ISO 16925:2014 (en)	производа, али се може користити и за СЕ означавање и повезану проверу усаглашености у случајевима када се ради о производима који се налазе у директиви о грађевинским производима. Боје и лакови — Одређивање отпорности превлака на млаз воде високог притиска за чишћење Апстракт: Овим стандардом се утврђују методе испитивања за процену отпорности превлака на млаз воде високог притиска. Метода испитивања симулира ефекте какве млаз воде високог притиска има на превлаке.
naSRPS EN ISO 16927:2014 (en)	Боје и лакови — Одређивање способности постојеће превлаке да прихвати наредни слој различитог или истог материјала за превлаку Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за испитивање способности постојеће превлаке да прихвати наредну превлаку, односно свежу једнослојну превлаку или вишеслојни систем превлака, при чему се користи материјал за превлаку који је намењен за поправљање оштећених површина током или након уградње. Пошто се испитивање способности постојеће превлаке да прихвати наредну превлаку, односно свежу једнослојну превлаку или вишеслојни систем превлака може спровести под различитим условима, овај стандард утврђује само један поступак и наводи основне параметре који се морају испунити ради испитивања. Према томе, постојећи једнослојни или вишеслојни систем превлака је означен са превлака I, а нови једнослојни или вишеслојни систем превлака као превлака II. Аналогно се исто примењује и за одговарајуће материјале за превлаке.
naSRPS EN ISO 20567-3:2013 (en)	Боје и лакови — Одређивање отпорности превлака према ударима камења — Део 3: Испитивање једнократним ударом тела у слободном кретању Апстракт: Овим делом ISO 20567 утврђује се метода за процену отпорности завршних превлака на аутомобилима и других превлака према једном удару тела у слободном кретању (лету) у склопу испитивања како би се симулирао удар камењем.
22. Апарати за мерење количине протицања течности	
naSRPS EN ISO 4064-1:2014 (en)	Водомери за хладну воду за пиће и топлу воду — Део 1: Метролошки и технички услови Апстракт: Овај део ISO 4064/OIML P 49 се примењује на водомере који се користе за мерење запремине хладне воде за пиће и топле воде која протиче кроз напуњене, затворене канале. Ови водомери морају укључити уређаје који показују интегрисану запремину.
naSRPS EN ISO 4064-2:2014 (en)	Водомери за хладну воду за пиће и топлу воду — Део 2: Методе испитивања Апстракт: Овај део ISO 4064/OIML P 49 се примењује на оцену типа и почетну верификацију испитивања водомера за хладну воду за пиће и топлу воду онако како је то дефинисано у ISO 4064-1:2014/OIML P 49-1:2013.
naSRPS EN ISO 4064-3:2014 (en)	Водомери за хладну воду за пиће и топлу воду — Део 3: Облик извештаја о испитивању Апстракт: Овај део ISO 4064/OIML P 49 утврђује облик извештаја о испитивању који се користи као веза са ISO 4064-1/OIML P 49-1 и ISO 4064-2/OIML P 49-2 за водомере за хладну воду за пиће и топлу воду.
naSRPS EN ISO 4064-4:2014 (en)	Водомери за хладну воду за пиће и топлу воду — Део 4: Неметролошки захтеви који нису обухваћени у ISO 4064-1 Апстракт: Овај део ISO 4064/OIML P 49 се примењује на водомере који се користе за мерење запремине хладне воде за пиће и топле воде која протиче кроз напуњене, затворене канале. Ови водомери морају укључити уређаје који показују интегрисану запремину. Овај део ISO 4064 утврђује карактеристике и захтеве за мерила пада притиска хладне питке воде и топле воде. Он се односи на водомере који могу да издрже: а) максимални прихватљиви притисак (MAP) једнак или најмање

	1 MP [0,6 MP за мерила за употребу за цеви називног пречника (DN) ≥ 500 mm]; b) максимално дозвољене температуре (MAT) за водомере за хладну воду за пиће од 30 °C; c) максимално дозвољене температуре (MAT) за водомера за топлу воду до 180 °C, у зависности од класе.
naSRPS EN ISO 4064-5:2014 (en)	Водомери за хладну воду за пиће и топлу воду — Део 5: Захтеви за уградњу Апстракт: Овај део ISO 4064-5:2014 се примењује на водомере који се користе за мерење запремине хладне воде за пиће и топле воде која протиче кроз напуњене, затворене канале. Ови водомери морају укључити уређаје који показују интегрисану запремину. Овај део ISO 4064-5:2014 утврђује критеријуме за избор једног, комбинацију и концентричне водомере, за повезивање са арматуром, за уградњу, потом посебне захтеве за мерила и на крају први рад нових или поправљених мерила како би се осигурало константно прецизно мерење и поуздано читавање мерила.
	23. Дизалице, прибор за дизалице и лифтови
naSRPS EN 15011:2013 (sr)	Дизалице — Мосне и порталне дизалице Апстракт: Овај европски стандард се примењује на мосне и порталне дизалице које су способне да се померају точковима по шинама, стазама или површинама путева и на порталне дизалице без монтираних точкова у стационарном положају. Овај европски стандард утврђује захтеве за све значајне опасности, опасне ситуације и догађаје битне за мосне и порталне дизалице које се користе за прописану употребу и под условима које је претпоставио произвођач (видети тачку 4). Овај европски стандард не садржи захтеве за подизање особа. Специфичне опасности, повезане са потенцијално експлозивном атмосфером, јонизованим зрачењем и радом у електромагнетним пољима изван опсега EN 61000-6-2 нису обрађене у овом европском стандарду. Овај европски стандард се примењује на мосне и порталне дизалице које су израђене после његовог објављивања као EN.
	24. Уређаји и опрема за сунчеву енергију
naSRPS EN ISO 9806:2014 (en)	Сунчева енергија — Пријемници сунчеве енергије за грејање — Методе испитивања Апстракт: Овај стандард утврђује методе испитивања за валидацију захтева за трајност, поузданост и безбедност пријемника сунчеве енергије за грејање течности онако како је то утврђено у EN 12975-1.
	25. Машине и уређаји за бушење, копање, багеровање и сл.
naSRPS EN 13524:2014 (en)	Машине за одржавање путева — Захтеви за безбедност Апстракт: Овај стандард се примењује на машине које се употребљавају за одржавање путева, а прикључене су или постављене на вучно возило. Директиве и стандарди са аспекта камиона са шасијом, названог "вучно возило" у овом стандарду, релевантни су за ту опрему, чак и онда када су урађене специфичне модификације ради прилагођавања тих машина за рад за одржавање путева.
	26. Машине и уређаји за индустрију минералног грађевинског материјала
naSRPS EN 12643:2014 (en)	Машине за земљане радове — Машине на пнеуматцима — Захтеви за управљање Апстракт: Овим стандардом се утврђују карактеристике и испитивања система за управљање и критеријуми за вредновање способности управљања самоходних машина за земљане радове на пнеуматцима. Брзина кретања машина је већа од 20 km/h. Стандард се примењује на трак-

	торе, утовариваче, утовариваче багере, дампере, тракторе скрепере и грејдере опремљене ручним или потпуно погонским управљањем.
	27. Општи стандарди
naSRPS EN 15565:2014 (en)	Услуге у туризму — Захтеви за одлуку о професионалној обуци и квалификационим програмима за туристичке водиче
Апстракт:	Стандардом се утврђују минимални захтеви за спровођење обука за професионалне туристичке водиче и за програме квалификација.
naSRPS EN ISO 13293:2014 (en)	Услуге у рекреативном рођењу — Захтеви за обуку пуниоца боца са гасом
Апстракт:	Стандардом се утврђују захтеви за програме обуке за пуниоце боца са гасом.
naSRPS EN ISO 24801-1:2014 (en)	Услуге у рекреативном рођењу — Захтеви за обуку рекреативних ронилаца са аутономним апаратом за дисање под водом — Део 1: Ниво 1 — Надгледани ронилац
Апстракт:	Стандардом се утврђују компетенције ронилаца са аутономним апаратом за дисање под водом за добијање сертификата за ниво 1 — „надгледани ронилац” и утврђују начини процењивања ових компетенција.
naSRPS EN ISO 24801-2:2014 (en)	Услуге у рекреативном рођењу — Захтеви за обуку рекреативних ронилаца са аутономним апаратом за дисање под водом — Део 2: Ниво 2 — Самостални ронилац
Апстракт:	Стандардом се утврђују компетенције ронилаца са аутономним апаратом за дисање под водом за добијање сертификата за ниво 2 — „самостални ронилац” и утврђују начини процењивања ових компетенција.
naSRPS EN ISO 24801-3:2014 (en)	Услуге у рекреативном рођењу — Захтеви за обуку рекреативних ронилаца са аутономним апаратом за дисање под водом — Део 3: Ниво 3 — Вођа ронилаца
Апстракт:	Стандардом се утврђују компетенције ронилаца са аутономним апаратом за дисање под водом за добијање сертификата за ниво 3 — „вођа ронилаца” и утврђују начини процењивања ових компетенција.
naSRPS EN ISO 24802-1:2014 (en)	Услуге у рекреативном рођењу — Захтеви за обуку инструктора са аутономним апаратом за дисање под водом — Део 1: Ниво 1
Апстракт:	Стандардом се утврђују компетенције инструктора са аутономним апаратом за дисање под водом који организују обуке за добијање сертификата за достизање или добијање нивоа 1 и утврђују начини процењивања ових компетенција.
naSRPS EN ISO 24802-2:2014 (en)	Услуге у рекреативном рођењу — Захтеви за обуку инструктора са аутономним апаратом за дисање под водом — Део 2: Ниво 2
Апстракт:	Стандардом се утврђују компетенције инструктора са аутономним апаратом за дисање под водом који организују обуке за добијање сертификата за достизање или добијање нивоа 2 и начини процењивања ових компетенција.
	28. Возила за унутрашњи транспорт
naSRPS EN 16203:2014 (en)	Безбедност возила за унутрашњи транспорт — Верификација бочне динамичке стабилности — Чеони виљушкари
Апстракт:	Овај стандард утврђује испитивања за верификацију бочне динамичке стабилности за чеоне виљушкаре према EN ISO 3691-1, са

naSRPS EN ISO 3691-5:2014 (en)	командама на средини, са руковаоцем који седи и не подиже се, са номиналним оптерећењем до и укључујући 5 000 kg, онда када се креће по глаткој равној подлози са виљушкама у позицији за кретање. Безбедност возила за унутрашњи транспорт — Захтеви за безбедност и верификацију — Део 5: Возила којима управља руковалац пешак Апстракт: Овај део ISO 3691 даје захтеве за безбедност и средства за њихову верификацију за следеће типове возила којима упоравља руковалац пешак, опремљених уређајима за руковање теретима, нпр. виљушкама или платформама за специјалне примене: опкорачна возила за унутрашњи транспорт, слагачи палета, возила за унутрашњи транспорт чија је носивост мања од 1 000 kg са ручним дизањем или на акумулаторски погон, палетна колица са ниским дизањем и висином до 300 mm и колица чија је носивост до 2 300 kg, палетна колица са маказастим подизачем са висином дизања до 1 000 mm или колица чија је носивост до 1 000 kg са ручним дизањем или на акумулаторски погон.
naSRPS EN ISO 3691-6:2014 (en)	Безбедност возила за унутрашњи транспорт — Захтеви за безбедност и верификацију — Део 6: Возила за превоз терета и особља Апстракт: Овај део ISO 3691 даје захтеве за безбедност и средства за њихову верификацију за самоходна возила пројектована за превоз терета без подизања, онако како је то дефинисано у ISO 5053 и/или превоз особља која имају три или више точкова, чија је највећа брзина 56 km/h, а највећа носивост 5 000 kg.
naSRPS EN 12464-2:2014 (en)	29. Општи стандарди за светлост и осветљење Светлост и осветљење — Осветљење радних места — Део 2: Радна места на отвореном Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за осветљење радних места на отвореном које задовољава потребе визуелног комфора и карактеристике.
naSRPS EN ISO 11664-3:2014 (en)	Колориметрија — Део 3: CIE хроматске вредности Апстракт: Овим стандардом се утврђују методе за прорачун хроматских вредности стимуланса боје за коју је обезбеђена спектрална расподела.
naSRPS EN 1838:2014 (en)	30. Примена осветљења Примена осветљења — Сигурносно осветљење Апстракт: Овим стандардом се утврђују светлосни захтеви за системе сигурносног осветљења који су инсталирани у просторијама или на местима на којима су такви системи потребни.
naSRPS EN 60068-2-57:2014 (en)	31. Методе испитивања у електротехници Испитивања утицаја околине — Део 2-57: Испитивања — Испитивање Ff: вибрације — Методе протеклог времена и синусоидног избијања Апстракт: Овим стандардом се утврђују процедура за одређивање, методом протеклог времена и методом синусоидног избијања, могућности узорка да издржи пролазне вибрације специфицираних степена строгости. Ово издање укључује само мање техничке промене у односу на претходна издања: — комбинацију издања IEC 60068-2-57 и IEC 60068-2-59; — модификацију наслова да би се укључила метода синусоидног избијања.
naSRPS EN 60068-2-65:2013 (en)	Испитивање утицаја околине — Део 2-65: Испитивања — Испитивање Fg: вибрације — Акустички изазван метод Апстракт: Овим стандардом се утврђују поступак и смернице за испитивање којима се одређује могућност узорка да издржи вибрације изазване

	специфицираним нивоом звучног притиска околине којем јесте или ће вероварно бити изложен. Ово друго издање повлачи и замењује претходно објављено 2008. године и представља његову техничку ревизију. Ово издање укључује следеће значајне измене: — мање техничке и уређивачке измене су направљене у документу према захтеву немачког националног комитета; — пратеће коментаре у фази CD-а, које је углавном дао британски национални комитет.
naSRPS EN 60721-2-1:2014 (en)	Класификација услова околине — Део 2-1: Услови околине који се појављују у природи — Температура и влажност Апстракт: Овај стандард представља класификацију климатских услова у погледу температуре и влажности. Намера је да се користи као основни материјал онда када се одабирају одговарајуће строгиости које се односе на температуру и влажност за испитивање производа и примену.
naSRPS EN 60721-2-2:2014 (en)	Класификација услова околине — Део 2-2: Услови околине који се појављују у природи — Падавине и ветар Апстракт: Овај стандард представља основне особине, величине за карактеризацију и класификацију услова околине који зависе од падавина и ветра релевантних за електричне производе.
naSRPS EN 60721-2-3:2014 (en)	Класификација услова околине — Део 2-3: Услови околине који се појављују у природи — Ваздушни притисак Апстракт: Овај стандард представља одабир различитих вредности ваздушног притиска који се појављује у природи. Намерава се да се користи као основни материјал онда када се одабира одговарајућа строгиост ваздушног притиска приликом примене производа. Производи су изложени ваздушном притиску током чувања, транспорта и коришћења.
naSRPS EN 60721-2-9:2014 (en)	Класификација услова околине — Део 2-9: Услови околине који се појављују у природи — Подаци о удару и вибрацијама добијени мерењем — Складиштење, транспорт и употреба Апстракт: Овај стандард се користи да дефинише стратегију за описивање животне околине из измерених података онда када се они односе на животни циклус производа. Његов циљ је да дефинише основне особине и величине за карактеризацију складиштања, транспорта и коришћења као основног материјала за строгиости којима ће производи бити изложени у фазама током животног циклуса.
	32. Алармни системи
naSRPS EN 1143-2:2014 (en)	Јединице за сигурно чување — Захтеви, класификација и методе испитивања отпорности на провалу — Део 2: Системи депозита Апстракт: Овај европски стандард дефинише захтеве и испитивања за системе депозита које класификује према њиховој отпорности према провали и сигурности од крађе депозита. Овај европски стандард обухвата две врсте система депозита: — ноћне сефове који пружају услуге депоновања за клијенте финансијских институција и не дају приступ њиховом садржају; — сефове за депозит који омогућавају особљу компаније да стави новац или драгоцености уз безбедан надзор, без давања приступа садржају сефова за депозит. Услов за инсталирање сефа за депозит, према овом европском стандарду, јесте да је функција депоновања инсталирана унутар просторија компаније и да је расположива само за особље компаније. НАПОМЕНА Делови система депозита су пријемна јединица, улазна јединица и, у неким случајевима, веза између улазне јединице и пријемне јединице кроз које пролази депозит. Стандард обухвата пројектне захтеве система депозита које контролишу програмабилни

контролери. У овом европском стандарду су испитивања опреме контролера ограничена на: електромоторе, сензоре, калемове и сличне уређаје; испитивање софтвера није предмет овог стандарда. Системи депозита могу имати опрему са функцијом идентификације корисника и/или бројања и регистрације новца. Испитивања и класификација тих функција нису обухваћене овим европским стандардом. Овај европски стандард не обухвата заштиту лица која користе систем депозита или спречавање преваре коју је починио оператер система.

33. Разна пројектовања у грађевинарству

naSRPS EN 1992-1-2/NA:2014 (sr) Еврокод 2 — Пројектовање бетонских конструкција — Део 1-2: Општа правила — Пројектовање конструкција на дејство пожара — Национални прилог

Апстракт: Овај национални прилог се примењује са стандардом SRPS EN 1992-1-2. Овим националним прилогом се дефинишу национално одређени параметри за тачке стандарда SRPS EN 1992-1-2 у којима је допуштен национални избор. Овим националним прилогом се такође дефинише и начин употребе осталих прилога SRPS EN 1992-1-2 у Србији.

naSRPS EN 1992-2/NA:2014 (sr) Еврокод 2 — Пројектовање бетонских конструкција — Бетонски мостови — Правила пројектовања и конструисања — Национални прилог

Апстракт: Овај национални прилог се примењује са стандардом SRPS EN 1992-2. Овим националним прилогом се дефинишу национално одређени параметри за тачке стандарда SRPS EN 1992-2 у којима је допуштен национални избор. Овим националним прилогом се такође дефинише и начин употребе осталих прилога SRPS EN 1992-2 у Србији.

naSRPS EN 1992-3/NA:2014 (sr) Еврокод 2 — Пројектовање бетонских конструкција — Део 3: Конструкције резервоара и силоса — Национални прилог

Апстракт: Овај национални прилог се примењује са стандардом SRPS EN 1992-3. Овим националним прилогом се дефинишу национално одређени параметри за тачке стандарда SRPS EN 1992-3 у којима је допуштен национални избор. Овим националним прилогом се такође дефинише и начин употребе осталих прилога SRPS EN 1992-3 у Србији.

naSRPS EN 1997-1:2014 (en) Еврокод 7 — Геотехничко пројектовање — Део 1: Општа правила

Апстракт: EN 1997-1 треба да се користи као општа основа за геотехничке аспекте пројектовања и прорачуна зграда и других грађевинских конструкција.

EN 1997-1 садржи области геотехничког пројектовања и прорачуна, геотехничке податке, надзор приликом грађења, праћење и одржавање, насипање, одводњавање, побољшање и армирање тла, плитко фундаирање, фундаирање на шиповима, анкере, потпорне конструкције, хидраулички лом, општу стабилност, о насипима.

EN 1997-1 садржи прилоге од А до Ј у којима се налази:

- у Прилогу А: препоручене парцијалне факторе, при чему се друге вредности могу дефинисати у националном прилогу;
- у прилозима од В до Ј: додатне информативне смернице, као што су међународно прихваћени поступци пројектовања.

Исправке српских стандарда и сродних докумената

Ради отклањања штампарских, језичких и сличних грешака у објављеним српским стандардима и сродним документима, Институт објављује следеће исправке српских стандарда и сродних докумената:

SRPS EN 60335-1:2012/AC (en),	1. Електрични апарати за домаћинство уопште Апарати за домаћинство и слични електрични апарати — Безбедност — Део 1: Општи захтеви
SRPS EN 60335-2-40:2010/A13:2012/AC (en),	2. Вентилатори — Уређаји за климатизацију Апарати за домаћинство и слични електрични апарати — Безбедност — Део 2-40: Посебни захтеви за електричне топлотне пумпе, климатизере и сушаче ваздуха
SRPS EN ISO 927:2012/ AC (en),	3. Биљни производи — Методе испитивања Зачини и зачинске мешавине — Одређивање садржаја страних материја — Техничка исправка 1
SRPS ISO 9768:1995/ Cor. 1(sr),	Чаж — Одређивање воденог екстракта — Техничка исправка 1

Европска стандардизација



Европски комитет за стандардизацију (CEN)

Стандарди објављени у октобру 2014. године

Институт за стандардизацију Србије је придружени члан Европског комитета за стандардизацију (CEN) и као такав има обавезу преузимања европских стандарда које је објавила ова организација. У овом одељку налазе се подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавио CEN и који су доступни националним организацијама за стандардизацију за преузимање на националном нивоу (dav — date of availability).

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	DAV
1. ASD-STAN — Aerospace		
EN 2278:2014	Aerospace series — Steel X12CrNiMoV12-3 (1.4933) — 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 100 MPa — Bars — De ≤ 150 mm	2014-10-15
EN 2512:2014	Aerospace series — Aluminium alloy AL-P7175 — T7351 — Plate — 6mm < a ≤ 100 mm	2014-10-01
EN 3268:2014	Aerospace series — Pipe coupling 8°30' in titanium alloy — Pressure plugs	2014-10-01
EN 3631:2014	Aerospace series — Fluid fittings, flanged, 90° elbowed — Sealing by O-ring for 0,8 mm thick tubes	2014-10-01
EN 3635:2014	Aerospace series — Weld lip — Geometrical configuration	2014-10-01
EN 3773-001:2014	Aerospace series — Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A — Part 001: Technical specification	2014-10-08
EN 3773-004:2014	Aerospace series — Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A — Part 004: UNC thread terminals — Product standard	2014-10-15
EN 3774-001:2014	Aerospace series — Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A — Part 001: Technical specification	2014-10-01
EN 4551:2014	Aerospace series — Pipe coupling, 37°, in heat resisting steel — Swivel nuts — Inch series	2014-10-01
EN 4630:2014	Aerospace series — Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) — Air melted — Hardened and tempered — Forgings — De ≤ 200 mm — 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa	2014-10-15
EN 4686:2014	Aerospace series — Pipe coupling 8°30' in titanium alloy — Equipped blind ferrules	2014-10-01
EN 4720:2014	Aerospace series — Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) — Air melted and electroslag remelted (ESR) — Hardened and tempered — Bar — De ≤ 200 mm — 1 150 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa	2014-10-15
EN 4721:2014	Aerospace series — Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) — Air melted and electroslag remelted (ESR) — Hardened and tempered — Bar — De ≤ 200 mm — 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 050 MPa	2014-10-15
2. SS F16 — Graphical symbols		
EN ISO 7010:2012/A4:2014	Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs (ISO 7010:2011/Amd 4:2013)	2014-10-15

EN ISO 16960:2014	3. SS N21 — Gaseous fuels and combustible gas	
	Natural gas — Determination of sulfur compounds — Determination of total sulfur by oxidative microcoulometry method (ISO 16960:2014)	2014-10-15
EN 16602-70-01:2014	4. TC 5 — Building; architectural drawings	
	Space product assurance — Cleanliness and contamination control	2014-10-08
EN 16602-70-02:2014	Space product assurance — Thermal vacuum outgassing test for the screening of space materials	2014-10-08
EN 16602-70-03:2014	Space product assurance — Black-anodizing of metals with inorganic dyes	2014-10-08
EN 16602-70-04:2014	Space product assurance — Thermal testing for the evaluation of space materials, processes, mechanical parts and assemblies	2014-10-08
EN 16602-70-05:2014	Space product assurance — Detection of organic contamination surfaces by infrared spectroscopy	2014-10-08
EN 16602-70-06:2014	Space product assurance — Particle and UV radiation testing for space materials	2014-10-08
EN 16602-70-07:2014	Space product assurance — Verification and approval of automatic machine wave soldering	2014-10-08
EN 16602-70-18:2014	Space product assurance — Preparation, assembly and mounting of RF coaxial cables	2014-10-22
EN 16602-70-20:2014	Space product assurance — Determination of the susceptibility of silver-plated copper wire and cable to "red-plague" corrosion	2014-10-22
EN 16602-70-21:2014	Space product assurance — Flammability testing for the screening of space materials	2014-10-22
EN 16602-70-22:2014	Space product assurance — Control of limited shelf-life materials	2014-10-29
EN 16602-70-26:2014	Space product assurance — Crimping of high-reliability electrical connections	2014-10-29
EN 16602-70-28:2014	Space product assurance — Repair and modification of printed circuit board assemblies for space use	2014-10-29
EN 16602-70-29:2014	Space product assurance — Determination of offgassing products from materials and assembled articles to be used in a manned space vehicle crew compartment	2014-10-29
EN 16602-70-30:2014	Space product assurance — Wire wrapping of high-reliability electrical connections	2014-10-29
EN 16602-70-31:2014	Space product assurance — Application of paints and coatings on space hardware	2014-10-29
EN 16602-70-36:2014	Space product assurance — Material selection for controlling stress-corrosion cracking	2014-10-29
EN 16602-70-37:2014	Space product assurance — Determination of the susceptibility of metals to stress-corrosion cracking	2014-10-29
EN 16602-70-45:2014	Space product assurance — Mechanical testing of metallic materials	2014-10-29
EN 16602-70-46:2014	Space product assurance — Requirements for manufacturing and procurement of threaded fasteners	2014-10-29

CEN/TR 81-12:2014	5. TC 10 — Lifts, escalators and moving walks Safety rules for the construction and installation of lifts — Basics and interpretations — Part 12: Use of EN 81-20 and EN 81-50 in specific markets	2014-10-15
EN 1601:2014/AC:2014	6. TC 19 — Gaseous and liquid fuels, lubricants and related products of petroleum, synthetic and biological origin Liquid petroleum products — Unleaded petrol — Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatography (O-FID)	2014-10-22
EN 14214:2012+A1:2014/AC:2014	Liquid petroleum products — Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications — Requirements and test methods	2014-10-01
CEN/TR 15367-1:2014	Petroleum products — Guidelines for good housekeeping — Part 1: Automotive diesel fuels	2014-10-08
EN 15376:2014	Automotive fuels — Ethanol as a blending component for petrol — Requirements and test methods	2014-10-15
EN 16509:2014	7. TC 23 — Transportable gas cylinders Transportable gas cylinders — Non-refillable, small transportable, steel cylinders of capacities up to and including 120 ml containing compressed or liquefied gases (compact cylinders) — Design, construction, filling and testing	2014-10-15
EN 16034:2014	8. TC 33 — Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows — Product standard, performance characteristics — Fire resisting and/or smoke control characteristics	2014-10-01
CEN/TR 16676:2014	Energy losses by industrial door	2014-10-29
EN 73:2014	9. TC 38 — Durability of wood and wood-based products Wood preservatives — Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing — Evaporative ageing procedure	2014-10-15
EN 71-3:2013+A1:2014	10. TC 52 — Safety of toys Safety of toys — Part 3: Migration of certain elements	2014-10-01
EN 13445-1:2014/ A1:2014	11. TC 54 — Unfired pressure vessels Unfired pressure vessels — Part 1: General	2014-10-29
EN ISO 9680:2014	12. TC 55 — Dentistry Dentistry — Operating lights (ISO 9680:2014)	2014-10-29
EN ISO 10545-1:2014	13. TC 67 — Ceramic tiles Ceramic tiles — Part 1: Sampling and basis for acceptance (ISO 10545-1:2014)	2014-10-15

14. TC 69 — Industrial valves		
EN 12516-1:2014	Industrial valves — Shell design strength — Part 1: Tabulation method for steel valve shells	2014-10-29
EN 12516-2:2014	Industrial valves — Shell design strength — Part 2: Calculation method for steel valve shells	2014-10-29
EN 12516-4:2014	Industrial valves — Shell design strength — Part 4: Calculation method for valve shells manufactured in metallic materials other than steel	2014-10-29
15. TC 98 — Lifting platforms		
EN 1570-1:2011+A1:2014	Safety requirements for lifting tables — Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings	2014-10-01
16. TC 104 — Concrete and related products		
EN 480-1:2014	Admixtures for concrete, mortar and grout — Test methods — Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing	2014-10-29
17. TC 105 — Valves and fittings to equip radiators		
EN ISO 683-17:2014	Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2014)	2014-10-29
EN 10088-1:2014	Stainless steels — Part 1: List of stainless steels	2014-10-22
EN 10088-2:2014	Stainless steels — Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes	2014-10-22
EN 10088-3:2014	Stainless steels — Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes	2014-10-22
18. TC 110 — Heat exchangers		
EN 10217-7:2014	Welded steel tubes for pressure purposes — Technical delivery conditions — Part 7: Stainless steel tubes	2014-10-29
19. TC 111 — Propellants for commercial ammunition		
EN 1559-2:2014	Founding — Technical conditions of delivery — Part 2: Additional requirements for steel castings	2014-10-01
20. TC 121 — Welding and allied processes		
EN ISO 25980:2014	Health and safety in welding and allied processes — Transparent welding curtains, strips and screens for arc welding processes (ISO 25980:2014)	2014-10-15
21. TC 123 — Lasers and photonics		
EN ISO 11990-1:2014	Lasers and laser-related equipment — Determination of laser resistance of tracheal tubes — Part 1: Tracheal tube shaft (ISO 11990-1:2011)	2014-10-29
EN ISO 11990-2:2014	Lasers and laser-related equipment — Determination of laser resistance of tracheal tubes — Part 2: Tracheal tube cuffs (ISO 11990-2:2010)	2014-10-29

22. TC 127 — Fire safety in buildings		
EN 1366-1:2014	Fire resistance tests for service installations — Part 1: Ventilation ducts	2014-10-01
EN 1366-12:2014	Fire resistance tests for service installations — Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork	2014-10-01
23. TC 132 — Lasers and photonics		
CEN/TR 16749:2014	Aluminium and aluminium alloys — Classification of Defects and Imperfections in High Pressure, Low Pressure and Gravity Die Cast Products	2014-10-15
24. TC 136 — Sports, playground and other recreational facilities and equipment		
EN 1271:2014	Playing field equipment — Volleyball equipment — Functional and safety requirements, test methods	2014-10-29
EN 13451-4:2014	Swimming pool equipment — Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for starting platforms	2014-10-08
25. TC 139 — Paints and varnishes		
EN ISO 2813:2014	Paints and varnishes — Determination of gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees (ISO 2813:2014)	2014-10-15
EN ISO 4618:2014	Paints and varnishes — Terms and definitions (ISO 4618:2014)	2014-10-15
EN ISO 13803:2014	Paints and varnishes — Determination of haze on paint films at 20 degrees (ISO 13803:2014)	2014-10-15
26. TC 143 — Machine tools — Safety		
EN ISO 6103:2014	Bonded abrasive products — Permissible unbalances of grinding wheels as delivered — Static testing (ISO 6103:2014)	2014-10-15
27. TC 147 — Cranes — Safety		
EN 13001-3-3:2014	Cranes — General design — Part 3-3: Limit states and proof of competence of wheel/rail contacts	2014-10-08
28. TC 153 — Machinery intended for use with foodstuffs and feed		
EN 453:2014	Food processing machinery — Dough mixers — Safety and hygiene requirements	2014-10-29
EN 1672-1:2014	Food processing machinery — Basic concepts — Part 1: Safety requirements	2014-10-01
EN 15165:2014	Food processing machinery — Forming machines — Safety and hygiene requirements	2014-10-29
29. TC 160 — Protection against falls from height including working belts		
EN 353-1:2014	Personal fall protection equipment — Guided type fall arresters including an anchor line — Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line	2014-10-01

EN 13138-1:2014	30. TC 162 — Protective clothing including hand and arm protection and lifejackets	
	Buoyant aids for swimming instruction — Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn	2014-10-01
EN 16506:2014	31. TC 165 — Waste water engineering	
	Systems for renovation of drains and sewers — Lining with a rigidly anchored plastics inner layer (RAPL)	2014-10-15
EN ISO 11978:2014	32. TC 170 — Ophthalmic optics	
	Ophthalmic optics — Contact lenses and contact lens care products — Labelling (ISO 11978:2014)	2014-10-15
EN ISO 11979-6:2014	Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 6: Shelf-life and transport stability testing (ISO 11979-6:2014)	2014-10-15
EN ISO 12870:2014	Ophthalmic optics — Spectacle frames — Requirements and test methods (ISO 12870:2012)	2014-10-15
EN ISO 14730:2014	Ophthalmic optics — Contact lens care products — Antimicrobial preservative efficacy testing and guidance on determining discard date (ISO 14730:2014)	2014-10-15
EN ISO 1891-2:2014	33. TC 185 — Fasteners	
	Fasteners — Terminology — Part 2: Vocabulary and definitions for coatings (ISO 1891-2:2014)	2014-10-15
EN ISO 10664:2014	Hexalobular internal driving feature for bolts and screws (ISO 10664:2014)	2014-10-15
CEN/TS 14417:2014	34. TC 189 — Geosynthetics	
	Geosynthetic barriers — Test method for the determination of the influence of wetting-drying cycles on the permeability of clay geosynthetic barriers	2014-10-15
CEN/TS 14418:2014	Geosynthetic Barriers — Test method for the determination of the influence of freezing-thawing cycles on the permeability of clay geosynthetic barriers	2014-10-15
EN 14901:2014	35. TC 203 — Cast iron pipes, fittings and their joints	
	Ductile iron pipes, fittings and accessories — Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories — Requirements and test methods	2014-10-08
EN ISO 10993-3:2014	36. TC 206 — Biological evaluation of medical devices	
	Biological evaluation of medical devices — Part 3: Tests for genotoxicity, carcinogenicity and reproductive toxicity (ISO 10993-3:2014)	2014-10-15
EN ISO 5359:2014	37. TC 215 — Respiratory and anaesthetic equipment	
	Anaesthetic and respiratory equipment — Low-pressure hose assemblies for use with medical gases (ISO 5359:2014)	2014-10-15

EN ISO 5367:2014	Anaesthetic and respiratory equipment — Breathing sets and connectors (ISO 5367:2014)	2014-10-22
EN ISO 8836:2014	Suction catheters for use in the respiratory tract (ISO 8836:2014)	2014-10-29
38. TC 224 — Personal identification, electronic signature and cards and their related systems and operations		
EN 419211-1:2014	Protection profiles for secure signature creation device — Part 1: Overview	2014-10-08
EN 419211-6:2014	Protection profiles for secure signature creation device — Part 6: Extension for device with key import and trusted channel to signature creation application	2014-10-08
39. TC 227 — Road materials		
CEN/TS 13286-54:2014	Unbound and hydraulically bound mixtures — Part 54: Test method for the determination of frost susceptibility — Resistance to freezing and thawing of hydraulically bound mixtures	2014-10-15
CEN/TS 15901-15:2014	Road and airfield surface characteristics — Part 15: Procedure for determining the skid resistance of a pavement surface using a device with longitudinal controlled slip (LFCI): The IMAG	2014-10-15
40. TC 234 — Gas infrastructure		
EN 12186:2014	Gas infrastructure — Gas pressure regulating stations for transmission and distribution — Functional requirements	2014-10-22
41. TC 249 — Plastics		
EN ISO 2440:1999/A2:2014	Flexible and rigid cellular polymeric materials — Accelerated ageing tests — Amendment 2 (ISO 2440:1997/AMD 2:2014)	2014-10-15
EN ISO 17855-1:2014	Plastics — Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 17855-1:2014)	2014-10-29
EN ISO 19066-1:2014	Plastics — Methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene (MABS) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 19066-1:2014)	2014-10-15
42. TC 251 — Health informatics		
EN ISO 22600-1:2014	Health informatics — Privilege management and access control — Part 1: Overview and policy management (ISO 22600-1:2014)	2014-10-15
EN ISO 22600-2:2014	Health informatics — Privilege management and access control — Part 2: Formal models (ISO 22600-2:2014)	2014-10-15
EN ISO 22600-3:2014	Health informatics — Privilege management and access control — Part 3: Implementations (ISO 22600-3:2014)	2014-10-15
43. TC 256 — Railway applications		
EN 16272-6:2014	Railway applications — Track — Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation — Test method for determining the acoustic performance — Part 6: Intrinsic characteristics — In situ values of airborne sound insulation under direct s	2014-10-22

EN 16507:2014	Railway applications — Ground based service — Diesel refuelling equipment	2014-10-01
44. TC 261 — Packaging		
EN 12377:2014	Packaging — Flexible tubes — Test method for the air tightness of closures	2014-10-29
EN 16592:2014	Packaging — Rigid plastic containers — PET finish 29/25 (12,6)	2014-10-29
EN 16593:2014	Packaging — Rigid plastic containers — PET finish BVS 30H60	2014-10-29
EN 16594:2014	Packaging — Rigid plastic containers — PET finish 26/22 (12,0)	2014-10-29
45. TC 264 — Air quality		
EN ISO 16000-19:2014	Indoor air — Part 19: Sampling strategy for moulds (ISO 16000-19:2012)	2014-10-01
46. TC 275 — Food analysis — Horizontal methods		
EN 13805:2014	Foodstuffs — Determination of trace elements — Pressure digestion	2014-10-15
CEN/TS 16707:2014	Foodstuffs — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Polymerase chain reaction (PCR) based screening strategies	2014-10-08
CEN/TS 16731:2014	Foodstuffs — Determination of hydride-reactive arsenic compounds in rice by atomic absorption spectrometry (Hydride-AAS) following acid extraction	2014-10-29
47. TC 278 — Intelligent transport systems		
CEN/TR 16742:2014	Intelligent transport systems — Privacy aspects in ITS standards and systems in Europe	2014-10-15
48. TC 292 — Characterization of waste		
EN 16424:2014	Characterization of waste — Screening methods for the element composition by portable X-ray fluorescence instruments	2014-10-15
49. TC 294 — Communication systems for meters and remote reading of meters		
EN 13757-1:2014	Communication systems for meters — Part 1: Data exchange	2014-10-29
50. TC 296 — Tanks for the transport of dangerous goods		
EN 14432:2014	Tanks for the transport of dangerous goods — Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases — Product discharge and air inlet valves	2014-10-15
EN 14433:2014	Tanks for the transport of dangerous goods — Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases — Foot valves	2014-10-15
51. TC 307 — Oilseeds, vegetable and animal fats and oils and their by-products — Methods of sampling and analysis		
EN ISO 12228-2:2014	Determination of individual and total sterols contents — Gas chromatographic method — Part 2: Olive and olive pomace oils (ISO 12228:2014)	2014-10-15

EN 12547:2014	52. TC 313 — Centrifuges — Safety requirements	
	Centrifuges — Common safety requirements	2014-10-15
CEN ISO/TS 29843-1:2014	53. TC 345 — Characterization of soils	
	Soil quality — Determination of soil microbial diversity — Part 1: Method by phospholipid fatty acid analysis (PLFA) and phospholipid ether lipids (PLEL) analysis (ISO/TS 29843-1:2010)	2014-10-22
CEN ISO/TS 29843-2:2014	Soil quality — Determination of soil microbial diversity — Part 2: Method by phospholipid fatty acid analysis (PLFA) using the simple PLFA extraction method (ISO/TS 29843-2:2011)	2014-10-01
EN ISO 17516:2014	54. TC 392 — Cosmetics	
	Cosmetics — Microbiology — Microbiological limits (ISO 17516:2014)	2014-10-15
CWA 16814:2014	55. WS 070 — Healthy food for people at risk of poverty — CHANCE	
	Nutritionally correct low-cost food for people at risk of poverty — General, specific requirements and labelling of CHANCE food	2014-10-15

Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC)

Стандарди објављени у октобру 2014. године

Институт за стандардизацију Србије је придружени члан Европског комитета за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC) и као такав има обавезу преузимања европских стандарда које је објавила ова организација. У овом одељку налазе се подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавио CENELEC и који су доступни националним организацијама за стандардизацију за преузимање на националном нивоу (dav — date of availability).

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	DAV
	1. SR 27 — Industrial electroheating and electromagnetic processing	
EN 62798:2014	Industrial electroheating equipment — Test methods for infrared emitters	2014-10-03
	2. SR 29 — Electroacoustics	
EN 62489-2:2014	Electroacoustics — Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing — Part 2: Methods of calculating and measuring the low-frequency magnetic field emissions from the loop for assessing conformity with guidelines on limits for human exposure	2014-10-24
	3. SR 32A — High-voltage fuses	
EN 60282-1:2009/A1:2014	High-voltage fuses — Part 1: Current-limiting fuses	2014-10-03
	4. SR 32C — Miniature fuses	
EN 60127-2:2014	Miniature fuses — Part 2: Cartridge fuse-links	2014-10-24
EN 60127-6:2014	Miniature fuses — Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links	2014-10-24
	5. SR 47 — Semiconductor devices	
EN 60749-42:2014	Semiconductor devices — Mechanical and climatic test methods — Part 42: Temperature and humidity storage	2014-10-03
	6. SR 48B — Connectors	
EN 61076-2-104:2014	Connectors for electronic equipment — Product requirements — Part 2-104: Circular connectors — Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or snap-locking	2014-10-24
	7. SR 104 — Environmental conditions, classification and methods of test	
EN 60068-2-75:2014	Environmental testing — Part 2-75: Tests — Test Eh: Hammer tests	2014-10-24
	8. SR 105 — Fuel cell technologies	
EN 62282-4-101:2014	Fuel cell technologies — Part 4-101: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) — Safety of electrically powered industrial trucks	2014-10-17

9. TC 5 — Space		
EN 16602-70-01:2014	Space product assurance — Cleanliness and contamination control	2014-10-08
EN 16602-70-02:2014	Space product assurance — Thermal vacuum outgassing test for the screening of space materials	2014-10-08
EN 16602-70-03:2014	Space product assurance — Black-anodizing of metals with inorganic dyes	2014-10-08
EN 16602-70-04:2014	Space product assurance — Thermal testing for the evaluation of space materials, processes, mechanical parts and assemblies	2014-10-08
EN 16602-70-05:2014	Space product assurance — Detection of organic contamination surfaces by infrared spectroscopy	2014-10-08
EN 16602-70-06:2014	Space product assurance — Particle and UV radiation testing for space materials	2014-10-08
EN 16602-70-07:2014	Space product assurance — Verification and approval of automatic machine wave soldering	2014-10-08
EN 16602-70-18:2014	Space product assurance — Preparation, assembly and mounting of RF coaxial cables	2014-10-22
EN 16602-70-20:2014	Space product assurance — Determination of the susceptibility of silver-plated copper wire and cable to "red-plague" corrosion	2014-10-22
EN 16602-70-21:2014	Space product assurance — Flammability testing for the screening of space materials	2014-10-22
EN 16602-70-22:2014	Space product assurance — Control of limited shelf-life materials	2014-10-29
EN 16602-70-26:2014	Space product assurance — Crimping of high-reliability electrical connections	2014-10-29
EN 16602-70-28:2014	Space product assurance — Repair and modification of printed circuit board assemblies for space use	2014-10-29
EN 16602-70-29:2014	Space product assurance — Determination of offgassing products from materials and assembled articles to be used in a manned space vehicle crew compartment	2014-10-29
EN 16602-70-30:2014	Space product assurance — Wire wrapping of high-reliability electrical connections	2014-10-29
EN 16602-70-31:2014	Space product assurance — Application of paints and coatings on space hardware	2014-10-29
EN 16602-70-36:2014	Space product assurance — Material selection for controlling stress-corrosion cracking	2014-10-29
EN 16602-70-37:2014	Space product assurance — Determination of the susceptibility of metals to stress-corrosion cracking	2014-10-29
EN 16602-70-45:2014	Space product assurance — Mechanical testing of metallic materials	2014-10-29
EN 16602-70-46:2014	Space product assurance — Requirements for manufacturing and procurement of threaded fasteners	2014-10-29
10. TC 9X — Electrical and electronic applications for railways		
CLC/TR 50542-1:2014	Railway applications – Driver's cab train display controller (TDC) — Part 1: General architecture	2014-10-17

EN 62485-3:2014	11. TC 21X — Secondary cells and batteries	
	Safety requirements for secondary batteries and battery installations — Part 3: Traction batteries	2014-10-10
EN 62501:2009/A1:2014	12. TC 22X — Power electronics	
	Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission — Electrical testing	2014-10-10
EN 62751-1:2014	Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems — Part 1: General requirements	2014-10-31
EN 62751-2:2014	Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems — Part 2: Modular multilevel converters	2014-10-31
EN 62196-2:2012/A12:2014/AC:2014	13. TC 23BX — Switches, boxes and enclosures for household and similar purposes, plugs and socket outlets for d.c. and for the charging of electrical vehicles including their connectors	
	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets — Conductive charging of electric vehicles — Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories	2014-10-17
EN 61008-1:2012/A1:2014	14. TC 23E — Circuit breakers and similar devices for household and similar applications	
	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) — Part 1: General rules	2014-10-03
EN 61008-1:2012/A2:2014	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) — Part 1: General rules	2014-10-03
EN 61009-1:2012/A1:2014	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) — Part 1: General rules	2014-10-03
EN 61009-1:2012/A2:2014	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) — Part 1: General rules	2014-10-03
EN 62019:1999/A12:2014	Electrical accessories — Circuit-breakers and similar equipment for household use — Auxiliary contact units	2014-10-03
EN 60079-1:2014	15. TC 31 — Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres	
	Explosive atmospheres — Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"	2014-10-10
EN 60598-2-22:2014	16. TC 34Z — Luminaires and associated equipment	
	Luminaires — Part 2-22: Particular requirements — Luminaires for emergency lighting	2014-10-10
EN 61347-2-13:2014	Lamp controlgear — Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	2014-10-17

EN 50539-11:2013/A1:2014	17. TC 37A — Low voltage surge protective devices	Low-voltage surge protective devices — Surge protective devices for specific application including d.c. — Part 11: Requirements and tests for SPDs in photovoltaic applications 2014-10-03
EN 60870-6-503:2014	18. TC 57 — Power systems management and associated information exchange	Telecontrol equipment and systems — Part 6-503: Telecontrol protocols compatible with ISO standards and ITU-T recommendations — TASE.2 Services and protocol 2014-10-03
EN 60870-6-702:2014		Telecontrol equipment and systems — Part 6-702: Telecontrol protocols compatible with ISO standards and ITU-T recommendations — Functional profile for providing the TASE.2 application service in end systems 2014-10-03
EN 60870-6-802:2014		Telecontrol equipment and systems — Part 6-802: Telecontrol protocols compatible with ISO standards and ITU-T recommendations — TASE.2 Object models 2014-10-03
EN 62325-451-3:2014		Framework for energy market communications — Part 451-3: Transmission capacity allocation business process (explicit or implicit auction) and contextual models for European market 2014-10-03
EN 62826:2014	19. TC 59X — Performance of household and similar electrical appliances	Surface cleaning appliances — Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use — Methods of measuring the performance 2014-10-03
EN 60601-1:2006/A12:2014	20. TC 62 — Electrical equipment in medical practice	Medical electrical equipment — Part 1: General requirements for basic safety and essential performance 2014-10-03
EN 61331-1:2014		Protective devices against diagnostic medical X-radiation — Part 1: Determination of attenuation properties of materials 2014-10-24
EN 61331-2:2014		Protective devices against diagnostic medical X-radiation — Part 2: Translucent protective plates 2014-10-24
EN 61331-3:2014		Protective devices against diagnostic medical X-radiation — Part 3: Protective clothing, eyewear and protective patient shields 2014-10-24
EN 62353:2014		Medical electrical equipment — Recurrent test and test after repair of medical electrical equipment 2014-10-31
HD 60364-7-753:2014/AC:2014	21. TC 64 — Electrical installations and protection against electric shock	Low-voltage electrical installations — Part 7-753: Requirements for special installations or locations — Heating cables and embedded heating systems 2014-10-17
EN 61158-2:2014	22. TC 65X — Industrial-process measurement, control and automation	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 2: Physical layer specification and service definition 2014-10-17

EN 61158-3-1:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-1: Data-link layer service definition — Type 1 elements	2014-10-17
EN 61158-3-2:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-2: Data-link layer service definition — Type 2 elements	2014-10-17
EN 61158-3-3:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-3: Data-link layer service definition — Type 3 elements	2014-10-17
EN 61158-3-4:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-4: Data-link layer service definition — Type 4 elements	2014-10-17
EN 61158-3-12:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-12: Data-link layer service definition — Type 12 elements	2014-10-17
EN 61158-3-13:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-13: Data-link layer service definition — Type 13 elements	2014-10-17
EN 61158-3-14:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-14: Data-link layer service definition — Type 14 elements	2014-10-17
EN 61158-3-19:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-19: Data-link layer service definition — Type 19 elements	2014-10-17
EN 61158-3-20:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-20: Data-link layer service definition — Type 20 elements	2014-10-17
EN 61158-3-22:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-22: Data-link layer service definition — Type 22 elements	2014-10-17
EN 61158-3-24:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 3-24: Data-link layer service definition — Type-24 elements	2014-10-17
EN 61158-4-1:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-1: Data-link layer protocol specification — Type 1 elements	2014-10-24
EN 61158-4-2:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications -Part 4-2: Data-link layer protocol specification — Type 2 elements	2014-10-31
EN 61158-4-3:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-3: Data-link layer protocol specification — Type 3 elements	2014-10-31
EN 61158-4-4:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-4: Data-link layer protocol specification — Type 4 elements	2014-10-31
EN 61158-4-11:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-11: Data-link layer protocol specification — Type 11 elements	2014-10-31
EN 61158-4-12:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-12: Data-link layer protocol specification — Type 12 elements	2014-10-31

EN 61158-4-13:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-13: Data-link layer protocol specification — Type 13 elements	2014-10-31
EN 61158-4-14:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-14: Data-link layer protocol specification — Type 14 elements	2014-10-31
EN 61158-4-19:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-19: Data-link layer protocol specification — Type 19 elements	2014-10-31
EN 61158-4-20:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-20: Data-link layer protocol specification — Type 20 elements	2014-10-31
EN 61158-4-22:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-22: Data-link layer protocol specification — Type 22 elements	2014-10-31
EN 61158-4-24:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 4-24: Data-link layer protocol specification — Type 24 elements	2014-10-31
EN 61158-5-2:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-2: Application layer service definition — Type 2 elements	2014-10-10
EN 61158-5-3:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-3: Application layer service definition — Type 3 elements	2014-10-10
EN 61158-5-4:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-4: Application layer service definition — Type 4 elements	2014-10-10
EN 61158-5-5:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-5: Application layer service definition — Type 5 elements	2014-10-10
EN 61158-5-9:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-9: Application layer service definition — Type 9 elements	2014-10-10
EN 61158-5-10:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-10: Application layer service definition — Type 10 elements	2014-10-17
EN 61158-5-12:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-12: Application layer service definition — Type 12 elements	2014-10-10
EN 61158-5-13:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-13: Application layer service definition — Type 13 elements	2014-10-10
EN 61158-5-14:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-14: Application layer service definition — Type 14 elements	2014-10-17
EN 61158-5-19:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-19: Application layer service definition — Type 19 elements	2014-10-17
EN 61158-5-20:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-20: Application layer service definition — Type 20 elements	2014-10-17

EN 61158-5-22:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-22: Application layer service definition — Type 22 elements	2014-10-17
EN 61158-5-23:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-23: Application layer service definition — Type 23 elements	2014-10-17
EN 61158-5-24:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 5-24: Application layer service definition — Type-24 elements	2014-10-17
EN 61158-6-2:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-2: Application layer protocol specification — Type 2 elements	2014-10-24
EN 61158-6-3:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-3: Application layer protocol specification — Type 3 elements	2014-10-24
EN 61158-6-4:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-4: Application layer protocol specification — Type 4 elements	2014-10-24
EN 61158-6-5:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-5: Application layer protocol specification — Type 5 elements	2014-10-24
EN 61158-6-9:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-9: Application layer protocol specification — Type 9 elements	2014-10-24
EN 61158-6-10:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-10: Application layer protocol specification — Type 10 elements	2014-10-24
EN 61158-6-12:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-12: Application layer protocol specification — Type 12 elements	2014-10-24
EN 61158-6-13:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-13: Application layer protocol specification — Type 13 elements	2014-10-24
EN 61158-6-14:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-14: Application layer protocol specification — Type 14 elements	2014-10-24
EN 61158-6-19:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-19: Application layer protocol specification — Type 19 elements	2014-10-31
EN 61158-6-20:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-20: Application layer protocol specification — Type 20 elements	2014-10-31
EN 61158-6-22:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-22: Application layer protocol specification — Type 22 elements	2014-10-31
EN 61158-6-23:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-23: Application layer protocol specification — Type 23 elements	2014-10-31
EN 61158-6-24:2014	Industrial communication networks — Fieldbus specifications — Part 6-24: Application layer protocol specification — Type-24 Elements	2014-10-31

EN 61784-1:2014	Industrial communication networks — Profiles — Part 1: Fieldbus profiles	2014-10-24
EN 61784-2:2014	Industrial communication networks — Profiles — Part 2: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC 8802-3	2014-10-17
EN 62714-1:2014	Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering — Part 1: Architecture and General Requirements	2014-10-17
23. TC 79 — Alarm systems		
EN 50130-4:2011/A1:2014	Alarm systems — Part 4: Electromagnetic compatibility — Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems	2014-10-10
24. TC 86BXA — Fibre optic interconnect, passive and connectorised components		
EN 60876-1:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Fibre optic spatial switches — Part 1: Generic specification	2014-10-10
EN 61753-031-2:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Performance standard — Part 031-2: Non-connectorized single-mode 1×N and 2×N non-wavelength-selective branching devices for Category C — Controlled environment	2014-10-24
EN 61753-031-6:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Performance standard — Part 031-6: Non-connectorized single-mode 1xN and 2xN non-wavelengthselective branching devices for Category O — Uncontrolled environment	2014-10-24
EN 61753-042-2:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Performance standard — Part 042-2: Plug-pigtail-style and plug-receptacle-style OTDR reflecting devices for category C — Controlled environments	2014-10-10
EN 61754-7-1:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Fibre optic connector interfaces — Part 7-1: Type MPO connector family — One fibre row	2014-10-24
25. TC 88 — Wind turbines		
EN 61400-2:2014	Wind turbines — Part 2: Small wind turbines	2014-10-10
26. TC 100X — Audio, video and multimedia systems and equipment and related sub-systems		
EN 61883-6:2014	Consumer audio/video equipment — Digital interface — Part 6: Audio and music data transmission protocol	2014-10-24
EN 62379-5-1:2014	Common control interface for networked digital audio and video products — Part 5-1: Transmission over networks — General	2014-10-03
27. TC 205 — Home and Building Electronic Systems (HBES)		
CLC/TS 50560:2014	Interoperability framework requirement specification	2014-10-24

CLC/TR 50083-2-2:2014	28. TC 209 — Cable networks for television signals, sound signals and interactive services	Cable networks for television signals, sound signals and interactive services — Part 2-2: Interference issues for DVB-T reception in the presence of LTE base station signals	2014-10-17
EN 50174-1:2009/A2:2014	29. TC 215 — Electrotechnical aspects of telecommunication equipment	Information technology — Cabling installation — Part 1: Installation specification and quality assurance	2014-10-17
EN 50174-2:2009/A2:2014		Information technology — Cabling installation — Part 2: Installation planning and practices inside buildings	2014-10-17
EN 50600-2-3:2014		Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 2-3: Environmental control	2014-10-10

Европски институт за стандарде из области телекомуникација (ETSI)

Стандарди објављени у периоду од 29.09. 2014. до 19.10. 2014.

Институт за стандардизацију Србије има статус националне организације за стандардизацију у Европском институту за стандардизацију из области телекомуникација (ETSI) и као такав има обавезу преузимања европских стандарда које је објавила ова организација. У овом одељку се налазе подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавио ETSI и који су доступни националним организацијама за стандардизацију за преузимање на националном нивоу.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском
	1. EE — Environmental Engineering
ETSI EN 300 019-2-1 V2.2.1 (2014-10)	Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage
	2. ERM — EMC and Radio Spectrum Matters
ETSI TR 103 111 V1.1.1 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); System Reference document (SRdoc); Spectrum requirements for Urban Rail Systems in the 5,9 GHz range
ETSI EN 302 561 V1.3.2 (2014-10)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive
	3. EE — Environmental Engineering
ETSI ES 203 199 V1.2.1 (2014-10)	Environmental Engineering (EE); Methodology for environmental Life Cycle Assessment (LCA) of Information and Communication Technology (ICT) goods, networks and services
	4. NFV — Network Functions Virtualisation
ETSI GS NFV-INF 007 V1.1.1 (2014-10)	Network Functions Virtualisation (NFV); Infrastructure; Methodology to describe Interfaces and Abstractions
ETSI GS NFV-SEC 001 V1.1.1 (2014-10)	Network Functions Virtualisation (NFV); NFV Security; Problem Statement
	5. OEU — Operational energy Efficiency for Users
ETSI GS OEU 001 V1.2.4 (2014-10)	Operational energy Efficiency for Users (OEU); Global KPIs for Data Centres
	6. ORI — Open Radio equipment Interface
ETSI GS ORI 001 V4.1.1 (2014-10)	Open Radio equipment Interface (ORI); Requirements for Open Radio equipment Interface (ORI) (Release 4)
ETSI GS ORI 002-1 V4.1.1 (2014-10)	Open Radio equipment Interface (ORI); ORI interface Specification; Part 1: Low Layers (Release 4)
ETSI GS ORI 002-2 V4.1.1 (2014-10)	Open Radio equipment Interface (ORI); ORI Interface Specification; Part 2: Control and Management (Release 4)

ETSI TR 102 775 V1.6.3 (2014-10)	7. STQ — Speech and multimedia Transmission Quality Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Guidance on objectives for Quality related Parameters at VoIP Segment-Connection Points; A support to NGN transmission planners
ETSI TR 121 900 V11.1.0 (2014-09)	8. 3GPP SA — Technical Specification Group — Services and System Aspects Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TR 121 900 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 121 905 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 122 988 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on alternatives to E.164 for Machine-Type Communications (MTC) (3GPP TR 22.988 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TR 124 930 V12.0.0 (2014-10)	9. 3GPP CT — Technical Specification Group — Core Network & Terminals Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Signalling flows for the session setup in the IP Multimedia core network Subsystem (IMS) based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TR 24.930 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 129 935 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on User Data Convergence (UDC) data model (3GPP TR 29.935 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 129 994 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recommended infrastructure measures to overcome specific Mobile Station (MS) and User Equipment (UE) faults (3GPP TR 29.994 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 123 V12.1.2 (2014-10)	10. 3GPP RAN — Technical Specification Group — Radio Access Network Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 12.1.2 Release 12)
ETSI TS 125 172 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of Assisted Galileo and Additional Navigation Satellite Systems (A-GANSS) Frequency Division Duplex (FDD) (3GPP TS 25.172 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 173 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of Assisted Galileo and Additional Navigation Satellite Systems (A-GANSS) Time Division Duplex (TDD) (3GPP TS 25.173 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 201 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer — General description (3GPP TS 25.201 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 125 202 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 7.68 Mcps Time Division Duplex (TDD) option; Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.202 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 211 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (FDD) (3GPP TS 25.211 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 212 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (FDD) (3GPP TS 25.212 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 213 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spreading and modulation (FDD) (3GPP TS 25.213 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 214 V11.10.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (FDD) (3GPP TS 25.214 version 11.10.0 Release 11)
ETSI TS 125 215 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer; Measurements (FDD) (3GPP TS 25.215 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 221 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD) (3GPP TS 25.221 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 222 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (TDD) (3GPP TS 25.222 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 223 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spreading and modulation (TDD) (3GPP TS 25.223 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 224 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (TDD) (3GPP TS 25.224 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 225 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer; Measurements (TDD) (3GPP TS 25.225 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 300 V12.2.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN); General description; Stage 2 (3GPP TS 25.300 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 125 301 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio interface protocol architecture (3GPP TS 25.301 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 302 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 303 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Interlayer procedures in Connected Mode (3GPP TS 25.303 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 304 V12.3.0 (2014-09)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 125 305 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in UTRAN (3GPP TS 25.305 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 306 V11.9.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 11.9.0 Release 11)
ETSI TS 125 306 V12.3.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 125 308 V12.1.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.308 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 125 319 V12.1.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Enhanced uplink; Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.319 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 125 321 V12.1.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 25.321 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 125 322 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 25.322 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 323 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 25.323 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 324 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Broadcast/Multicast Control (BMC) (3GPP TS 25.324 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 327 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Packet Access (HSPA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band and multi-carrier configuration (3GPP TS 25.327 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 125 346 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Introduction of the Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) in the Radio Access Network (RAN); Stage 2 (3GPP TS 25.346 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 367 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility procedures for Home Node B (HNB); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.367 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 401 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN overall description (3GPP TS 25.401 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 410 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface: General aspects and principles (3GPP TS 25.410 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 125 413 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TR 125 903 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Continuous connectivity for packet data users (3GPP TR 25.903 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 125 912 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Feasibility study for evolved Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) (3GPP TR 25.912 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 125 914 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Measurements of radio performances for UMTS terminals in speech mode (3GPP TR 25.914 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 125 929 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Continuous connectivity for packet data users; 1.28 Mcps TDD (3GPP TR 25.929 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 125 992 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); UTRAN/GERAN requirements (3GPP TR 25.992 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TR 125 996 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spatial channel model for Multiple Input Multiple Output (MIMO) simulations (3GPP TR 25.996 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 071 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech CODEC speech processing functions; AMR speech Codec; General description (3GPP TS 26.071 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 134 108 V11.11.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing (3GPP TS 34.108 version 11.11.0 Release 11)
ETSI TS 134 109 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal logical test interface; Special conformance testing functions (3GPP TS 34.109 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 134 121-1 V11.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance specification (3GPP TS 34.121-1 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 134 229-3 V10.4.0 (2014-09)	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 10.4.0 Release 10)
ETSI TS 136 201 V12.0.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE physical layer; General description (3GPP TS 36.201 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 136 211 V11.6.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 11.6.0 Release 11)
ETSI TS 136 211 V12.3.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 136 212 V11.5.1 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 11.5.1 Release 11)
ETSI TS 136 212 V12.2.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 136 213 V11.8.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 11.8.0 Release 11)
ETSI TS 136 213 V12.3.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 136 214 V12.0.0 (2014-10)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer; Measurements (3GPP TS 36.214 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 136 216 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer for relaying operation (3GPP TS 36.216 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 136 300 V11.11.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 11.11.0 Release 11)
ETSI TS 136 300 V12.3.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 12.3.0 Release 12)

ETSI TS 136 302 V12.1.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 136 304 V12.2.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 136 314 V12.0.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Layer 2 — Measurements (3GPP TS 36.314 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 136 322 V12.1.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 36.322 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 136 323 V11.4.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 136 323 V12.1.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 136 331 V10.14.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 10.14.0 Release 10)
ETSI TS 136 331 V11.9.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 11.9.0 Release 11)
ETSI TS 136 331 V12.3.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 136 523-2 V12.2.1 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 12.2.1 Release 12)
ETSI TS 136 523-2 V12.2.2 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 12.2.2 Release 12)
ETSI TS 136 523-2 V12.3.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TR 136 903 V12.3.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TR 136 904 V11.1.0 (2014-09)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TR 136 912 V12.0.0 (2014-09)	LTE; Feasibility study for Further Advancements for E-UTRA (LTE-Advanced) (3GPP TR 36.912 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TR 136 913 V12.0.0 (2014-10)	LTE; Requirements for further advancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) (LTE-Advanced) (3GPP TR 36.913 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 137 320 V11.4.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 137 320 V12.2.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 137 571-1 V11.2.0 (2014-10)	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 11.2.0 Release 11)
ETSI TS 137 571-1 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 137 571-4 V10.7.0 (2014-09)	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 10.7.0 Release 10)
11. 3GPP GERAN — Technical Specification Group — GSM/EDGE Radio Access Network	
ETSI TS 143 013 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Reception (DRX) in the GSM system (3GPP TS 43.013 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 022 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (3GPP TS 43.022 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 143 026 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiband operation of GSM / DCS 1800 by a single operator (3GPP TR 43.026 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 129 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Packet-switched handover for GERAN A/Gb mode; Stage 2 (3GPP TS 43.129 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 130 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Iur-g interface; Stage 2 (3GPP TS 43.130 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 246 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) in the GERAN; Stage 2 (3GPP TS 43.246 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 318 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Generic Access Network (GAN); Stage 2 (3GPP TS 43.318 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 143 051 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 43.051 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 052 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; Lower Layers of the CTS Radio Interface, Stage 2 (3GPP TS 43.052 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 055 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Dual Transfer Mode (DTM); Stage 2 (3GPP TS 43.055 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 143 902 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Generic Access Networks (EGAN) study (3GPP TR 43.902 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 143 901 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Feasibility Study on generic access to A/Gb interface (3GPP TR 43.901 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 143 903 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); A-interface over IP study (AINTIP) (3GPP TR 43.903 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 060 V12.2.0 (2014-09)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 144 118 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol; Iu mode (3GPP TS 44.118 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 160 V12.0.0 (2014-09)	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 Iu mode (3GPP TS 44.160 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 318 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Generic Access Network (GAN); Mobile GAN interface layer 3 specification (3GPP TS 44.318 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 145 002 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 145 004 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Modulation (3GPP TS 45.004 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 145 005 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 145 010 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 145 015 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Release independent Downlink Advanced Receiver Performance (DARF); Implementation guidelines (3GPP TS 45.015 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 145 022 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio link management in hierarchical networks (3GPP TS 45.022 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 145 056 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS-FP Radio subsystem (3GPP TS 45.056 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TR 145 902 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Flexible Layer One (FLO) (3GPP TR 45.902 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 145 903 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Feasibility study on Single Antenna Interference Cancellation (SAIC) for GSM networks (3GPP TR 45.903 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 145 912 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Feasibility study for evolved GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) (3GPP TR 45.912 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 145 913 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Optimized transmit pulse shape for downlink Enhanced General Packet Radio Service (EGPRS2-B) (3GPP TR 45.913 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 145 914 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Circuit switched voice capacity evolution for GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) (3GPP TR 45.914 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 002 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System — Mobile-services Switching Centre (BSS — MSC) interface; Interface principles (3GPP TS 48.002 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 004 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System — Mobile-services Switching Centre (BSS — MSC) interface; Layer 1 specification (3GPP TS 48.004 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 006 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Signalling transport mechanism Specification for the Base Station System — Mobile Services Switching Centre (BSS — MSC) interface (3GPP TS 48.006 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 008 V10.9.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre — Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 10.9.0 Release 10)
ETSI TS 148 008 V11.8.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre — Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 11.8.0 Release 11)
ETSI TS 148 008 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre — Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 014 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) — Serving GPRS Support Node (SGSN) interface; Gb interface Layer 1 (3GPP TS 48.014 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 016 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) — Serving GPRS Support Node (SGSN) interface; Network service (3GPP TS 48.016 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 018 V10.11.0 (2014-09)	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 10.11.0 Release 10)
ETSI TS 148 018 V11.7.0 (2014-09)	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 11.7.0 Release 11)

ETSI TS 148 018 V12.3.0 (2014-09)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 148 031 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Serving Mobile Location Centre — Serving Mobile Location Centre (SMLC — SMLC); SMLCPP specification (3GPP TS 48.031 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 049 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller — Cell Broadcast Centre (BSC-CBC) interface specification; Cell Broadcast Service Protocol (CBSP) (3GPP TS 48.049 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 051 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller — Base Transceiver Station (BSC — BTS) interface; General aspects (3GPP TS 48.051 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 052 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller — Base Transceiver Station (BSC — BTS) interface; Interface principles (3GPP TS 48.052 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 054 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller — Base Transceiver Station (BSC — BTS) interface; Layer 1 structure of physical circuits (3GPP TS 48.054 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 056 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller — Base Transceiver Station (BSC — BTS) interface; Layer 2 specification (3GPP TS 48.056 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 058 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller — Base Transceiver Station (BSC — BTS) Interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.058 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 060 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); In-band control of remote transcoders and rate adaptors for full rate traffic channels (3GPP TS 48.060 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 061 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); In-band control of remote transcoders and rate adaptors for half rate traffic channels (3GPP TS 48.061 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 071 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Serving Mobile Location Centre — Base Station System (SMLC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.071 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 103 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System — Media GateWay (BSS-MGW) interface; User plane transport mechanism (3GPP TS 48.103 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 149 995 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Interworking between modified Public Land Mobile Network (PLMN) supporting GPRS and legacy GPRS mobiles (3GPP TR 49.995 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 151 021 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 151 026 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 4: Repeaters (3GPP TS 51.026 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 152 021 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Network Management (NM) procedures and messages on the A-bis interface (3GPP TS 52.021 version 12.0.0 Release 12)
12. 3GPP SA — Technical Specification Group — Services and System Aspects	
ETSI TR 126 902 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Video codec performance (3GPP TR 26.902 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 903 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Improved video support for Packet Switched Streaming (PSS) and Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) Services (3GPP TR 26.903 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 904 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Improved video coding support (3GPP TR 26.904 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 905 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile stereoscopic 3D video (3GPP TR 26.905 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 906 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evaluation of High Efficiency Video Coding (HEVC) for 3GPP services (3GPP TR 26.906 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 907 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of HTML5 and 3GPP User Services (3GPP TR 26.907 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 911 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec(s) for Circuit-Switched (CS) multimedia telephony service; Terminal implementorâ€™s guide (3GPP TR 26.911 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 914 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia telephony over IP Multimedia Subsystem (IMS); Optimization opportunities (3GPP TR 26.914 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 935 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Packet Switched (PS) conversational multimedia applications; Performance characterisation of default codecs (3GPP TR 26.935 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 936 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Performance characterization of 3GPP audio codecs (3GPP TR 26.936 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 937 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Real-time Transport Protocol (RTP) usage model (3GPP TR 26.937 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 943 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recognition performance evaluations of codecs for Speech Enabled Services (SES) (3GPP TR 26.943 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TR 126 944 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; End-to-end multimedia services performance metrics (3GPP TR 26.944 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 946 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user service guidelines (3GPP TR 26.946 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 947 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Selection and characterisation of application layer Forward Error Correction (FEC) (3GPP TR 26.947 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 950 V12.0.0 (2014-09)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on Surround Sound codec extension for Packet Switched Streaming (PSS) and Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TR 26.950 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 967 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution (3GPP TR 26.967 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 969 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; Characterization report (3GPP TR 26.969 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 975 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Performance characterization of the Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TR 26.975 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 976 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Performance characterization of the Adaptive Multi-Rate Wideband (AMR-WB) speech codec (3GPP TR 26.976 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 126 978 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Results of the Adaptive Multi-Rate (AMR) noise suppression selection phase (3GPP TR 26.978 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 132 901 V11.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Study on User Data Convergence (UDC) information model handling and provisioning; Example use cases (3GPP TR 32.901 version 11.0.0 Release 11)
ETSI TR 133 871 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on Security for WebRTC IMS Client access to IMS (3GPP TR 33.871 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 133 905 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recommendations for Trusted Open Platforms (3GPP TR 33.905 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 133 919 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Generic Authentication Architecture (GAA); System description (3GPP TR 33.919 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 133 924 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Identity management and 3GPP security interworking; Identity management and Generic Authentication Architecture (GAA) interworking (3GPP TR 33.924 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TR 133 937 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of mechanisms for Protection against Unsolicited Communication for IMS (PUCI) (3GPP TR 33.937 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 133 980 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Liberty Alliance and 3GPP security interworking; Interworking of Liberty Alliance Identity Federation Framework (ID-FF), Identity Web Services Framework (ID-WSF) and Generic Authentication Architecture (GAA) (3GPP TR 33.980 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 135 909 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: an example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 5: Summary and results of design and evaluation (3GPP TR 35.909 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 135 919 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 5: Design and evaluation report (3GPP TR 35.919 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 135 924 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 4: Design and Evaluation Report (3GPP TR 35.924 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 141 031 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Fraud Information Gathering System (FIGS); Service requirements; Stage 0 (3GPP TR 41.031 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 141 033 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Lawful Interception requirements for GSM (3GPP TR 41.033 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 143 058 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Characterisation, test methods and quality assessment for handsfree Mobile Stations (MSs) (3GPP TR 43.058 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 001 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Processing functions (3GPP TS 46.001 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 002 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Half rate speech processing functions (3GPP TS 46.002 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 006 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (3GPP TS 46.006 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 007 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Test sequences for the GSM half rate speech codec (3GPP TS 46.007 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 008 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half Rate Speech; Performance Characterization of the GSM Half Rate speech codec (3GPP TS 46.008 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 010 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Transcoding (3GPP TS 46.010 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 011 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (3GPP TS 46.011 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 146 012 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (3GPP TS 46.012 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 020 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Half rate speech transcoding (3GPP TS 46.020 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 021 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Substitution and muting of lost frames for half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.021 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 022 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.022 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 031 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channels (3GPP TS 46.031 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 032 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for full rate speech traffic channels (3GPP TS 46.032 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 041 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Discontinuous Transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.041 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 042 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.042 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 051 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions; General description (3GPP TS 46.051 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 053 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (3GPP TS 46.053 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 054 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Test sequences for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (3GPP TS 46.054 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 146 055 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance characterization of the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (3GPP TR 46.055 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 060 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding (3GPP TS 46.060 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 061 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Substitution and muting of lost frames for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.061 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 062 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.062 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 146 076 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Study phase report (3GPP TR 46.076 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 146 081 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.081 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 146 082 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Activity Detector (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.082 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 146 085 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Subjective tests on the interoperability of the Half Rate / Full Rate / Enhanced Full Rate (HR/FR/EFR) speech codecs, single, tandem and tandem free operation (3GPP TR 46.085 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 155 919 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G Security; Specification of the A5/3 encryption algorithms for GSM and ECSD, and the GEA3 encryption algorithm for GPRS; Document 4: Design and evaluation report (3GPP TR 55.919 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 122 001 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Principles of circuit telecommunication services supported by a Public Land Mobile Network (PLMN) (3GPP TS 22.001 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 122 011 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 122 031 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS); Service description;
ETSI TS 122 032 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Immediate Service Termination (IST); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.032 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 122 053 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.053 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 122 076 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Noise suppression for the AMR codec; Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.076 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 122 101 V12.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 122 115 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 122 173 V12.7.0 (2014-10)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 122 228 V12.8.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Internet Protocol (IP) multimedia core network subsystem (IMS); Stage 1 (3GPP TS 22.228 version 12.8.0 Release 12)

ETSI TS 122 234 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Requirements on 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking (3GPP TS 22.234 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 122 268 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 122 278 V12.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 22.278 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 122 368 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for Machine-Type Communications (MTC); Stage 1 (3GPP TS 22.368 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 122 468 V12.1.0 (2014-10)	LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE) (3GPP TS 22.468 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 123 002 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network architecture (3GPP TS 23.002 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 123 031 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS); Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.031 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 035 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Immediate Service Termination (IST); Stage 2 (3GPP TS 23.035 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 053 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.053 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 204 V12.4.0 (2014-10)	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 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 123 221 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 236 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Intra-domain connection of Radio Access Network (RAN) nodes to multiple Core Network (CN) nodes (3GPP TS 23.236 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 237 V12.7.0 (2014-10)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 123 251 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network sharing; Architecture and functional description (3GPP TS 23.251 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 123 271 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Functional stage 2 description of Location Services (LCS) (3GPP TS 23.271 version 12.1.0 Release 12)

ETSI TS 123 292 V12.4.0 (2014-10)	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 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 123 682 V12.2.0 (2014-10)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 126 073 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the Adaptive Multi Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.073 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 074 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec test sequences (3GPP TS 26.074 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 077 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Minimum performance requirements for noise suppressor; Application to the Adaptive Multi-Rate (AMR) speech encoder (3GPP TS 26.077 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 090 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory Speech Codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Transcoding functions (3GPP TS 26.090 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 091 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory Speech Codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Error concealment of lost frames (3GPP TS 26.091 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 092 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Comfort noise aspects (3GPP TS 26.092 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 093 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Source controlled rate operation (3GPP TS 26.093 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 094 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Voice Activity Detector (VAD) (3GPP TS 26.094 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 101 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec frame structure (3GPP TS 26.101 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 102 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mandatory speech codec; Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Interface to Iu, Uu and Nb (3GPP TS 26.102 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 126 103 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Speech codec list for GSM and UMTS (3GPP TS 26.103 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 104 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the floating-point Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec (3GPP TS 26.104 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 110 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec for circuit switched multimedia telephony service; General description (3GPP TS 26.110 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 111 V12.0.0 (2014-09)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec for circuit switched multimedia telephony service; Modifications to H.324 (3GPP TS 26.111 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 114 V10.9.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 10.9.0 Release 10)
ETSI TS 126 114 V11.10.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 11.10.0 Release 11)
ETSI TS 126 114 V12.7.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 126 115 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Echo control for speech and multimedia services (3GPP TS 26.115 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 131 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements (3GPP TS 26.131 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 126 132 V12.3.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 126 140 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Messaging Service (MMS); Media formats and codecs (3GPP TS 26.140 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 141 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia System (IMS) Messaging and Presence; Media formats and codecs (3GPP TS 26.141 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 126 142 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Dynamic and Interactive Multimedia Scenes (DIMS) (3GPP TS 26.142 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 150 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Syndicated Feed Reception (SFR) within 3GPP environments; Protocols and codecs (3GPP TS 26.150 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 171 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; General description (3GPP TS 26.171 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 126 173 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec (3GPP TS 26.173 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 174 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec test sequences (3GPP TS 26.174 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 177 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech Enabled Services (SES); Distributed Speech Recognition (DSR) extended advanced front-end test sequences (3GPP TS 26.177 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 190 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Transcoding functions (3GPP TS 26.190 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 191 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Error concealment of erroneous or lost frames (3GPP TS 26.191 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 192 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Comfort noise aspects (3GPP TS 26.192 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 193 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Source controlled rate operation (3GPP TS 26.193 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 194 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Voice Activity Detector (VAD) (3GPP TS 26.194 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 201 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Frame structure (3GPP TS 26.201 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 202 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; Interface to Iu, Uu and Nb (3GPP TS 26.202 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 204 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech codec speech processing functions; Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB) speech codec; ANSI-C code (3GPP TS 26.204 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 126 226 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; General description (3GPP TS 26.226 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 230 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; Transmitter bit exact C-code (3GPP TS 26.230 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 231 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; Minimum performance requirements (3GPP TS 26.231 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 233 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming service (PSS); General description (3GPP TS 26.233 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 234 V12.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 126 235 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Packet switched conversational multimedia applications; Default codecs (3GPP TS 26.235 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 236 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Packet switched conversational multimedia applications; Transport protocols (3GPP TS 26.236 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 237 V12.1.0 (2014-10)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 126 243 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the fixed-point distributed speech recognition extended advanced front-end (3GPP TS 26.243 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 244 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end packet switched streaming service (PSS); 3GPP file format (3GP) (3GPP TS 26.244 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 126 245 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet switched Streaming Service (PSS); Timed text format (3GPP TS 26.245 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 246 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); 3GPP SMIL language profile (3GPP TS 26.246 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 247 V12.3.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 126 267 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; General description (3GPP TS 26.267 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 126 268 V11.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; ANSI-C reference code (3GPP TS 26.268 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 126 268 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; ANSI-C reference code (3GPP TS 26.268 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 269 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution; Conformance testing (3GPP TS 26.269 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 273 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; ANSI-C code for the fixed-point Extended Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB+) speech codec (3GPP TS 26.273 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 274 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Audio codec processing functions; Extended Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB+) speech codec; Conformance testing (3GPP TS 26.274 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 290 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Audio codec processing functions; Extended Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB+) codec; Transcoding functions (3GPP TS 26.290 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 304 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Extended Adaptive Multi-Rate — Wideband (AMR-WB+) codec; Floating-point ANSI-C code (3GPP TS 26.304 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 346 V11.10.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 11.10.0 Release 11)
ETSI TS 126 346 V12.3.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 126 401 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; General description (3GPP TS 26.401 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 402 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Additional decoder tools (3GPP TS 26.402 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 403 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Encoder specification;
ETSI TS 126 404 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Enhanced aacPlus encoder Spectral Band Replication (SBR) part (3GPP TS 26.404 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 126 405 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Encoder specification parametric stereo part (3GPP TS 26.405 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 406 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Conformance testing (3GPP TS 26.406 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 410 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Floating-point ANSI-C code (3GPP TS 26.410 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 411 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General audio codec audio processing functions; Enhanced aacPlus general audio codec; Fixed-point ANSI-C code (3GPP TS 26.411 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 412 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Source code for 3GP file format (3GPP TS 26.412 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 430 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Timed graphics (3GPP TS 26.430 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 441 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec General Overview (3GPP TS 26.441 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 442 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 444 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec Test Sequences (3GPP TS 26.444 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 446 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec AMR-WB Backward Compatible Functions (3GPP TS 26.446 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 447 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec Error Concealment of Lost Packets (3GPP TS 26.447 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 448 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec Jitter Buffer Management (3GPP TS 26.448 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 449 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec Comfort Noise Generation (CNG) Aspects (3GPP TS 26.449 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 450 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec Discontinuous Transmission (DTX) (3GPP TS 26.450 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 126 451 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; EVS Codec Voice Activity Detection (VAD) (3GPP TS 26.451 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 128 390 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC); Interface Integration Reference Point (IRP) Solution Profiles (SPs) (3GPP TS 28.390 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 611 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.611 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 128 612 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.612 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 128 616 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.616 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 128 620 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) Umbrella Information Model (UIM) (3GPP TS 28.620 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 621 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.621 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 622 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 623 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 624 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.624 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 625 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.625 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 626 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.626 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 128 627 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.627 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 628 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 629 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 631 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.631 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 633 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.633 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 651 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.651 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 652 V11.3.1 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.652 version 11.3.1 Release 11)
ETSI TS 128 652 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.652 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 653 V11.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 128 653 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 654 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.654 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 128 655 V11.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.655 version 11.2.0 Release 11)
ETSI TS 128 655 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.655 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 656 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.656 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 657 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.657 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 658 V11.5.0 (2014-10)	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 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 128 658 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 659 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 661 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.661 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 662 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.662 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 663 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Radio Access Network (RAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.663 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 671 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.671 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 128 672 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.672 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 673 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.673 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 674 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.674 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 675 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.675 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 676 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.676 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 701 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.701 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 702 V11.3.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.702 version 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 128 702 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.702 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 703 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.703 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 704 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.704 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 705 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 706 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; IP Multimedia Subsystem (IMS) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.706 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 128 707 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.707 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 708 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.708 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 709 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.709 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 731 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.731 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 732 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.732 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 733 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Transport Network (TN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.733 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 734 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.734 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 735 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.735 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 736 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Signalling Transport Network (STN) interface Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.736 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 751 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.751 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 752 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.752 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 128 753 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.753 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 101 V11.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 11.3.0 Release 11)

ETSI TS 132 101 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 102 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Architecture (3GPP TS 32.102 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 103 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) overview and usage guide (3GPP TS 32.103 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 107 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) (3GPP TS 32.107 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 111-6 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 6: Alarm Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.111-6 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 121 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Advanced Alarm Management (AAM) Integration Reference Point (IRP): Requirements (3GPP TS 32.121 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 122 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Advanced Alarm Management (AAM) Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.122 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 126 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Advanced Alarm Management (AAM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.126 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 140 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) requirements (3GPP TS 32.140 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 141 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) architecture (3GPP TS 32.141 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 150 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Concept and definitions (3GPP TS 32.150 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 151 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.151 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 132 152 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) Unified Modelling Language (UML) repertoire (3GPP TS 32.152 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 153 V11.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) technology specific templates, rules and guidelines (3GPP TS 32.153 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 132 153 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) technology specific templates, rules and guidelines (3GPP TS 32.153 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 154 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Backward and Forward Compatibility (BFC); Concept and definitions (3GPP TS 32.154 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 155 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Requirements template (3GPP TS 32.155 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 156 V11.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 11.2.0 Release 11)
ETSI TS 132 156 V12.0.0 (2014-10) 3GPP SA	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 157 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Integration Reference Point (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 176 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.176 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 240 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 132 250 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Circuit Switched (CS) domain charging (3GPP TS 32.250 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 132 251 V12.7.0 (2014-10)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 132 260 V8.18.0 (2014-10)	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 8.18.0 Release 8)

ETSI TS 132 260 V9.16.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 9.16.0 Release 9)
ETSI TS 132 260 V10.13.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; IP Multimedia Subsystem (IMS) charging (3GPP TS 32.260 version 10.13.0 Release 10)
ETSI TS 132 260 V11.13.0 (2014-10)	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 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 132 260 V12.5.0 (2014-10)	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 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 132 270 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Messaging Service (MMS) charging (3GPP TS 32.270 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 271 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Location Services (LCS) charging (3GPP TS 32.271 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 272 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Push-to-talk over Cellular (PoC) charging (3GPP TS 32.272 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 273 V9.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging (3GPP TS 32.273 version 9.4.0 Release 9)
ETSI TS 132 273 V10.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging (3GPP TS 32.273 version 10.2.0 Release 10)
ETSI TS 132 273 V11.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging (3GPP TS 32.273 version 11.2.0 Release 11)
ETSI TS 132 273 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Multimedia Broadcast and Multicast Service (MBMS) charging (3GPP TS 32.273 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 274 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Short Message Service (SMS) charging (3GPP TS 32.274 version 12.4.0 Release 12)

ETSI TS 132 275 V8.6.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 8.6.0 Release 8)
ETSI TS 132 275 V9.7.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 9.7.0 Release 9)
ETSI TS 132 275 V10.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 10.2.0 Release 10)
ETSI TS 132 275 V11.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 132 275 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 132 280 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Advice of Charge (AoC) service (3GPP TS 32.280 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 293 V12.0.1 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Proxy function (3GPP TS 32.293 version 12.0.1 Release 12)
ETSI TS 132 295 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) transfer (3GPP TS 32.295 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 132 296 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Online Charging System (OCS): Applications and interfaces (3GPP TS 32.296 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 132 297 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) file format and transfer (3GPP TS 32.297 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 132 298 V9.19.0 (2014-10) 3GPP SA	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 9.19.0 Release 9)
ETSI TS 132 298 V10.16.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 10.16.0 Release 10)
ETSI TS 132 298 V11.11.0 (2014-10)	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 11.11.0 Release 11)
ETSI TS 132 298 V12.5.0 (2014-10)	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 12.5.0 Release 12)

ETSI TS 132 299 V8.23.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 8.23.0 Release 8)
ETSI TS 132 299 V9.18.0 (2014-10) 3GPP SA	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 9.18.0 Release 9)
ETSI TS 132 299 V10.13.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 10.13.0 Release 10)
ETSI TS 132 299 V11.13.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 132 299 V12.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 132 306 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Notification Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.306 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 316 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Integration Reference Point (IRP) management; Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.316 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 326 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Test management Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.326 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 336 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Notification Log (NL) Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.336 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 346 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; File Transfer (FT) Integration Reference Point (IRP): Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.346 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 356 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Communication Surveillance (CS) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.356 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 366 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Entry Point (EP) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.366 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 132 376 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security services for Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.376 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 386 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Partial Suspension of Itf-N Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.386 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 396 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Delta synchronization Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.396 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 405 V7.9.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 405 V8.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 405 V9.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 405 V10.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 405 V11.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 406 V7.2.0 (2014-10) -	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 406 V8.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 406 V9.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 406 V10.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements;
ETSI TS 132 406 V11.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements

ETSI TS 132 416 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 422 V11.11.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 11.11.0 Release 11)
ETSI TS 132 422 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 132 423 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 442 V10.7.1 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.442 version 10.7.1 Release 10)
ETSI TS 132 446 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Trace Management Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.446 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 506 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-configuration of network elements Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.506 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 536 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Software management Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 32.536 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 132 606 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Basic CM Integration Reference Point (IRP);
ETSI TS 132 616 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Bulk CM Integration Reference Point (IRP);
ETSI TS 132 666 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Configuration Management (CM); Kernel CM Integration Reference Point (IRP);

ETSI TS 133 105 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Cryptographic algorithm requirements (3GPP TS 33.105 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 133 106 V12.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception requirements (3GPP TS 33.106 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 133 107 V11.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 133 107 V12.8.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 133 108 V11.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 133 108 V12.6.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 133 203 V12.7.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Access security for IP-based services (3GPP TS 33.203 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 133 204 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Network Domain Security (NDS); Transaction Capabilities Application Part (TCAP) user security (3GPP TS 33.204 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 133 221 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Support for subscriber certificates (3GPP TS 33.221 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 133 224 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) push layer (3GPP TS 33.224 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 133 234 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security (3GPP TS 33.234 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 133 246 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 133 259 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Key establishment between a UICC hosting device and a remote device (3GPP TS 33.259 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 133 303 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 133 310 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 133 320 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security of Home Node B (HNB) / Home evolved Node B (HeNB) (3GPP TS 33.320 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 133 328 V12.8.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 133 401 V12.12.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 12.12.0 Release 12)
ETSI TS 133 402 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security aspects of non-3GPP accesses (3GPP TS 33.402 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 135 201 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 1: f8 and f9 specification (3GPP TS 35.201 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 202 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 2: Kasumi specification (3GPP TS 35.202 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 203 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.203 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 204 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the 3GPP confidentiality and integrity algorithms; Document 4: Design conformance test data (3GPP TS 35.204 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 205 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 1: General (3GPP TS 35.205 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 206 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 2: Algorithm specification (3GPP TS 35.206 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 207 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.207 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 208 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 4: Design conformance test data (3GPP TS 35.208 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 135 215 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 1: UEA2 and UIA2 specifications (3GPP TS 35.215 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 216 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 2: SNOW 3G specification (3GPP TS 35.216 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 221 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 1: EEA3 and EIA3 specifications (3GPP TS 35.221 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 222 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 2: ZUC specification (3GPP TS 35.222 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 135 223 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms EEA3 & EIA3; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.223 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 033 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G security; Lawful Interception; Stage 2 (3GPP TS 43.033 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 050 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (3GPP TS 43.050 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 155 205 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the GSM-MILENAGE algorithms: An example algorithm set for the GSM Authentication and Key Generation Functions A3 and A8 (3GPP TS 55.205 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 155 216 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G Security; Specification of the A5/3 encryption algorithms for GSM and ECSD, and the GEA3 encryption algorithm for GPRS; Document 1: A5/3 and GEA3 specifications (3GPP TS 55.216 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 155 217 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G Security; Specification of the A5/3 encryption algorithms for GSM and ECSD, and the GEA3 encryption algorithm for GPRS; Document 2: Implementors' test data (3GPP TS 55.217 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 155 218 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G Security; Specification of the A5/3 encryption algorithms for GSM and ECSD, and the GEA3 encryption algorithm for GPRS; Document 3: Design conformance test data (3GPP TS 55.218 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 155 226 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G Security; Specification of the A5/4 Encryption Algorithms for GSM and ECSD, and the GEA4 Encryption Algorithm for GPRS (3GPP TS 55.226 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 155 236 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of A8_V MILENAGE Algorithm: An example algorithm for the key generation function A8_V (3GPP TS 55.236 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 102 622 V11.2.0 (2014-10)	13. SCP — Smart Card Platform
ETSI TS 102 622 V11.3.0 (2014-10)	Smart Cards; UICC — Contactless Front-end (CLF) Interface; Host Controller Interface (HCI) (Release 11)
ETSI TS 102 622 V12.1.0 (2014-10)	Smart Cards; UICC — Contactless Front-end (CLF) Interface; Host Controller Interface (HCI) (Release 11)
ETSI TS 102 694-2 V10.2.0 (2014-09)	Smart Cards; UICC — Contactless Front-end (CLF) Interface; Host Controller Interface (HCI) (Release 12)
ETSI TS 102 695-2 V10.0.0 (2014-09)	Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 10)
	Smart Cards; Test specification for the Host Controller Interface (HCI); Part 2: UICC features (Release 10)
	14. RRS — Reconfigurable Radio Systems
ETSI TS 103 154 V1.1.1 (2014-10)	Reconfigurable Radio Systems (RRS); System requirements for operation of Mobile Broadband Systems in the 2 300 MHz — 2 400 MHz band under Licensed Shared Access (LSA)
	15. NTECH — Network Technologies
ETSI TS 103 194 V1.1.1 (2014-10)	Network Technologies (NTECH); Autonomic network engineering for the self-managing Future Internet (AFI); Scenarios, Use Cases and Requirements for Autonomic/Self-Managing Future Internet
	16. STQ — Speech and multimedia Transmission Quality
ETSI TS 103 256 V1.1.1 (2014-10)	Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Reference webpage for subjective testing
	17. 3GPP CT — Technical Specification Group — Core Network & Terminals
ETSI TS 123 003 V8.21.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 8.21.0 Release 8)
ETSI TS 123 003 V9.15.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 9.15.0 Release 9)
ETSI TS 123 003 V10.10.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 10.10.0 Release 10)
ETSI TS 123 003 V11.9.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 11.9.0 Release 11)
ETSI TS 123 003 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 123 007 V12.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 123 008 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version 12.4.0 Release 12)

ETSI TS 123 009 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Handover procedures (3GPP TS 23.009 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 011 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Supplementary Services (3GPP TS 23.011 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 012 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location management procedures (3GPP TS 23.012 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 014 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) signalling (3GPP TS 23.014 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 015 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 016 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Subscriber data management; Stage 2 (3GPP TS 23.016 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 018 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Basic call handling; Technical realization (3GPP TS 23.018 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 123 034 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Circuit Switched Data (HSCSD); Stage 2 (3GPP TS 23.034 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 038 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Alphabets and language-specific information (3GPP TS 23.038 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 040 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of the Short Message Service (SMS) (3GPP TS 23.040 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 123 041 V12.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 123 042 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Compression algorithm for text messaging services (3GPP TS 23.042 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 066 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Mobile Number Portability (MNP); Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.066 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 067 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption Service (eMLPP); Stage 2 (3GPP TS 23.067 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 123 072 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.072 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 078 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 4; Stage 2 (3GPP TS 23.078 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 079 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Optimal Routeing (SOR); Technical realization (3GPP TS 23.079 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 081 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.081 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 082 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.082 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 083 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.083 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 084 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPPTY) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.084 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 085 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.085 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 086 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.086 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 087 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.087 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 088 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) Supplementary Services; Stage 2 (3GPP TS 23.088 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 090 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 2 (3GPP TS 23.090 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 091 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.091 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 093 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 2 (3GPP TS 23.093 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 094 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Follow-Me (FM); Stage 2 (3GPP TS 23.094 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 123 096 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name identification supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.096 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 097 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiple Subscriber Profile (MSP) (Phase X); Stage 2 (3GPP TS 23.097 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 108 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile radio interface layer 3 specification, core network protocols; Stage 2 (3GPP TS 23.108 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 116 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Super-Charger technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.116 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 119 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Gateway Location Register (GLR); Stage 2 (3GPP TS 23.119 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 122 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 123 135 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.135 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 142 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Value-added Services for SMS (VAS4SMS); Interface and signalling flow (3GPP TS 23.142 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 153 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Out of band transcoder control; Stage 2 (3GPP TS 23.153 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 205 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Bearer-independent circuit-switched core network; Stage 2 (3GPP TS 23.205 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 216 V12.1.0 (2014-10)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 123 218 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 123 231 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); SIP-I based circuit-switched core network; Stage 2 (3GPP TS 23.231 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 259 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personal Network Management (PNM); Procedures and information flows; Stage 2 (3GPP TS 23.259 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 278 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 4; Stage 2; IM CN Interworking (3GPP TS 23.278 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 123 284 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Local Call Local Switch (LCLS); Stage 2 (3GPP TS 23.284 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 333 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Resource Function Controller (MRFC) — Multimedia Resource Function Processor (MRFP) Mp interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.333 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 123 334 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) — IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 123 335 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Data Convergence (UDC); Technical realization and information flows; Stage 2 (3GPP TS 23.335 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 123 380 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 002 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; GSM — UMTS Public Land Mobile Network (PLMN) Access Reference Configuration (3GPP TS 24.002 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 007 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects (3GPP TS 24.007 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 010 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface layer 3; Supplementary services specification; General aspects (3GPP TS 24.010 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 011 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 022 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Link Protocol (RLP) for circuit switched bearer and teleservices (3GPP TS 24.022 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 030 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Supplementary service operations; Stage 3 (3GPP TS 24.030 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 067 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP); Stage 3 (3GPP TS 24.067 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 072 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.072 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 080 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification; Formats and coding (3GPP TS 24.080 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 081 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.081 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 082 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.082 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 083 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.083 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 084 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPPTY) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.084 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 085 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.085 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 086 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.086 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 087 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS) Supplementary Service; Stage 3 (3GPP TS 24.087 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 088 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.088 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 090 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 3 (3GPP TS 24.090 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 091 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.091 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 093 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Stage 3 (3GPP TS 24.093 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 096 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.096 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 109 V12.3.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Bootstrapping interface (Ub) and network application function interface (Ua); Protocol details (3GPP TS 24.109 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 124 135 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.135 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 139 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system — fixed broadband access network interworking; Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 141 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.141 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 147 V10.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 10.4.0 Release 10)
ETSI TS 124 147 V11.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 124 147 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 124 147 V7.11.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 7.11.0 Release 7)
ETSI TS 124 147 V8.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 8.5.0 Release 8)
ETSI TS 124 147 V9.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 9.4.0 Release 9)
ETSI TS 124 166 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) conferencing Management Object (MO) (3GPP TS 24.166 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 167 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 124 171 V12.0.0 (2014-10)	LTE; Control Plane Location Services (LCS) procedures in the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 24.171 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 173 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Multimedia telephony communication service and supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 124 182 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Alerting Tones (CAT); Protocol specification (3GPP TS 24.182 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 183 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 216 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Continuity Management Object (MO) (3GPP TS 24.216 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 234 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking; WLAN User Equipment (WLAN UE) to network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.234 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 235 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking Management Object (MO) (3GPP TS 24.235 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 237 V10.16.0 (2014-10)	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 10.16.0 Release 10)
ETSI TS 124 237 V11.12.0 (2014-10)	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 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 124 237 V12.6.0 (2014-10)	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 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 124 238 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration; Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 239 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Flexible Alerting (FA) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.239 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 244 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Wireless LAN control plane protocol for trusted WLAN access to EPC (3GPP TS 24.244 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 247 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Messaging service using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.247 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 259 V10.8.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personal Network Management (PNM); Stage 3 (3GPP TS 24.259 version 10.8.0 Release 10)
ETSI TS 124 259 V11.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personal Network Management (PNM); Stage 3 (3GPP TS 24.259 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 124 259 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personal Network Management (PNM); Stage 3 (3GPP TS 24.259 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 259 V9.11.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Personal Network Management (PNM); Stage 3 (3GPP TS 24.259 version 9.11.0 Release 9)
ETSI TS 124 279 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 285 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Allowed Closed Subscriber Group (CSG) list; Management Object (MO) (3GPP TS 24.285 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 286 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Management Object (MO) (3GPP TS 24.286 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 292 V12.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem Centralized Services (ICS); Stage 3 (3GPP TS 24.292 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 124 294 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Centralized Services (ICS) protocol via I1 interface (3GPP TS 24.294 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 301 V10.15.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 10.15.0 Release 10)
ETSI TS 124 301 V11.12.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 124 301 V12.6.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 124 302 V12.6.0 (2014-10)	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 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 124 303 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 304 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility management based on Mobile IPv4; User Equipment (UE) — foreign agent interface; Stage 3 (3GPP TS 24.304 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 305 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Selective Disabling of 3GPP User Equipment Capabilities (SDoUE) Management Object (MO) (3GPP TS 24.305 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 315 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Operator Determined Barring (ODB); Stage 3: protocol specification (3GPP TS 24.315 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 322 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Tunnelling of IP Multimedia Subsystem (IMS) services over restrictive access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.322 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 323 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) service level tracing Management Object (MO) (3GPP TS 24.323 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 327 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility between 3GPP Wireless Local Area Network (WLAN) interworking (I-WLAN) and 3GPP systems; General Packet Radio System (GPRS) and 3GPP I-WLAN aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.327 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 333 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services Management Object (MO) (3GPP TS 24.333 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 334 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 337 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 341 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Support of SMS over IP networks; Stage 3 (3GPP TS 24.341 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 124 368 V11.3.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 124 368 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 124 390 V12.1.0 (2014-10)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 391 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.391 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 523 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Core and enterprise Next Generation Network (NGN) interaction scenarios; Architecture and functional description (3GPP TS 24.523 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 524 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Hosted enterprise services; Architecture, functional description and signalling (3GPP TS 24.524 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 525 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Business trunking; Architecture and functional description (3GPP TS 24.525 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 604 V12.4.0 (2014-10)	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 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 124 605 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conference (CONF) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.605 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 124 606 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Message Waiting Indication (MWI) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.606 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 607 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.607 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 608 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 610 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication HOLD (HOLD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.610 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 124 611 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Anonymous Communication Rejection (ACR) and Communication Barring (CB) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.611 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 124 615 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Waiting (CW) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol Specification (3GPP TS 24.615 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 616 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Malicious Communication Identification (MCID) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.616 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 124 623 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Extensible Markup Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (3GPP TS 24.623 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 124 628 V12.3.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common Basic Communication procedures using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.628 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 124 629 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Explicit Communication Transfer (ECT) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Protocol specification (3GPP TS 24.629 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 124 642 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 124 647 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Advice Of Charge (AOC) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (3GPP TS 24.647 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 124 654 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Closed User Group (CUG) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem, Protocol Specification (3GPP TS 24.654 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 127 005 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Use of Data Terminal Equipment — Data Circuit terminating Equipment (DTE — DCE) interface for Short Message Service (SMS) and Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 27.005 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 127 007 V12.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 002 V12.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 010 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Information element mapping between Mobile Station — Base Station System (MS — BSS) and Base Station System — Mobile-services Switching Centre (BSS — MSC); Signalling Procedures and the Mobile Application Part (MAP) (3GPP TS 29.010 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 011 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Signalling Interworking for supplementary services (3GPP TS 29.011 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 013 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Signalling interworking between ISDN supplementary services; Application Service Element (ASE) and Mobile Application Part (MAP) protocols (3GPP TS 29.013 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 016 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) — Visitors Location Register (VLR); Gs interface network service specification (3GPP TS 29.016 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 018 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Serving GPRS Support Node (SGSN) — Visitors Location Register (VLR); Gs interface layer 3 specification (3GPP TS 29.018 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 060 V10.11.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 10.11.0 Release 10)
ETSI TS 129 060 V11.10.0 (2014-10)	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 11.10.0 Release 11)
ETSI TS 129 060 V12.6.0 (2014-10)	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 12.6.0 Release 12)

ETSI TS 129 060 V9.13.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (3GPP TS 29.060 version 9.13.0 Release 9)
ETSI TS 129 061 V10.11.0 (2014-10)	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 10.11.0 Release 10)
ETSI TS 129 061 V11.8.0 (2014-10)	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 11.8.0 Release 11)
ETSI TS 129 061 V9.13.0 (2014-10)	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 9.13.0 Release 9)
ETSI TS 129 078 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase X; CAMEL Application Part (CAP) specification (3GPP TS 29.078 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 079 V10.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Optimal media routing within the IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 29.079 version 10.6.0 Release 10)
ETSI TS 129 079 V11.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Optimal media routing within the IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 29.079 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 129 079 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Optimal media routing within the IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 29.079 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 129 109 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 118 V12.6.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility Management Entity (MME) — Visitor Location Register (VLR) S-Gs interface specification (3GPP TS 29.118 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 119 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; GPRS Tunnelling Protocol (GTP) specification for Gateway Location Register (GLR) (3GPP TS 29.119 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 120 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile Application Part (MAP) specification for Gateway Location Register (GLR) (3GPP TS 29.120 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 139 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system — fixed broadband access network interworking; Home (e)Node B — security gateway interface (3GPP TS 29.139 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 129 162 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IM CN subsystem and IP networks (3GPP TS 29.162 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 163 V10.15.0 (2014-10)	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 10.15.0 Release 10)
ETSI TS 129 163 V11.12.0 (2014-10)	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 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 129 163 V9.19.0 (2014-10)	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 9.19.0 Release 9)
ETSI TS 129 165 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 168 V12.6.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 171 V12.1.0 (2014-10)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 129 172 V12.4.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Evolved Packet Core (EPC) LCS Protocol (ELP) between the Gateway Mobile Location Centre (GMLC) and the Mobile Management Entity (MME); SLg interface (3GPP TS 29.172 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 173 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Diameter-based SLh interface for Control Plane LCS (3GPP TS 29.173 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 202 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Signalling System No. 7 (SS7) signalling transport in core network; Stage 3 (3GPP TS 29.202 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 204 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Signalling System No. 7 (SS7) security gateway; Architecture, functional description and protocol details (3GPP TS 29.204 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 205 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Application of Q.1900 series to bearer independent Circuit Switched (CS) core network architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.205 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 212 V12.6.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 12.6.0 Release 12)

ETSI TS 129 213 V11.12.0 (2014-10)	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 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 129 213 V12.5.0 (2014-10)	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 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 214 V11.14.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 129 214 V12.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 215 V11.14.0 (2014-10)	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 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 129 215 V12.5.0 (2014-10)	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 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 219 V12.2.0 (2014-10)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 228 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 129 229 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 129 230 V12.6.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 231 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Application of SIP-I Protocols to Circuit Switched (CS) core network architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.231 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 232 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 235 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 129 238 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 129 240 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Generic User Profile (GUP); Stage 3; Network (3GPP TS 29.240 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 272 V12.6.0 (2014-10)	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 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 273 V12.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 274 V10.13.0 (2014-10)	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 10.13.0 Release 10)
ETSI TS 129 274 V11.12.0 (2014-10)	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 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 129 274 V12.6.0 (2014-10)	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 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 274 V9.12.0 (2014-10)	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 9.12.0 Release 9)
ETSI TS 129 275 V12.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 276 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Optimized handover procedures and protocols between E-UTRAN access and cdma2000 HRPD Access; Stage 3 (3GPP TS 29.276 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 277 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Optimised handover procedures and protocol between EUTRAN access and non-3GPP accesses (S102); Stage 3 (3GPP TS 29.277 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 278 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customized Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL) Phase 4; CAMEL Application Part (CAP) specification for IP Multimedia Subsystems (IMS) (3GPP TS 29.278 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 279 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 280 V12.2.0 (2014-10)	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 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 129 281 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 282 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv6 vendor specific option format and usage within 3GPP (3GPP TS 29.282 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 292 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 129 303 V12.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 305 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; InterWorking Function (IWF) between MAP based and Diameter based interfaces (3GPP TS 29.305 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 328 V11.12.0 (2014-10)	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 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 129 328 V12.6.0 (2014-10)	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 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 329 V12.4.0 (2014-10)	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 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 332 V12.0.0 (2014-10)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 333 V12.3.0 (2014-10)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 129 334 V12.4.0 (2014-10)	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 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 335 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Data Convergence (UDC); User data repository access protocol over the Ud interface; Stage 3 (3GPP TS 29.335 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 336 V12.2.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 129 337 V11.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 129 337 V12.3.0 (2014-10) 3GPP CT	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 129 338 V12.4.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 343 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) Function to Proximity-services (ProSe) Application Server aspects (PC2); Stage 3 (3GPP TS 29.343 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 344 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) Function to Home Subscriber Server (HSS) aspects (PC4); Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 345 V12.0.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-Proximity-services (ProSe) Function signalling aspects (PC6/PC7); Stage 3 (3GPP TS 29.345 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 129 364 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) service data descriptions for AS interoperability (3GPP TS 29.364 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 368 V12.2.0 (2014-10)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 658 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; SIP Transfer of IP Multimedia Service Tariff Information; Protocol specification (3GPP TS 29.658 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 131 102 V11.7.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 11.7.0 Release 11)
ETSI TS 131 102 V12.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 131 103 V12.2.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 131 111 V12.5.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 131 115 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Secured packet structure for (Universal) Subscriber Identity Module (U)SIM Toolkit applications (3GPP TS 31.115 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 131 121 V11.5.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 131 124 V12.1.0 (2014-10)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 142 033 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Lawful Interception; Stage 1 (3GPP TS 42.033 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 005 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical performance objectives (3GPP TS 43.005 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 010 V10.0.2 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) connection types (3GPP TS 43.010 version 10.0.2 Release 10)
ETSI TS 143 010 V8.0.1 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) connection types (3GPP TS 43.010 version 8.0.1 Release 8)
ETSI TS 143 010 V9.0.1 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) connection types (3GPP TS 43.010 version 9.0.1 Release 9)
ETSI TS 143 010 V11.0.1 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) connection types (3GPP TS 43.010 version 11.0.1 Release 11)
ETSI TS 143 068 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS); Stage 2 (3GPP TS 43.068 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 069 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS); Stage 2 (3GPP TS 43.069 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 143 073 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Stage 2 (3GPP TS 43.073 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 001 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station — Base Station System (MS — BSS) interface; General aspects and principles (3GPP TS 44.001 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 013 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance requirements on the mobile radio interface (3GPP TS 44.013 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 056 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS radio interface layer 3 specification (3GPP TS 44.056 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 057 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS supervising system layer 3 specification (3GPP TS 44.057 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 064 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station — Serving GPRS Support Node (MS-SGSN); Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS 44.064 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 065 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) — Serving GPRS Support Node (SGSN); Subnetwork Dependent Convergence Protocol (SNDP) (3GPP TS 44.065 version 12.0.0 Release 12)

ETSI TS 144 068 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (3GPP TS 44.068 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 144 069 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Control (BCC) protocol (3GPP TS 44.069 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 148 020 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Base Station System — Mobile-services Switching Centre (BSS — MSC) interface (3GPP TS 48.020 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 149 008 V12.0.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Application of the Base Station System Application Part (BSSAP) on the E interface (3GPP TS 49.008 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TS 151 010-4 V12.1.0 (2014-10)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 4: Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version 12.1.0 Release 12)
18. INT — IMS Network Testing	
ETSI TS 186 002-3 V1.3.2 (2014-10)	Core Network and Interoperability Testing (INT); Interworking between Session Initiation Protocol (SIP) and Bearer Independent Call Control Protocol (BICC) or ISDN User Part (ISUP); Part 3: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) for Profile C

Међународна стандардизација



Међународна организација за стандардизацију (ISO)

Стандарди објављени у октобру 2014. године

У овом одељку налазе се подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавила Међународна организација за стандардизацију (ISO). На захтев заинтересованих страна и уколико постоји оправдана потреба, као пуноправни члан ове организације Институт за стандардизацију Србије наведене међународне стандарде може преузети као српске стандарде.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском
	JTC 1 — Information technology
ISO/IEC TR 14369	Information technology — Programming languages, their environments and system software interfaces — Guidelines for the preparation of Language-Independent Service Specifications (LISS)
ISO/IEC 14496-4:2004/Amd 42	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 4: Conformance testing — Amendment 42: Conformance testing of Multi-Resolution Frame Compatible Stereo Coding extension of AVC
ISO/IEC 14496-12:2012/Cor 3	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 12: ISO base media file format — Technical Corrigendum 3
ISO/IEC 14496-15:2014/Cor 1	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in ISO base media file format — Technical Corrigendum 1
ISO/IEC 14496-29	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 29: Web video coding
ISO/IEC 15444-1:2004/Cor 4	Information technology — JPEG 2000 image coding system: Core coding system — Part 1: Technical Corrigendum 4
ISO/IEC 15444-1:2004/Amd 8	Information technology — JPEG 2000 image coding system: Core coding system — Part 1: Amendment 8: Profiles for an interoperable master format IMF
ISO/IEC 15444-12:2012/Cor 3	Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 12: ISO base media file format — Technical Corrigendum 3
ISO/IEC 17811-2	Information technology — Device control and management — Part 2: Specification of Device Control and Management Protocol
ISO/IEC 18000-4	Information technology — Radio frequency identification for item management — Part 4: Parameters for air interface communications at 2,45 GHz
ISO/IEC 18004	Information technology — Automatic identification and data capture techniques — QR Code bar code symbology specification
ISO/IEC 18013-3:2009/Amd 2	Information technology — Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 3: Access control, authentication and integrity validation — Amendment 2: Extended Access Control v1
ISO/IEC 19788-4	Information technology — Learning, education and training — Metadata for learning resources — Part 4: Technical elements
ISO/IEC 23002-4:2014/Amd 1	Information technology — MPEG video technologies — Part 4: Video tool library — Amendment 1: Graphics tool library (GTL) for the reconfigurable multimedia coding (RMC) framework

ISO/IEC 23003-3:2012/ Cor 3	Information technology — MPEG audio technologies — Part 3: Unified speech and audio coding — Technical Corrigendum 3
ISO/IEC 23003-3:2012/ Amd 2/Cor 1	Information technology — MPEG audio technologies — Part 3: Unified speech and audio coding — Amendment 2: Reference software — Technical Corrigendum 1
ISO/IEC 23009-1:2014/ Cor 1	Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 1: Media presentation description and segment formats — Technical Corrigendum 1
	2. TC 6 — Paper, board and pulps
ISO 8784-1	Pulp, paper and board — Microbiological examination — Part 1: Enumeration of bacteria and bacterial spores based on disintegration
	3. TC 10 — Technical product documentation
ISO 17599	Technical product documentation (TPD) — General requirements of digital mock-up for mechanical products
	4. TC 17 — Steel
ISO 683-5	Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 5: Nitriding steels
ISO 16573	Method for evaluation of hydrogen delayed fracture resistance of high strength steels
	5. TC 20 — Aircraft and space vehicles
ISO 16694	Space systems — The measured parameters at firing bench and flight tests of liquid rocket engines
	6. TC 21 — Equipment for fire protection and fire fighting
ISO 6182-12	Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 12: Requirements and test methods for grooved-end components for steel pipe systems
	7. TC 22 — Road vehicles
ISO 6460-2	Motorcycles — Measurement method for gaseous exhaust emissions and fuel consumption — Part 2: Test cycles and specific test conditions
ISO 8820-1	Road vehicles — Fuse-links — Part 1: Definitions and general test requirements
	8. TC 23 — Tractors and machinery for agriculture and forestry
ISO 24631-5	Radio frequency identification of animals — Part 5: Procedure for testing the capability of non-synchronized RFID transceivers of reading ISO 11784 and ISO 11785 transponders
	9. TC 27 — Solid mineral fuels
ISO/TS 18806	Solid mineral fuels — Determination of Chlorine content
	10. TC 28 — Petroleum products and lubricants
ISO 26422	Petroleum and related products — Determination of shear stability of lubricating oils containing polymers — Method using a tapered roller bearing
	11. TC 29 — Small tools
ISO 3919:2005/Amd 1	Coated abrasives — Flap wheels with shaft — Amendment 1
ISO 12164-3	Hollow taper interface with flange contact surface — Part 3: Dimensions of shanks for stationary tools

ISO 12164-4	Hollow taper interface with flange contact surface — Part 4: Dimensions of receivers for stationary tools
	12. TC 30 — Measurement of fluid flow in closed conduits
ISO 10790	Measurement of fluid flow in closed conduits — Guidance to the selection, installation and use of Coriolis meters (mass flow, density and volume flow measurements)
	13. TC 33 — Refractories
ISO 16349	Refractory materials — Determination of abrasion resistance at elevated temperature
	14. TC 34 — Food products
ISO 11136	Sensory analysis — Methodology — General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area
	15. TC 37 — Terminology and other language and content resources
ISO 24622-1	Language resource management — Component Metadata Infrastructure (CMDI) — Part 1: The Component Metadata Model
	16. TC 38 — Textiles
ISO 17617	Textiles — Determination of moisture drying rate
	17. TC 39 — Machine tools
ISO 10791-7	Test conditions for machining centres — Part 7: Accuracy of a finished test piece
ISO 11090-1	Test conditions for die sinking electro-discharge machines (die sinking EDM) — Testing of the accuracy — Part 1: Single-column machines (cross-slide table type and fixed-table type)
ISO 11090-2	Test conditions for die sinking electro-discharge machines (die sinking EDM) — Testing of the accuracy — Part 2: Double-column machines (slide-head type)
ISO/TR 17243-1	Machine tool spindles — Evaluation of machine tool spindle vibrations by measurements on spindle housing — Part 1: Spindles with rolling element bearings and integral drives operating at speeds between 600 min ⁻¹ and 30 000 min ⁻¹
	18. TC 41 — Pulleys and belts (including veebelts)
ISO 13050	Synchronous belt drives — Metric pitch, curvilinear profile systems G, H, R and S, belts and pulleys
	19. TC 42 — Photography
ISO 18943	Imaging materials — Magnetic hard drives used for image storage — Care and handling
	20. TC 44 — Welding and allied processes
ISO 5175:1987/Amd 1	Equipment used in gas welding, cutting and allied processes — Safety devices for fuel gases and oxygen or compressed air — General specifications, requirements and tests — Amendment 1

ISO 23278	Non-destructive testing of welds — Magnetic particle testing of welds — Acceptance levels
	21. TC 45 — Rubber and rubber products
ISO 11346	Rubber, vulcanized or thermoplastic — Estimation of life-time and maximum temperature of use
	22. TC 46 — Information and documentation
ISO/TS 28560-4	Information and documentation — RFID in libraries — Part 4: Encoding of data elements based on rules from ISO/IEC 15962 in an RFID tag with partitioned memory
	23. TC 61 — Plastics
ISO 19065-1	Plastics — Acrylonitrile-styrene-acrylate (ASA), acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene (AEPDS) and acrylonitrile-(chlorinated polyethylene)-styrene (ACS) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specification
	24. TC 67 — Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries
ISO 12736	Petroleum and natural gas industries — Wet thermal insulation coatings for pipelines, flow lines, equipment and subsea structures
	25. TC 70 — Internal combustion engines
ISO 7967-11	Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 11: Fuel systems
ISO 7967-12	Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 12: Exhaust emission control systems
	26. TC 72 — Textile machinery and accessories
ISO 93-1:2006/Amd 1	Textile machinery and accessories — Cylindrical sliver cans — Part 1: Main dimensions — Amendment 1
ISO 93-2:2006/Amd 1	Textile machinery and accessories — Cylindrical sliver cans — Part 2: Spring bottoms — Amendment 1
	27. TC 85 — Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection
ISO 12799	Nuclear energy — Determination of nitrogen content in UO ₂ , (U,Gd)O ₂ and (U,Pu)O ₂ sintered pellets — Inert gas extraction and conductivity detection method
ISO 15651	Nuclear energy — Determination of total hydrogen content in PuO ₂ and UO ₂ powders and UO ₂ , (U,Gd)O ₂ and (U,Pu)O ₂ sintered pellets — Inert gas extraction and conductivity detection method
ISO 18589-3	Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry
	28. TC 107 — Metallic and other inorganic coatings
ISO 14919	Thermal spraying — Wires, rods and cords for flame and arc spraying — Classification — Technical supply conditions
ISO 14920	Thermal spraying — Spraying and fusing of self-fluxing alloys

	29. TC 111 — Round steel link chains, chain slings, components and accessories
ISO 16872	Round steel short link chains for lifting purposes — Fine tolerance hoist chains for hand operated chain hoists — Grade VH
ISO 16877	Round steel short link chains for lifting purposes — Fine tolerance hoist chains for hand operated chain hoists — Grade TH
	30. TC 118 — Compressors and pneumatic tools, machines and equipment
ISO 10439-1	Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Axial and centrifugal compressors and expander-compressors — Part 1: General requirements
ISO 10439-3	Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Axial and centrifugal compressors and expander-compressors — Part 3: Integrally geared centrifugal compressors
	31. TC 130 — Graphic technology
ISO 16760	Graphic technology — Prepress data exchange — Preparation and visualization of RGB images to be used in RGB-based graphics arts workflows
	32. TC 131 — Fluid power systems
ISO 6953-2	Pneumatic fluid power — Compressed air pressure regulators and filter-regulators — Part 2: Test methods to determine the main characteristics to be included in literature from suppliers
	33. TC 138 — Plastics pipes, fittings and valves for the transport
ISO 3458	Plastics piping systems — Mechanical joints between fittings and pressure pipes — Test method for leaktightness under internal pressure
ISO 3503	Plastics piping systems — Mechanical joints between fittings and pressure pipes — Test method for leaktightness under internal pressure of assemblies subjected to bending
ISO 17778	Plastics piping systems — Fittings, valves and ancillaries — Determination of gaseous flow rate/pressure drop relationships
	34. TC 146 — Air quality
ISO 16000-20	Indoor air — Part 20: Detection and enumeration of moulds — Determination of total spore count
	35. TC 147 — Water quality
ISO 5667-14	Water quality — Sampling — Part 14: Guidance on quality assurance and quality control of environmental water sampling and handling
	36. TC 154 — Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration
ISO 9735-10	Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 2) — Part 10: Syntax service directories
ISO 14533-1	Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Long term signature profiles — Part 1: Long term signature profiles for CMS Advanced Electronic Signatures (CADES)

ISO 12651-2	37. TC 171 — Document management applications Electronic document management — Vocabulary — Part 2: Workflow management
ISO 9022-2	38. TC 172 — Optics and photonics Optics and photonics — Environmental test methods — Part 2: Cold, heat and humidity
ISO 9022-20	Optics and photonics — Environmental test methods — Part 20: Humid atmosphere containing sulfur dioxide or hydrogen sulfide
ISO 14490-5:2005/Amd 1	Optics and optical instruments — Test methods for telescopic systems — Part 5: Test methods for transmittance — Amendment 1
ISO 7176-8	39. TC 173 — Assistive products for persons with disability Wheelchairs — Part 8: Requirements and test methods for static, impact and fatigue strengths
ISO 9202 ISO 11210 ISO 11426 ISO 11494 ISO 11495 ISO 13756 ISO 15093 ISO 15096	40. TC 174 — Jewellery Jewellery — Fineness of precious metal alloys Jewellery — Determination of platinum in platinum jewellery alloys — Gravimetric method after precipitation of diammonium hexachloroplatinate Jewellery — Determination of gold in gold jewellery alloys — Cupellation method (fire assay) Jewellery — Determination of platinum in platinum jewellery alloys — ICP-OES method using yttrium as internal standard element Jewellery — Determination of palladium in palladium jewellery alloys — ICP-OES method using yttrium as internal standard element Jewellery — Determination of silver in silver jewellery alloys — Volumetric (potentiometric) method using sodium chloride or potassium chloride Jewellery — Determination of precious metals in 999 0/00 gold, platinum and palladium jewellery alloys — Difference method using ICP-OES Jewellery — Determination of silver in 999 0/00 silver jewellery alloys — Difference method using ICP-OES
ISO 8124-1	41. TC 181 — Safety of toys Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties
ISO 17892-1	42. TC 182 — Geotechnics Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 1: Determination of water content
ISO 17892-2	Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 2: Determination of density of fine-grained soil
ISO 16198	43. TC 190 — Soil quality Soil quality — Plant-based test to assess the environmental bioavailability of trace elements to plants

ISO 19372	44. TC 192 — Gas turbines Microturbines applications — Safety
ISO 13105-1	45. TC 195 — Building construction machinery and equipment Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 1: Terms and commercial specifications
ISO 13105-2	Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 2: Safety requirements and verification
ISO/TS 21219-3	46. TC 204 — Intelligent transport systems Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 3: UML to binary conversion rules
ISO/TS 21219-4	Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 4: UML to XML conversion rules
ISO/TS 21219-5	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 5: Service framework (TPEG2-SWF)
ISO/TS 21219-6	Intelligent transport systems - Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2(TPEG2) — Part 6: Message management container (TPEG2-MMC)
ISO/TS 21219-18	Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 18: Traffic flow and prediction application (TPEG2-TFP)
ISO 14638	47. TC 213 — Dimensional and geometrical product specifications and verification Geometrical product specifications (GPS) — Matrix model
ISO/TR 80001-2-6	48. TC 215 — Health informatics Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices — Part 2-6: Application guidance — Guidance for responsibility agreements
ISO 13061-3	49. TC 218 — Timber Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 3: Determination of ultimate strength in static bending
ISO 13061-4	Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 4: Determination of modulus of elasticity in static bending
ISO 13061-6	Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 6: Determination of ultimate tensile stress parallel to grain
ISO 13061-7	Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 7: Determination of ultimate tensile stress perpendicular to grain
ISO 17959	General requirements for solid wood flooring

	50. TC 219 — Floor coverings
ISO 16581	Resilient and laminate floor coverings — Determination of the effect of simulated movement of a furniture leg
ISO 24334	Laminate floor coverings — Determination of locking strength for mechanically assembled panels
ISO 24338	Laminate floor coverings — Determination of abrasion resistance
	51. TC 257 — General technical rules for determination of energy savings in renovation projects, industrial enterprises and regions
ISO 17742	Energy efficiency and savings calculation for countries, regions and cities
	52. PC 271 — Compliance programs
ISO 19600	Compliance management systems — Guidelines

Нацрти стандарда на јавној расправи од октобра 2014. године

Институт за стандардизацију Србије је пуноправни члан Међународне организације за стандардизацију (ISO) и у раду техничких комитета ове организације учествује као пуноправни члан или посматрач. Без обзира на врсту чланства у техничким комитетима ове организације, јавност у нашој земљи може да учествује у јавној расправи о нацртима међународних стандарда. Стога се позивају све заинтересоване стране да у року од 3 месеца, рачунајући од наведеног датума почетка јавне расправе, доставе своје примедбе Институту, и то на интернет-адресу Информационог центра: infocentar@iss.rs. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	Почетак јавне расправе
	1. JTC 1 — Information technology	
ISO/IEC 14496-5:2001/DAmd 36	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 5: Reference software — Amendment 36: Pattern-based 3D mesh coding reference software	2014-10-15
ISO/IEC 14496-27:2009/DAmd 6	Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 27: 3D Graphics conformance — Amendment 6: Pattern-based 3D mesh coding conformance	2014-10-09
ISO/IEC DIS 15026-3	Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 3: System integrity levels	2014-10-14
ISO/IEC 15444-12:2012/DAmd 4	Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 12: ISO base media file format — Amendment 4: Improved audio support	2014-10-10
ISO/IEC DIS 19770-2	Information technology — Software asset management — Part 2: Software identification tag	2014-10-27
ISO/IEC DIS 25066	Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common industry Format for Usability — Evaluation Report	2014-10-30
	2. TC 6 — Paper, board and pulps	
ISO/DIS 5631-1	Paper and board — Determination of colour by diffuse reflectance — Part 1: Indoor daylight conditions	2014-10-27
ISO/DIS 5631-2	Paper and board — Determination of colour by diffuse reflectance — Part 2: Outdoor daylight conditions (D65/10 degrees)	2014-10-27
ISO/DIS 5631-3	Paper and board — Determination of colour by diffuse reflectance — Part 3: Indoor illumination conditions (D50/2 degrees)	2014-10-27
ISO/DIS 11093-4	Paper and board — Testing of cores — Part 4: Measurement of dimensions	2014-10-22
	3. TC 10 — Technical product documentation	
ISO/DIS 18388	Technical product documentation (TPD) — Relief grooves — Types and dimensioning	2014-10-27
	4. TC 21 — Equipment for fire protection and fire fighting	
ISO/DIS 14520-1	Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 1: General requirements	2014-10-07

5. TC 22 — Road vehicles		
ISO/DIS 12156-1	Diesel fuel — Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) — Part 1: Test method	2014-10-29
ISO/DIS 15500-15	Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 15: Gas-tight housing and ventilation hose	2014-10-20
6. TC 29 — Small tools		
ISO/DIS 5611-1	Cartridges, type A, for indexable inserts — Dimensions — Part 1: General survey; correlation of dimensions	2014-10-16
ISO/DIS 5611-2	Cartridges, type A, for indexable inserts — Dimensions — Part 2: Style F	2014-10-16
ISO/DIS 5611-3	Cartridges, type A, for indexable inserts — Dimensions — Part 3: Style G	2014-10-16
ISO/DIS 5611-4	Cartridges type A for indexable inserts — Part 4: Style J	2014-10-16
ISO/DIS 5611-5	Cartridges type A for indexable inserts — Part 5: Style K	2014-10-16
ISO/DIS 5611-6	Cartridges type A for indexable inserts — Part 6: Style L	2014-10-16
ISO/DIS 5611-7	Cartridges, type A, for indexable inserts — Dimensions — Part 7: Style R	2014-10-16
ISO/DIS 5611-8	Cartridges, type A, for indexable inserts — Dimensions — Part 8: Style S	2014-10-16
ISO/DIS 5611-9	Cartridges, type A, for indexable inserts — Dimensions — Part 9: Style T	2014-10-16
ISO/DIS 5611-10	Cartridges type A for indexable inserts — Part 10: Style U	2014-10-16
ISO/DIS 5611-11	Cartridges type A for indexable inserts — Part 11: Style W	2014-10-16
ISO/DIS 5611-12	Cartridges type A for indexable inserts — Part 12: Style Y	2014-10-16
ISO/DIS 6789-1	Assembly tools for screws and nuts — Hand torque tools — Part 1: Requirements and method for design conformance testing and quality conformance testing — Minimum requirements for calibration and calibration certificates	2014-10-15
ISO/DIS 6789-2	Assembly tools for screws and nuts — Hand torque tools — Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty	2014-10-15
7. TC 30 — Measurement of fluid flow in closed conduits		
ISO/DIS 5167-5	Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 5: Cone meters	2014-10-30
8. TC 31 — Tyres, rims and valves		
ISO/DIS 10571	Tyres for mobile cranes and similar specialized machines	2014-10-20
9. TC 34 — Food products		
ISO/DIS 12824	Royal jelly — Specifications	2014-10-08

10. TC 35 — Paints and varnishes		
ISO/DIS 4629-1	Binders for paints and varnishes — Determination of hydroxyl value — Titrimetric method — Part 1: Titrimetric method without using a catalyst	2014-10-07
ISO/DIS 4629-2	Binders for paints and varnishes — Determination of hydroxyl value — Part 2: Titrimetric method using a catalyst	2014-10-07
11. TC 37 — Terminology and other language and content resources		
ISO/DIS 24615-2	Language resource management — Syntactic annotation framework (SynAF) — Part 2: XML serialization (ISOTiger)	2014-10-24
12. TC 38 — Textiles		
ISO/DIS 18264	Textile slings — Lifting slings for general purpose lifting operations made from fibre ropes — High Modulus PolyEthylene (HMPE)	2014-10-31
13. TC 39 — Machine tools		
ISO/DIS 3070-2	Machine tools — Test conditions for testing the accuracy of boring and milling machines with horizontal spindle — Part 2: Machines with movable column along the X-axis (floor type)	2014-10-13
14. TC 44 — Welding and allied processes		
ISO/DIS 17777	Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of copper and copper alloys — Classification	2014-10-21
15. TC 67 — Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries		
ISO/DIS 19901-4	Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 4: Geotechnical and foundation design considerations	2014-10-27
16. TC 69 — Applications of statistical methods		
ISO/DIS 18404	Quantitative methods in process improvement — Six Sigma — Competencies for key personnel and their organisation in relation to Six Sigma and Lean implementation	2014-10-03
ISO/DIS 22514-4	Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 4: Process capability estimates and performance measures	2014-10-01
17. TC 72 — Textile machinery and accessories		
ISO/DIS 18599	Textile machinery and accessories — Strips for water jet solidification	2014-10-21
ISO/DIS 18600	Textile machinery and accessories — Web roller cards — Terms and definitions	2014-10-30

	18. TC 76 — Transfusion, infusion and injection, and blood processing equipment for medical and pharmaceutical use	
ISO/DIS 4802-1	Glassware — Hydrolytic resistance of the interior surfaces of glass containers — Part 1: Determination by titration method and classification	2014-10-27
ISO/DIS 4802-2	Glassware — Hydrolytic resistance of the interior surfaces of glass containers — Part 2: Determination by flame spectrometry and classification	2014-10-27
ISO/DIS 11418-1	Containers and accessories for pharmaceutical preparations — Part 1: Drop-dispensing glass bottles	2014-10-27
ISO/DIS 11418-2	Containers and accessories for pharmaceutical preparations — Part 2: Screw-neck glass bottles for syrups	2014-10-27
ISO/DIS 11418-3	Containers and accessories for pharmaceutical preparations — Part 3: Screw-neck glass bottles (veral) for solid and liquid dosage forms	2014-10-27
	19. TC 83 — Sports and recreational equipment	
ISO/DIS 9838	Alpine and touring ski-bindings — Test soles for ski-binding tests	2014-10-21
	20. TC 96 — Cranes	
ISO/DIS 11031	Cranes — Principles for seismically resistant design	2014-10-30
	21. TC 106 — Dentistry	
ISO/DIS 9173-1	Dentistry — Extraction forceps — Part 1: General requirements	2014-10-16
ISO/DIS 18556	Dentistry — Intraoral spatulas	2014-10-14
ISO/DIS 18559	Dentistry — Extraoral spatulas for mixing dental cements	2014-10-27
	22. TC 108 — Mechanical vibration, shock and condition monitoring	
ISO 8727:1997/DAmD 1	Mechanical vibration and shock — Human exposure — Biodynamic coordinate systems — Amendment 1	2014-10-09
	23. TC 110 — Industrial trucks	
ISO/DIS 10896-6	Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 6: Tilting operator's cabs	2014-10-06
	24. TC 122 — Packaging	
ISO/DIS 21067-2	Packaging — Vocabulary — Part 2: Packaging and the environment terms	2014-10-20
	25. TC 133 — Clothing sizing systems — Size designation, size measurement methods and digital fittings	
ISO/DIS 8559-2	Size designation of clothes — Part 2: Primary and secondary dimension indicators	2014-10-13

26. TC 134 — Fertilizers and soil conditioners		
ISO/DIS 18642	Fertilizer and soil conditioners — Fertilizer grade Urea — General requirements	2014-10-15
ISO/DIS 18643	Fertilizers and soil conditioners — Determination of biuret content of urea-based fertilizers — HPLC method	2014-10-15
ISO/DIS 18644	Fertilizers and soil conditioners — Controlled release fertilizer — General requirements	2014-10-15
ISO/DIS 18645	Fertilizers and soil conditioners — Water soluble compound fertilizer — General requirements	2014-10-15
27. TC 150 — Implants for surgery		
ISO/DIS 7206-12	Implants for surgery — Partial and total hip joint prostheses — Part 12: Deformation test method for acetabular shells	2014-10-27
ISO/DIS 11491	Implants for surgery — Test method for impact resistance of ceramic femoral head for hip joint prostheses	2014-10-22
28. TC 163 — Thermal performance and energy use in the built environment		
ISO/DIS 17738-1	Thermal insulation products — Exterior insulation and finish systems — Part 1: Materials and systems	2014-10-02
29. TC 182 — Geotechnics		
ISO/DIS 17892-5	Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 5: Incremental loading oedometer test	2014-10-14
ISO/DIS 17892-6	Geotechnical investigation and testing — Laboratory testing of soil — Part 6: Fall cone test	2014-10-14
30. TC 206 — Fine ceramics		
ISO/DIS 17841	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for thermal fatigue of fine ceramics substrate	2014-10-13
31. TC 219 — Floor coverings		
ISO/DIS 18168	Textile floor coverings — Colour fastness to shampooing	2014-10-09
32. TC 249 — Traditional chinese medicine		
ISO/DIS 18665	Traditional Chinese Medicine — Herbal decoction apparatus	2014-10-27
ISO/DIS 18666	Traditional Chinese medicine — General requirements of moxibustion devices	2014-10-24
33. PC 284 — Management system for private security operations — Requirements with guidance		
ISO/DIS 18788	Management system for private security operations — Requirements with guidance	2014-10-03

Међународна електротехничка комисија (IEC)

Стандарди објављени у октобру 2014. године

У овом одељку налазе се подаци о најновијим стандардима и сродним документима које је објавила Међународна електротехничка комисија (IEC). На захтев заинтересованих страна и уколико постоји оправдана потреба, као пуноправни члан ове организације Институт за стандардизацију Србије наведене међународне стандарде може преузети као српске стандарде.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском
	1. JTC 1 — Information technology
ISO/IEC 8824-3/COR1:2014	Corrigendum 1: Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Constraint specification
ISO/IEC 10373-5:2014	Identification cards — Test methods — Part 5: Optical memory cards
ISO/IEC 11694-5:2014	Identification cards — Optical memory cards — Linear recording method — Part 5: Data format for information interchange for applications using ISO/IEC 11694-4
ISO/IEC TR 11801-9901:2014	Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 9901: Guidance for balanced cabling in support of at least 40 Gbit/s data transmission
ISO/IEC 17788:2014	Information technology — Cloud computing — Overview and vocabulary
ISO/IEC 17789:2014	Information technology — Cloud computing — Reference architecture
ISO/IEC 24775-1:2014	Information technology — Storage management — Part 1: Overview
ISO/IEC 24775-2:2014	Information technology — Storage management — Part 2: Common architecture
ISO/IEC 24775-3:2014	Information technology — Storage management — Part 3: Common profiles
ISO/IEC 24775-4:2014	Information technology — Storage management — Part 4: Block devices
	2. TC 2 — Rotating machinery
IEC TS 60034-25:2014	Rotating electrical machines — Part 25: AC electrical machines used in power drive systems — Application guide
	3. TC 3 — Information structures, documentation and graphical symbols
IEC 61082-1:2014	Preparation of documents used in electrotechnology — Part 1: Rules
IEC 82045-2/COR1:2014	Corrigendum 1 — Document management — Part 2: Metadata elements and information reference model
IEC 61169-48:2014	Radio-frequency connectors — Part 48: Sectional specification for series BMP R.F. coaxial connectors
IEC 61169-50:2014	Radio-frequency connectors — Part 50: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductors 4,11 mm with quick lock system — Characteristics impedance 50 Ohm (type QMA)
	4. TC 15 — Solid electrical insulating materials
IEC 60684-3-284:2014	Flexible insulating sleeving — Part 3: Specifications for individual types of sleeving — Sheet 284: Heat-shrinkable sleeveings, for oil barrier applications

IEC 60684-3-285:2014	Flexible insulating sleeving — Part 3: Specifications for individual types of sleeving — Sheet 285: Heat-shrinkable polyolefin sleeving, for medium voltage joint insulation
IEC TR 60893-4:2014	Insulating materials — Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes — Part 4: Typical values
	5. TC 28 — Insulation co-ordination
IEC 60071:2014 SER	Insulation co-ordination — ALL PARTS
IEC 60071-5:2014	Insulation co-ordination — Part 5: Procedures for high-voltage direct current (HVDC) converter stations
	6. TC 31 — Equipment for explosive atmospheres
IEC 60079-0:2011/ISH2:2014	Interpretation sheet 2 — Explosive atmospheres — Part 0: Equipment — General requirements
IEC 60079-11:2011/ISH1:2014	Interpretation sheet 1 — Explosive atmospheres — Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
IEC 60079-26:2014	Explosive atmospheres — Part 26: Equipment with Equipment Protection Level (EPL) Ga
	7. TC 40 — Capacitors and resistors for electronic equipment
IEC 60115-8-1:2014	Fixed resistors for use in electronic equipment — Part 8-1: Blank detail specification: Fixed surface mount (SMD) low power film resistors for general electronic equipment, classification level G
IEC 60320-3:2014	Appliance couplers for household and similar general purposes — Part 3: Standard sheets and gauges
	8. TC 57 — Power systems management and associated information exchange
IEC 62351:2014 SER	Power systems management and associated information exchange — Data and communications security — ALL PARTS
IEC 62351-3:2014	Power systems management and associated information exchange — Data and communications security — Part 3: Communication network and system security — Profiles including TCP/IP
IEC 62682:2014	Management of alarm systems for the process industries
IEC 62734:2014	Industrial networks — Wireless communication network and communication profiles — ISA 100.11a
	9. TC 64 — Electrical installations and protection against electric shock
IEC 60364-8-1:2014	Low-voltage electrical installations — Part 8-1: Energy efficiency
	10. TC 77 — Electromagnetic compatibility
IEC TR 61000-1-6:2012/COR1:2014	Corrigendum 1 — Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 1-6: General — Guide to the assessment of measurement uncertainty
IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 6-7: Generic standards — Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations
	11. TC 78 — Live working
IEC 61243-3:2014	Live working — Voltage detectors — Part 3: Two-pole low-voltage type
IEC 61300-3-14:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Basic test and measurement procedures — Part 3-14: Examinations and measurements — Error and repeatability of the attenuation settings of a variable optical attenuator

IEC 61300-3-51:2014	Fibre optic interconnecting devices and passive components — Basic test and measurement procedures — Part 3-51: Examinations and measurements — Pin gauge withdrawal force for rectangular ferrule multi-fibre connectors
IEC TR 61292-4:2014	Optical amplifiers — Part 4: Maximum permissible optical power for the damage-free and safe use of optical amplifiers, including Raman amplifiers
IEC 61481-1:2014	Live working — Phase comparators — Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV a.c.
IEC 61481-2:2014	Live working — Phase comparators — Part 2: Resistive type to be used for voltages from 1kV to 36 kV a.c.
IEC 61482-1-2:2014	Live working — Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc — Part 1-2: Test methods — Method 2: Determination of arc protection class of material and clothing by using a constrained and directed arc (box test)
12. TC 89 — Fire hazard testing	
IEC 60695-1-11:2014	Fire hazard testing — Part 1-11: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products — Fire hazard assessment
IEC 60704-2-5 + AMD1:2014 CSV	Household and similar electrical appliances — Test code for the determination of airborne acoustical noise — Part 2-5: Particular requirements for electric thermal storage room heaters
IEC 60704-2-5:2005/AMD1:2014	Amendment 1 — Household and similar electrical appliances — Test code for the determination of airborne acoustical noise — Part 2-5: Particular requirements for electric thermal storage room heaters
IEC 60793-1-20:2014	Optical fibres — Part 1-20: Measurement methods and test procedures — Fibre geometry
IEC 60794-4-10:2014	Optical fibre cables — Part 4-10: Family specification — Optical ground wires (OPGW) along electrical power lines
IEC 60794-5:2014	Optical fibre cables — Part 5: Sectional specification — Microduct cabling for installation by blowing
13. TC 91 — Electronics assembly technology	
IEC TR 60068-3-12:2014	Environmental testing — Part 3-12: Supporting documentation and guidance — Method to evaluate a possible lead-free solder reflow temperature profile
IEC 62137-4:2014	Electronics assembly technology — Part 4: Endurance test methods for solder joint of area array type package surface mount devices
14. TC 100 — Audio, video and multimedia systems and equipment	
IEC TR 62907:2014	Use cases related to ambient assisted living (AAL) in the field of audio, video and multimedia systems and equipment
IEC 61747-4-1:2014	Liquid crystal display devices — Part 4-1: Matrix colour LCD modules — Essential ratings and characteristics
15. CASCO — Committee on conformity assessment	
ISO/IEC TS 17021-7:2014	Conformity assessment — Requirements for bodies providing audit and certification of management systems — Part 7: Competence requirements for auditing and certification of road traffic safety management systems

Нацрти стандарда на јавној расправи од октобра 2014. године

Институт за стандардизацију Србије је пуноправни члан Међународне електротехничке комисије (IEC) и у раду техничких комитета ове организације учествује као пуноправни члан или посматрач. Без обзира на врсту чланства у техничким комитетима ове организације, јавност у нашој земљи може да учествује у јавној расправи о нацртима међународних стандарда. Стога се позивају све заинтересоване стране да у року од 5 месеци, рачунајући од наведеног датума почетка јавне расправе, доставе своје примедбе Институту, и то на интернет-адресу Информационог центра: infocentar@iss.rs. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Наслов	Почетак јавне расправе
1. TC 9 — Electrical equipment and systems for railways	
IEC 62845 Ed.1: Railway applications — Radio remote control system of traction vehicles for shunting application	2014-10-03
IEC 62847 Ed.1: Railway applications — Rolling stock — Electrical connectors — Requirements and test methods	2014-10-03
IEC 62505-1 Ed.2: Railway applications — Fixed installations — Particular requirements for alternating current switchgear — Part 1: Circuit-breakers with nominal voltage above 1 kV	2014-10-10
IEC 62505-2 Ed.2: Railway applications — Fixed installations — Particular requirements for alternating current switchgear — Part 2: Disconnectors, earthing switches and switches with nominal voltage above 1 kV	2014-10-10
2. TC 14 — Power transformers	
IEC 60076-10-1 Ed.2: Power transformers — Part 10-1: Determination of sound levels — Application guide	2014-10-24
3. TC 15 — Solid electrical insulating materials	
IEC 60674-3-8/A1/Ed1: Plastic films for electrical purposes — Part 3: Specifications for individual materials — Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation	2014-10-31
4. TC 23 — Electrical accessories	
IEC 61914 Ed.2: Cable cleats for electrical installations	2014-10-24
5. TC 26 — Electric welding	
Amendment 1 to IEC 60974-10 Ed.3: Arc welding equipment — Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	2014-10-03
6. TC 29 — Electroacoustics	
IEC 61669: Electroacoustics — Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids	2014-10-24
IEC 60601-2-66: Medical electrical equipment — Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing instruments and hearing instrument systems	2014-10-24
7. TC 34 — Lamps and related equipment	
Amendment 1 to IEC 62532 Ed.1: Fluorescent induction lamps — Safety specifications	2014-10-10
Amendment 1 to IEC 62717 Ed.1: LED modules for general lighting — Performance requirements	2014-10-10
8. TC 46 — Cables, wires, waveguides, R.F. connectors, R.F. and microwave passive components and accessories	
IEC 60966-2-6: Cable assemblies — Part 2-6: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers — Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-24 connectors	2014-10-17

9. TC 47 — Semiconductor devices	
IEC 62047-26 Ed.1: Semiconductor devices — Micro-electromechanical devices — Part 26: Description and measurement methods for micro trench and needle structures	2014-10-24
10. TC 48 — Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment	
IEC 60603-7-81/Ed1: Connectors for electronic equipment — Part 7-81: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 2 000 mhz	2014-10-31
11. TC 51 — Magnetic components and ferrite materials	
IEC 62317-13 Ed.2: Ferrite cores — Dimensions — Part 13: PQ-cores for use in power supply applications	2014-10-03
Amendment 1 to IEC 62333-2 Ed.1: Noise suppression sheet for digital devices and equipment — Part 2: Measuring method	2014-10-10
12. TC 61 — Safety of household and similar electrical appliances	
IEC 60335-2-25-A2/Ed6: Household and similar appliances — Safety — Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	2014-10-31
IEC 60335-2-90-A2 Ed 4.0: Household and similar appliances — Safety — Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	2014-10-31
IEC 60335-2-67-A1/Ed4: Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines for commercial use	2014-10-24
IEC 60335-2-68-A1/Ed4: Household and similar electrical appliances — Safety — Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines for commercial use	2014-10-24
13. TC 62 — Electrical equipment in medical practice	
Amendment 1 to IEC 60731: Medical electrical equipment — Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy	2014-10-03
14. TC 64 — Electrical installations and protection against electric shock	
IEC 61140: Protection against electric shock — Common aspects for installation and equipment	2014-10-24
15. TC 66 — Safety of measuring, control and laboratory equipment	
IEC 61010-2-020 Ed.3: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use — Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges	2014-10-10
16. TC 80 — Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems	
IEC 61162-460 Ed.1: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems — Digital interfaces — Part 460: Multiple talkers and multiple listeners — Ethernet interconnection — Safety and security	2014-10-31
17. TC 81 — Lightning protection	
IEC 62858 Ed.1: Lightning density based on lightning location systems — General principles	2014-10-10
IEC 62793 Ed.1: Protection against lightning — Thunderstorm warning systems	2014-10-10
18. TC 89 — Fire hazard testing	
IEC 60695-1-20/Ed1: Fire hazard testing — Part 1-20: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products — Ignitability — General guidance	2014-10-17
19. TC 100 — Audio, video and multimedia systems and equipment	
IEC 62777 Ed.1: Quality Evaluation Method for the Sound Field of Directional Loudspeaker Array System	2014-10-31
20. TC 101 — Electrostatics	
IEC 61340-2-1 Ed.2: Electrostatics — Part 2-1: Measurement methods — Ability of materials and products to dissipate static electric charge (Proposed horizontal standard)	2014-10-03

21. TC 106 — Methods for the assessment of electric, magnetic and electromagnetic fields associated with human exposure	
IEC 62209-1: Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices — Human models, instrumentation, and procedures — Part 1: Procedure to determine the specific absorption rate (sar) for devices used next	2014-10-17
22. TC 110 — Electronic display devices	
IEC 62341-6-2 Ed.2: Organic light emitting diode (OLED) displays — Part 6-2: Measuring methods of visual quality and ambient performance	2014-10-24

ISSN 0353-8524

Институт за стандардизацију Србије

Београд, Стевана Бракуса 2, поштански фах бр. 2105

Телефон: (011) 75-41-256

Телефакс: (011) 75-41-257

www.iss.rs

Информациони центар

Телефон: (011) 65-47-293

infocentar@iss.rs



Продаја

Телефон: (011) 65-47-496

prodaja@iss.rs
