

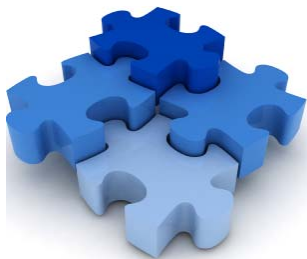
ИСС Информације

Службено гласило Института за стандардизацију Србије

Број 1



Јануар 2016.



ИСС информације
Службено гласило Института за стандардизацију Србије
Београд, јануар 2016. године

Издавач
Институт за стандардизацију Србије

Главни и одговорни уредник
В. Д. ДИРЕКТОРА Татјана Бојанић

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	18
Исправке српских стандарда и сродних докумената	31
Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената	32
Позив за предлагање стручњака за чланове комисија за стандарде	—
Актуелности	—

Европска стандардизација

Европски комитет за стандардизацију (CEN)

Стандарди објављени у јануару 2016. године.....	37
Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. године	39

Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC)

Стандарди објављени у јануару 2016. године.....	42
Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. године	46

Европски институт за стандарде из области телекомуникација (ETSI)

Стандарди објављени у периоду од 04.01.2016. до 31.01.2016. године.....	47
---	----

Међународна стандардизација

Међународна организација за стандардизацију (ISO)

Стандарди објављени у јануару 2016. године.....	116
Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. године	122

Међународна електротехничка комисија (IEC)

Стандарди објављени у јануару 2016. године.....	131
Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. године	136



Српска стандардизација



Објављени и повучени српски стандарди и сродни документи

Решење бр. 402/50-51-02/2016 о доношењу и повлачењу српских стандарда и сродних докумената донео је директор Института 29. јануара 2016. године.

I

У следећим ужим областима, односно за следеће предмете стандардизације доносе се наведени српски стандарди и сродни документи и истовремено се повлаче одговарајући раније објављени:

Доноси се SRPS ISO 10002 (sr, en), повлачи се SRPS ISO 10002:2007 (sr, en),	1. Обезбеђење квалитета Менаџмент квалитетом – Задовољство корисника – Смернице за поступање са приговорима у организацијама Менаџмент квалитетом – Задовољење корисника – Поступање са приговорима у организацијама
Доноси се SRPS EN 13619 (sr), повлачи се SRPS EN 13619:2008 (en),	2. Поштанске услуге Поштанске услуге – Прерада поштанске пошиљке – Оптичке карактеристике за прераду писама Поштанске услуге – Слање поштанских пошиљки – Оптичке карактеристике неопходне за процесуирање пошиљки
Доноси се SRPS EN 40-4 (sr), повлачи се SRPS EN 40-4:2012 (en), Доноси се SRPS EN 40-5 (sr), повлачи се SRPS EN 40-5:2012 (en),	3. Улично осветљење и пратећа опрема Стубови за осветљење – Део 4: Захтеви за стубове за осветљење од армираног и преднапрегнутог бетона Стубови за осветљење – Део 4: Захтеви за стубове за осветљење од армираног и преднапрегнутог бетона Стубови за осветљење – Део 5: Захтеви за стубове за осветљење од челика Стубови за осветљење – Део 5: Захтеви за стубове за осветљење од челика
Доноси се SRPS EN 3268 (en), повлачи се SRPS EN 3268:2012 (en), Доноси се SRPS EN 3631 (en), повлачи се SRPS EN 3631:2012 (en),	4. Ваздухопловство и космонаутика Ваздухопловство – Цевни прикључак 8°30' од легуре титанијума – Утикачи под притиском; Ваздухопловство – Цевни прикључак 8°30' од легуре титанијума – Утикачи под притиском Ваздухопловство – Фитинг са фланшама за флуиде, колена од 90 ° – Заптивање О-прстеном за цеви дебљине 0,8 mm Ваздухопловство – Фитинг са фланшама за флуиде, колена од 90 ° – Заптивање О-прстеном за цеви дебљине 0,8 mm

Доноси се SRPS EN 3635 (en),	Ваздухопловство – Заваривање ивица – Геометријска конфигурација
повлачи се SRPS EN 3635:2012 (en),	Ваздухопловство – Заваривање ивица – Геометријска конфигурација
Доноси се SRPS EN 3645-002 (en),	Ваздухопловство – Електрични конектори округлог попречног пресека са заштитом од додира, спојени троструким навојем, радне температуре 175 °C или 200 °C, непрекидно – Део 002: Спецификација перформанси и распореди контаката
повлачи се SRPS EN 3645-002:2012 (en),	Ваздухопловство – Електрични кружни конектори са заштитом од додира, спојени троструким навојем, радне температуре 175 °C или 200 °C, непрекидно – Део 002: Спецификација перформанси и распореди контаката
Доноси се SRPS EN 3545-005 (en),	Ваздухопловство – Електрични конектори, правоугаоног попречног пресека са пластичним кућиштем, отвореним или затвореним са задње стране, са уређајем за забрављивање, радне температуре од -55 °C до 175 °C – Део 005: Женско кодирање и прикључивање система за монтирање на слободно кућиште (утикач) – Стандард за производ
повлачи се SRPS EN 3545-005:2012 (en),	Ваздухопловство – Конектори, електрични, правоугаони, са задњим затвореним или отвореним пластичним кућиштем, уређајем за осигурање, радне температуре од -55 °C до 175 °C – Део 005: Женско кодирање и прикључивање система за монтирање на слободно кућиште (утикач) – Стандард за производ
Доноси се SRPS EN 4551 (en),	Ваздухопловство – Цевни прикључак, 37°, од челика отпорног на топлоту – Обртне навртке – Серије величина изражених у инчима
повлачи се SRPS EN 4551:2012 (en),	Ваздухопловство – Цевни прикључак, 37°, од челика отпорног на топлоту – Обртне навртке – Серије величина изражених у инчима
Доноси се SRPS EN 4630 (en),	Ваздухопловство – Челик X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) – Топљен на ваздуху – Каљен и термички обрађен – Откивци – $D_e \leq 200 \text{ mm}$ – $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,050 \text{ MPa}$
повлачи се SRPS EN 4630:2012 (en),	Ваздухопловство – Челик FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1) – Топљен на ваздуху – Каљен и термички обрађен – Откивци – $D_e \leq 200 \text{ mm}$ – $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,050 \text{ MPa}$
5. Опрема и инсталације за путеве	
Доноси се SRPS EN 12966 (en),	Вертикални саобраћајни знакови на путевима – Знакови са изменљивим садржајем порука
повлаче се: SRPS EN 12966-1:2011 (sr), SRPS EN 12966-2:2011 (sr),	Вертикални саобраћајни знакови на путевима – Знакови са изменљивим садржајем порука – Део 1: Стандард за производ Вертикални саобраћајни знакови на путевима – Знакови са изменљивим садржајем порука – Део 2: Почетно испитивање типа

SRPS EN 12966-3:2008 (en), Доноси се SRPS EN 14752 (en), повлачи се SRPS EN 14752:2011 (en), Доноси се SRPS ISO 7241 (en), повлачи се SRPS ISO 7241-1:2013 (en), Доноси се SRPS ISO 6533 (en), повлачи се SRPS ISO 6533:2013 (en), Доноси се SRPS EN 15811 (en), повлачи се SRPS EN 15811:2010 (en), Доноси се SRPS ISO 334 (sr), повлачи се SRPS ISO 334:1999 (sr), Доноси се SRPS EN ISO 16810 (en), повлачи се SRPS EN 583-1:2007 (en), Доноси се SRPS EN ISO 16811 (en), повлачи се SRPS EN 583-2:2012 (en),	Вертикални саобраћајни знакови на путевима – Знакови са изменљивим садржајем порука – Део 3: Контрола производње у фабрики 6. Инжењерство шинског саобраћаја Примене на железници – Системи бочних улазних врата за возни парк Примене на железници – Бочна улазна врата 7. Цевоводи и спојнице Хидраулички погонски систем – Мере и захтеви за брзо-растављиве спојнице Хидраулички погонски систем – Брзорастављиве спојнице – Део 1: Мере и захтеви 8. Пољопривредне машине, оруђе и опрема Машине и опрема за шумарство – Предњи заштитник руке на преносивој ланчаној тестери – Мере и размаци Машине и опрема за шумарство – Предњи штитник за руку за преносиве ланчане тестере – Мере и зазори Пољопривредне машине – Непокретни заштитници и заштитници са забрављивањем који могу, али не морају да блокирају покретне делове преносника снаге Пољопривредне машине – Заштитници за покретне делове преносника снаге – Заштитници који се отварају помоћу алата 9. Чврста горива Чврста минерална горива – Одређивање садржаја укупног сумпора – Метода по Ешки Чврста минерална горива – Одређивање садржаја укупног сумпора – Метода по Ешки 10. Испитивање без разарања Испитивање без разарања – Ултразвучно испитивање – Општи принципи Испитивања без разарања – Испитивање ултразвуком – Део 1: Општи принципи Испитивања без разарања – Ултразвучно испитивање – Осетљивост и опсег подешавања Испитивања без разарања – Ултразвучно испитивање – Део 2: Осетљивост и опсег подешавања
--	---

Доноси се SRPS EN ISO 16823 (en),	Испитивања без разарања – Ултразвучно испитивање – Техника преноса
повлачи се SRPS EN 583-3:2012 (en),	Испитивања без разарања – Ултразвучно испитивање – Део 3: Техника преноса
Доноси се SRPS EN ISO 16826 (en),	Испитивање без разарања – Ултразвучно испитивање – Испитивање дисконтинуитета управних на површину
повлачи се SRPS EN 583-4:2012 (en),	Испитивања без разарања – Ултразвучно испитивање – Део 4: Испитивање дисконтинуитета нормалних на површину
Доноси се SRPS EN ISO 16827 (en),	Испитивање без разарања – Ултразвучно испитивање – Карактеризација и величина дисконтинуитета
повлачи се SRPS EN 583-5:2008 (en),	Испитивања без разарања – Испитивање ултразвуком – Део 5: Карактеризација (одређивање врсте и величине) дисконтинуитета
Доноси се SRPS EN ISO 16828 (en),	Испитивање без разарања – Ултразвучно испитивање – Техника временске дифракције као метода за проналажење и процену величине неправилности
повлачи се SRPS EN 583-6:2012 (en),	Испитивања без разарања – Испитивање ултразвуком – Део 6: Техника временске дифракције као метода проналажења и процене величине неправилности
11. Керамичке плочице	
Доноси се SRPS EN ISO 10545-1 (sr),	Керамичке плочице – Део 1: Узимање узорак и основа за прихватање
повлачи се SRPS EN ISO 10545-1:2012 (sr),	Керамичке плочице – Део 1: Узимање узорак и основе за прихватање
12. Вибрације, удари и мерења вибрација	
Доноси се SRPS ISO 2041 (en),	Механичке вибрације, удари и праћење стања – Речник
повлаче се: SRPS Z.P0.001:1980 (sr),	Вибрације и удари – Општи термини и дефиниције
SRPS Z.P0.002:1983 (sr),	Механичке вибрације и удари – Термини и дефиниције из области вибрација
SRPS Z.P0.003:1980 (sr),	Вибрације и удари – Термини и дефиниције из области механичких удара
SRPS Z.P0.004:1980 (sr),	Вибрације и удари – Термини и дефиниције из области претварања
13. Котрљајни лежаји	
Доноси се SRPS ISO 15242-1 (sr),	Котрљајни лежаји – Методе мерења вибрација – Део 1: Основе

повлачи се
SRPS ISO 15242-1:2015 (en),

Доноси се
SRPS EN 1539 (en),

повлачи се
SRPS EN 1539:2011 (en),

Доноси се
SRPS EN ISO 8623 (en),

повлачи се
SRPS EN ISO 8623:2013 (en),

Доноси се
SRPS EN ISO 12944-5 (en),

повлачи се
SRPS ISO 12944-5:2002 (en),

Доноси се
SRPS H.C8.992 (en),

повлачи се
SRPS H.C8.992:2013 (en),

Доноси се
SRPS EN 15383 (en),

повлачи се
SRPS EN 15383:2013 (en),

Доноси се
SRPS EN ISO 3458 (en),

повлачи се
SRPS EN 715:2008 (en),

Котрљајни лежаји – Методе мерења вибрација – Део 1: Основе

14. Индустијске пећи

Сушнице и пећи у којима се ослобађају запаљиве супстанце –
Захтеви за безбедност

Сушнице и пећи у којима се ослобађају запаљиве супстанце –
Захтеви за безбедност

15. Састојци боја

Масне киселине талног уља за боје и лакове – Методе испи-
тивања и карактеристичне вредности

Масне киселине талног уља за боје и лакове – Захтеви и методе
испитивања

16. Поступци наношења боја

Боје и лакови – Заштита од корозије челичних конструкција
заштитним системима боја – Део 5: Заштитни системи боја

Боје и лакови – Заштита од корозије челичних конструкција
заштитним системима боја – Део 5: Заштитни системи боја

17. Боје и лакови

Стандардна метода испитивања садржаја испарљивих једи-
њења у превлакама

Стандардна метода испитивања садржаја испарљивих материја
у превлакама

18. Спољашњи системи за одвод отпадних вода

Системи цевовода од пластичних маса за одводњавање и кана-
лизацију – Термореактивне пластичне масе ојачане стаклом
(GRP) на бази полиестарских смола (UP) – Ревизиони отвори и
контролне коморе

Системи цевовода од пластичних маса за одводњавање и кана-
лизацију – Термореактивне пластичне масе ојачане стаклом
(GRP) на бази полиестарских смола (UP) – Ревизиони отвори и
контролне коморе

19. Цевоводи и елементи цевовода

Системи цевовода од пластичних маса – Механички спојеви
фитинга и цеви под притиском – Метода испитивања непро-
пусности под унутрашњим притиском;

Системи цевовода од термопластичних маса – Спојеви фитинга и
цеви под притиском са малим пречником изложени уздужном
оптерећењу – Метода испитивања непропусности под уну-
трашњим притиском воде, укључујући уздужно оптерећење

Доноси се SRPS EN ISO 3503 (en),	Системи цевовода од пластичних маса – Механички спојеви фитинга и цеви под притиском – Метода испитивања непропусности склопова под унутрашњим притиском подвргнутих савијању
повлачи се SRPS EN 713:2008 (en),	Системи цевовода од пластичних маса – Механички спојеви фитинга и полиолефинских цеви под притиском – Метода испитивања непропусности склопова под унутрашњим притиском подвргнутих савијању
Доноси се SRPS EN ISO 15494 (en),	Системи цевовода од пластичних маса за индустријску употребу – Полибутен (PB), полиетилен (PE), полиетилен повишене отпорности на температуру (PE-RT), умрежени полиетилен (PE-X) и полипропилен (PP) – Метричке серије за спецификације за компоненте и систем
повлачи се SRPS EN ISO 15494:2009 (en),	Системи цевовода од пластичних маса за индустријску употребу – Полибутен (PB), полиетилен (PE) и полипропилен (PP) – Спецификације за компоненте и систем – Метричке серије
Доноси се SRPS EN ISO 17778 (en),	Системи цевовода од пластичних маса – Фитинзи, вентили и помоћни материјали – Одређивање односа брзине протока гаса и пада притиска
повлачи се SRPS EN 12117:2010 (en),	Системи цевовода од пластичних маса – Фитинзи, вентили и помоћни материјали – Одређивање односа брзине протока гаса и пада притиска

II

У следећим ужим областима, односно за следеће предмете стандардизације доносе се наведени српски стандарди и сродни документи:

	1. Системи означавања
SRPS ISO/IEC 15459-1 (sr),	Информационе технологије – Поступци аутоматске идентификације и обухватања података – Јединствена идентификација – Део 1: Појединачне транспортне јединице
SRPS ISO/IEC 15459-2 (sr),	Информационе технологије – Поступци аутоматске идентификације и обухватања података – Јединствена идентификација – Део 2: Процедуре регистрације
SRPS ISO/IEC 15459-3 (sr),	Информационе технологије – Поступци аутоматске идентификације и обухватања података – Јединствена идентификација – Део 3: Заједничка правила
SRPS ISO/IEC 15459-4 (sr),	Информационе технологије – Поступци аутоматске идентификације и обухватања података – Јединствена идентификација – Део 4: Појединачни производи и паковања производа
SRPS ISO/IEC 15459-5 (sr),	Информационе технологије – Поступци аутоматске идентификације и обухватања података – Јединствена идентификација – Део 5: Појединачне повратне транспортне јединице (RTI)
SRPS ISO/IEC 15459-6 (sr),	Информационе технологије – Поступци аутоматске идентификације и обухватања података – Јединствена идентификација – Део 6: Груписања

SRPS ISO/IEC 15459-8 (sr),	Информационе технологије – Јединствени идентификатори – Део 8: Груписање транспортних јединица
SRPS EN 60118-0 (en),	2. Делови електроакустичког система Електроакустика – Слушна помагала – Део 0: Мерење карактеристика перформанси слушних помагала
SRPS EN 62471-5 (en),	3. Разне специјалне електричне машине и уређаји Фотобиолошка безбедност система сијалица за пројекторе слика
SRPS EN 60601-1:2012/A12 (en),	4. Електроmedicineски апарати Електроmedicineски уређаји – Део 1: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Измена 12
SRPS EN 60601-1-2 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 1-2: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Електромагнетске сметње – Захтеви и испитивања
SRPS EN 60601-1-6:2011/A1 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 1-6: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Употребљивост – Измена 1
SRPS EN 60601-1-10:2009/A1 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 1-10: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Захтеви за развој физиолошких регулатора са затвореном петљом – Измена 1
SRPS EN 60601-1-11 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 1-11: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Захтеви за електроmedicineске уређаје и медицинске електричне системе који се користе у условима кућне здравствене неге
SRPS EN 60601-1-12 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 1-12: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Захтеви за електроmedicineске уређаје и медицинске електричне системе који су предвиђени за употребу у условима хитне медицинске услуге
SRPS EN 60601-2-3 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 2-3: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за краткоталасну терапију
SRPS EN 60601-2-8 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 2-8: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе терапеутских рендген-апарата који раде у опсегу од 10 kV до 1 MV
SRPS EN 60601-2-10 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 2-10: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе нервних и мишићних стимулатора
SRPS EN 60601-2-11 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 2-11: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за терапију гама зрацима
SRPS EN 60601-2-16 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 2-16: Посебни захтеви за безбедност и битне перформансе уређаја за хемодијализу, хемодијалитрацију и хемофилтрацију
SRPS EN 60601-2-17 (en),	Електроmedicineски уређаји – Део 2-17: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе аутоматски контролисаних „afterloading“ уређаја за брахитерапију

SRPS EN 60601-2-24 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-24: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе инфузионих пумпи и регулатора
SRPS EN 60601-2-26 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-26: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе електроенцефалографа
SRPS EN 60601-2-33:2012/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-33: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за магнетну резонанцу за медицинску дијагностику – Измена 1
SRPS EN 60601-2-33:2012/A2 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-33: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за магнетну резонанцу за медицинску дијагностику – Измена 2
SRPS EN 60601-2-34 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-34: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за инвазивно праћење крвног притиска
SRPS EN 60601-2-36 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-36: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за ван-телесно индиковану литотрипсију
SRPS EN 60601-2-37:2009/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-37: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе ултразвучних дијагностичких и мониторинских медицинских уређаја – Измена 1
SRPS EN 60601-2-41:2010/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-41: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе хируршких светилки и дијагностичких светилки – Измена 1
SRPS EN 60601-2-45:2012/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-45: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе мамографских рендген-апарата и мамографских уређаја за стереотаксију – Измена 1
SRPS EN 60601-2-47 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-47: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе амбулантних електрокардиографских система
SRPS EN 60601-2-52:2011/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-52: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе медицинских кревета – Измена 1
SRPS EN 60601-2-54:2010/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-54: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе рендген-апарата за радиографију и радиоскопију – Измена 1
SRPS EN 60601-2-62 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-62: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за терапију ултразвуком високог интензитета (HITU)
SRPS EN 60601-2-63 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-63: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе стоматолошких екстраоралних рендген-апарата
SRPS EN 60601-2-64 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-64: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе медицинских уређаја са јонским светлосним снопом;
SRPS EN 60601-2-68 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-68: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе радиотерапеутске опреме управљане на основу рендгенске слике за коришћење са електронским акцелераторима, уређајима за терапију јонским светлосним снопом и уређајима за терапију снопом радионуклида

SRPS EN 60627 (en),	Дијагностички рендген-апарати – Карактеристике решетки за спречавање расејаног зрачења за општу намену и мамографију
SRPS EN 61157:2009/A1 (en),	Стандардни начини извештавања о акустичким излазима медицинских уређаја за ултразвучну дијагностику – Измена 1
SRPS EN 61161 (en),	Ултразвук – Мерење снаге – Равнотеже силе зрачења и захтеви за перформансе
SRPS EN 61689 (en),	Ултразвук – Системи за физиотерапију – Спецификације поља и методе мерења у фреквенцијском опсегу од 0,5 MHz до 5 MHz
SRPS EN 62127-1:2009/A1 (en),	Ултразвук – Хидрофони – Део 1: Мерење и опис карактеристика ултразвучних поља до 40 MHz за медицинске сврхе – Измена 1
SRPS EN 62127-2:2009/A1 (en),	Ултразвук – Хидрофони – Део 2: Еталонирање ултразвучних поља до 40 MHz – Измена 1
SRPS EN 62127-3:2009/A1 (en),	Ултразвук – Хидрофони – Део 3: Својства хидрофона за ултразвучна поља до 40 MHz – Измена 1
SRPS EN 62220-1-1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Карактеристике дигиталних уређаја за визуелизацију слике помоћу рендгенског зрачења – Део 1-1: Одређивање квантне ефикасности детекције – Детектори који се користе у радиографској визуелизацији слике
SRPS EN 62366:2009/A1 (en),	Медицински уређаји – Примена инжењеринга употребљивости на медицинске уређаје – Измена 1
SRPS EN 62366-1 (en),	Медицински уређаји – Део 1: Примена инжењеринга употребљивости на медицинске уређаје
SRPS EN 62555 (en),	Ултразвук – Мерење снаге – Претварачи и системи за терапију ултразвуком високог интензитета (HITU)
SRPS EN 62570 (en),	Стандардна пракса за обележавање медицинских уређаја и других ставки за безбедност у окружењу магнетне резонанце
SRPS EN 80601-2-30:2012/A1 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-30: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе аутоматизованих неинвазивних сфигмоманометара – Измена 1
SRPS EN 80601-2-58 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-58: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе уређаја за уклањање сочива и уређаја за уклањање стакластог тела у офталмолошкој хирургији – Предложени хоризонтални стандарди
SRPS EN 80601-2-60 (en),	Електроmedizinски уређаји – Део 2-60: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе стоматолошке опреме
5. Примена информационе технологије у транспорту и трговини	
SRPS CLC/TR 50623 (en),	Примене на железници – Спецификација функционалних интерфејса – Систем врата
SRPS CLC/TR 50624 (en),	Примене на железници – Спецификација функционалних интерфејса – Систем пантографа
SRPS CLC/TS 50459-1 (en),	Примене на железници – Системи за телекомуникације, сигнализацију и обраду података – Европски систем управљања железничким саобраћајем – Интерфејс машиновођа-машина – Део 1: Општи принципи за приказивање ERTMS/ETCS/GSM-R информације
6. Електрична опрема за вучу	
SRPS CLC/TS 50238-2 (en),	Примене на железници – Компатибилност возних средстава и система за детекцију воза – Део 2: Компатибилност са шинским струјним колима

SRPS EN 60598-2-5 (en),	7. Осветљење и унутрашње електрично осветљење Светилке – Део 2-5: Посебни захтеви – Рефлектори
SRPS EN 60695-1-11 (en),	8. Запаљивост и понашање материјала и производа при горењу Испитивање опасности од пожара – Део 1-11: Смернице за оцену опасности од пожара електротехничких производа – Оцењивање опасности од пожара
SRPS EN 60061-2:2010/A49 (en),	9. Сијалице са ужареним влакном за општу употребу Грла и подношци за сијалице заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности – Део 2: Грла за сијалице – Измена 49
SRPS EN 60061-3:2010/A50 (en),	Грла и подношци за сијалице заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности – Део 3: Гранична мерила – Измена 50
SRPS EN 62868 (en),	10. Остали стандарди који се односе на сијалице Панели органских светлећих диода (OLED) за опште осветљење – Захтеви за безбедност
SRPS EN 16231 (sr),	11. Економски аспекти у области заштите животне средине Методологија бенчмаркинга енергетске ефикасности
SRPS ISO/TR 11360 (sr),	12. Нанотехнологије Нанотехнологије – Методологија за класификацију и категоризацију наноматеријала
SRPS CEN/TR 15071 (sr),	13. Безбедност дечјих играчака Безбедност дечјих играчака – Национални преводи упозорења и упутстава за употребу у серији EN 71
SRPS ISO 39001 (sr),	14. Друмски саобраћај Системи управљања безбедношћу друмског саобраћаја (БДС) – Захтеви са упутствима за употребу
SRPS EN 16494 (en),	15. Железнички транспорт Примене на железници – Захтеви за ERTMS сигналне табле
SRPS EN 16451 (en), SRPS EN 16452 (en),	16. Инжењерство шинског саобраћаја Примене на железници – Кочење – Држачи кочних уметака Примене на железници – Кочење – Кочне папуче
SRPS ISO 7010:2012/Amd. 6 (en),	17. Графички симболи Графички симболи – Боје и знакови сигурности – Регистровани знакови сигурности – Измена 6
SRPS EN 2278 (en), SRPS EN 2512 (en),	18. Ваздухопловство и космонаутика Ваздухопловство – Челик X12CrNiMoV12-3 (1.4933) – $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,100 \text{ MPa}$ – Шипке – $D_e \leq 150 \text{ mm}$ Ваздухопловство – Легура алуминијума AL-P7175 – T7351 – Плоча – $6 \text{ mm} < a \leq 100 \text{ mm}$

SRPS EN 2593-001 (en),	Ваздухопловство – Основе за електромагнетске утикачке струјне релеје од 10 А, са двоструко избачена два и четири пола – Део 001: Техничка спецификација
SRPS EN 3155-078 (en),	Ваздухопловство – Електрични контакти који се користе у елементима за повезивање – Део 078: Електрични контакти величине 22 за EN 2997, мушки, тип А, настали притезањем, класа S – Стандард за производ
SRPS EN 3155-079 (en),	Ваздухопловство – Електрични контакти који се користе у елементима за повезивање – Део 079: Електрични контакти величине 22 за EN 2997, женски, тип А, настали притезањем, класа S – Стандард за производ
SRPS EN 3155-080 (en),	Ваздухопловство – Електрични контакти који се користе у елементима за повезивање – Део 080: Електрични контакти величине 22 за EN 2997, мушки, тип А, настали притезањем, класа T – Стандард за производ
SRPS EN 3155-081 (en),	Ваздухопловство – Електрични контакти који се користе у елементима за повезивање – Део 081: Електрични контакти величине 22 за EN 2997, женски, тип А, настали притезањем, класа T – Стандард за производ
SRPS EN 3825 (en),	Ваздухопловство – Флуоросиликонска гума (FVMQ) – Тврдоћа од 60 IRHD
SRPS EN 3826 (en),	Ваздухопловство – Флуоросиликонска гума (FVMQ) – Тврдоћа од 70 IRHD
SRPS EN 3827 (en),	Ваздухопловство – Флуоросиликонска гума (FVMQ) – Тврдоћа од 80 IRHD
SRPS EN 4608-004 (en),	Ваздухопловство – Електрични кабл, отпоран на ватру – Појединачно и уплетено вишежилно језгро, екранизовано (са оплетом) и обложено – Радне температуре између -65 °C и 260 °C – Део 004: DW фамилија – Лагани – Штампане помоћу UV ласера – Стандард за производ
SRPS EN 4641-100 (en),	Ваздухопловство – Оптички каблови, пречник омотача 125 μm – Део 100: Чврста конструкција 62,5/125 μm градијентног индекса влакна, номиналног спољашњег полупречника од 1,8 mm – Стандард за производ
SRPS EN 4674-001 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Само-затезући плашт који служи као заштитна навлака (EMI) – Део 001: Техничка спецификација
SRPS EN 4674-002 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Само-затезући плашт који служи као заштитна навлака (EMI) – Део 002: Опште и листа стандарда за производ
SRPS EN 4674-003 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Само-затезући плашт који служи као заштитна навлака (EMI) – Део 003: Отворена навлака – Унутрашња површина под притиском – EMI заштита од 5 kA – Опсег температуре од -65 °C до 200 °C – Стандард за производ
SRPS EN 4674-004 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Само-затезући плашт који служи као заштитна навлака (EMI) – Део 004: Отворена навлака – Спољашња површина под притиском – EMI заштита од 10 kA – Опсег температуре од -65 °C до 200 °C – Стандард за производ
SRPS EN 4686 (en),	Ваздухопловство – Цевни прикључак 8°30' од легуре титанијума – Опремљен блиндираним прстеновима

SRPS EN 4720 (en),	Ваздухопловство – Челик X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) – Топљен на ваздуху и претопљен под проводном шљаком (ESR) – Каљен и термички обрађен – Шипка – $D_e \leq 200 \text{ mm}$ – $1\,150 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$
SRPS EN 4721 (en),	Ваздухопловство – Челик X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) – Топљен на ваздуху и претопљен под проводном шљаком (ESR) – Каљен и термички обрађен – Шипка – $D_e \leq 200 \text{ mm}$ – $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,050 \text{ MPa}$
SRPS EN 4725 (en),	Ваздухопловство – Легуре алуминијума AL-P2024- Al Cu4Mg1 – T351 – Плоча – $6 \text{ mm} < a \leq 150 \text{ mm}$
SRPS EN 4826 (en),	Ваздухопловство – Цинк-никл (12 % – 16 % Ni) превлаке за челик са утврђеном затезном чврстоћом $\leq 1\,450 \text{ MPa}$, легуре бакра, легуре никла и легуре алуминијума за делове и вијке
SRPS EN 6049-001 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Заштитна навлака од метаарамидних влакана – Део 001: Техничка спецификација
SRPS EN 6049-005 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Заштитна навлака од метаарамидних влакана – Део 005: Флексибилна навлака за накнадну инсталацију – Стандард за производ
SRPS EN 6059-308 (en),	Ваздухопловство – Електрични каблови, инсталација – Заштитне навлаке – Методе испитивања – Део 308: Нагле промене температуре
SRPS EN 9320 (en),	Ваздухопловство – Управљање програмом – Опште смернице за набавку и снабдевање отворених система
SRPS EN ISO 16119-4 (en),	19. Пољопривредне машине, оруђе и опрема Машине за пољопривреду и шумарство – Захтеви за заштиту животне средине који се односе на прскалице – Део 4: Непокретне и полупокретне прскалице
SRPS B.H8.392 (sr),	20. Чврста горива Стандардна метода испитивања влаге у аналитичком узорку угља и кокса
SRPS CEN ISO/TS 17969 (en),	21. Нафтно рударство Индустрија нафте и природног гаса – Упутство за компетентност особља
SRPS EN ISO 10081-4 (en),	22. Ватростални материјали Класификација густо обликованих ватросталних производа – Део 4: Специјални производи
SRPS EN ISO 17405 (en),	23. Испитивање без разарања Испитивање без разарања – Ултразвучно испитивање – Техника испитивања облога добијених заваривањем, ваљањем и експлозијом
SRPS CEN/TS 13286-54 (en),	24. Материјали за изградњу путева Невезане и хидрауличним везивом везане мешавине – Део 54: Метода испитивања за одређивање осетљивости на мраз – Отпорност на замрзавање и одмрзавање мешавина везаних хидрауличним везивом

SRPS CEN/TS 15901-15 (en),	Карактеристике површина путева и аеродрома – Део 15: Процедура за одређивање отпорности коловозних површина на клизање употребом уређаја са контролисаним подужним проклизавањем (LFCI): IMAG
SRPS EN 771-6 (en),	25. Минерални материјали и производи Спецификација елемената за зидање – Део 6: Елементи за зидање од природног камена
SRPS EN 771-5 (en),	26. Бетон и производи од бетона Спецификација елемената за зидање – Део 5: Елементи за зидање од вештачког камена
SRPS EN 494 (en),	27. Производи од цемента ојачаног влакнима Влакнасто-цементне профилисане плоче и фазонски комади – Спецификација производа и методе испитивања
SRPS ISO 11881 (en),	28. Корозија метала Корозија метала и легура – Испитивање раслојавајуће корозије легура алуминијума
SRPS ISO 15158 (en),	Корозија метала и легура – Метода мерења потенцијала питинга применом потенциодинамичке методе, за нерђајуће челике у раствору натријум-хлорида
SRPS ISO 17093 (en),	Корозија метала и легура – Смернице за испитивања корозије мерењем електрохемијског шума
SRPS ISO 17918 (en),	Корозија метала и легура – Процена селективне корозије легура бакра и сивог ливеног гвожђа за компоненте у електранама, на основу визуелног прегледа и мерења тврдоће
SRPS ISO 18069 (en),	Корозија метала и легура – Метода за одређивање равномерне брзине корозије нерђајућег челика и легура на бази никла у течностима
SRPS ISO 21601 (en),	Корозија метала и легура – Смернице за оцењивање значаја прслина насталих услед напонске корозије које су откривене у току експлоатације
SRPS ISO 10587 (en),	29. Обрада површине и наношење превлаке Металне и друге неорганске превлаке – Испитивање заостале кртости у предметима са спољним навојем и шипкама са металном превлаком и без ње – Метода помоћу нагнутог клина
SRPS ISO 15724 (en),	Металне и друге неорганске превлаке – Електрохемијско мерење водоника који може да дифундује у челику – Метода помоћу Барнаклове електроде
SRPS ISO 15726 (en),	Металне и друге неорганске превлаке – Електролитичке превлаке легура цинка са никлом, кобалтом или гвожђем
SRPS EN ISO 9117-4 (en),	30. Боје и лакови Боје и лакови – Испитивања сушења – Део 4: Испитивање помоћу механичког рикордера

III

У следећим ужим областима, односно за следеће предмете стандардизације повлаче се наведени српски стандарди и сродни документи:

SRPS EN 62276:2012 (en),	1. Пијезоелектричне компоненте Монокристалне плочице за примене у компонентама са површинским акустичним таласима (SAW) – Спецификације и методе мерења
SRPS EN 455-2:2014 (en),	2. Болничка опрема Медицинске рукавице за једнократну употребу – Део 2: Захтеви и испитивање физичких својстава
SRPS EN 455-3:2011 (en),	Медицинске рукавице за једнократну употребу – Део 3: Захтеви и испитивања за биолошко вредновање
SRPS EN ISO 7439:2011 (en),	3. Контрола рађања – Механичка контрацептивна средства Интраутерина контрацептивна средства са улошком од бакра – Захтеви и испитивања
SRPS EN 1865-1:2012 (en),	4. Прва помоћ Опрема за негу пацијената која се употребљава у друмским амбулантним возилима – Део 1: Општи системи за носила и опрема за негу пацијената
SRPS EN 13697:2010 (en),	5. Хемијска дезинфекциона средства за употребу у индустрији и домаћинству Хемијска дезинфекциона средства и антисептици – Квантитативно испитивање на непорочној површини за вредновање бактерицидног и/или фунгицидног дејства хемијских дезинфекционих средстава која се употребљавају у области прехране, индустрије, домаћинства и установа – Метода испитивања и захтеви без механичког деловања (фаза 2, корак 2)
SRPS EN 1536:2011 (en),	6. Земљани радови, ископи, конструкције темеља, подземни радови Извођење специјалних геотехничких радова – Бушени шипови
SRPS U.M8.300:1984 (sr),	7. Грађевински материјали Мерење капиларног упијања воде и утврђивање коефицијента капиларног упијања воде грађевинских материјала
SRPS Упутство 17:1993 (sr),	8. Текстил Примена наредбе о текстилним производима који у промету морају бити снабдевени Уверењем о квалитету
SRPS H.F8.306:1989 (sr),	9. Природни гас Природни гас – Израчунавање фактора стишљивости и фактора суперстишљивости
SRPS B.H2.221:1997 (sr),	10. Течна горива Нафта и нафтни производи – Одређивање садржаја с-2 до с-5 угљоводоника у бензину – Метода гасне хроматографије

SRPS EN ISO 3326:2014 (en),	11. Металургија праха Тврди метали – Одређивање коерцитивног поља магнетизације
SRPS C.A1.357:1969 (sr),	12. Цинк и легуре цинка Методе испитивања хемијског састава цинка и легура цинка – Поларографско одређивање бакра у легурама цинка
SRPS C.A4.024:1969 (sr),	13. Механичка испитивања Испитивање челичних цеви унутрашњим хидрауличним притиском
SRPS A.A4.207:1992 (sr),	14. Цртежи у машинству Заглавља карактеристика предмета – Котрљајни лежаји и делови лежаја
SRPS M.A0.075:1987 (sr),	Технички цртежи у машинству – Упрошћено приказивање средњих гнезда
SRPS M.A1.051:1952 (sr),	Нарецкивање
SRPS M.C1.014:1972 (sr),	Зупчаници – Хиперболоидни зупчасти парови – Дефиниције пужастих парова
SRPS M.C2.400:1980 (sr),	Прстенасти ускочници, унутарњи
SRPS M.C2.401:1980 (sr),	Прстенасти ускочници, спољни
SRPS EN 14616:2010 (en),	15. Обрада површине и наношење превлаке Термичко распршивање – Препоруке за термичко распршивање
SRPS EN 15311:2010 (en),	Термичко распршивање – Компоненте са превлакама нанетим термичким распршивањем – Технички услови испоруке

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.

naSRPS EN 62321-7-1:2015 (en)	1. Системи Одређивање неких супстанци у електротехничким производима – Део 7-1: Одређивање присуства шестовалентног (хексавалентног) хрома (Cr(VI)) у безбојним и обојеним превлакама за заштиту од корозије на металима колориметријском методом Апстракт: Стандард ИЕС 62321-7-1:2015 описује процедуру издвајања кључалом водом како би се обезбедило квалитативно одређивање присуства шестовалентног (хексавалентног) хрома (Cr(VI)) у безбојним и обојеним превлакама за заштиту од корозије на металним узорцима. Када се овом процедуром утврди да је Cr(VI) испод 0,10 g/cm² LOQ (граница одређивања количине), онда се сматра да је узорак негативан за Cr(VI). Како Cr(VI) може неравномерно да буде распоређен у превлаци, чак и у оквиру исте серије узорака, зато је успостављена „сива зона” између 10 g/cm² и 0,13 g/cm² као „недовољна” за смањивање неусаглашених резултата услед неизбежних варијација облоге.
naSRPS EN 50342-1:2016 (en)	2. Акумулатори, оловни Оловне стартерске батерије – Део 1: Општи захтеви и методе испитивања Апстракт: Овај стандард се примењује на оловне батерије називног напона од 12 V, које се користе првенствено као извор напајања за стартовање мотора са унутрашњим сагоревањем, осветљења и такође за помоћну опрему возила са мотором са унутрашњим сагоревањем. Ове батерије се заједнички називају „стартерске батерије”. Батерије са називним напонам од 6 V су такође укључене у подручје примене овог стандарда. Сви референтни напони треба да буду дељиви са два за батерије од 6 V. Овај еропски стандард се односи на батерије које се користе као: – батерије за путничка кола, – батерије за комерцијална и индустријска возила. Овај еропски стандард се не односи на батерије за друге употребе, нпр. за покретање возила за трке са моторима са унутрашњим сагоревањем или за мотоцикле.

naSRPS EN 50342-6:2016 (en)	Оловне стартерске батерије – Део 6: Примене батерија за микроциклусе
	Апстракт: Овај европски стандард се примењује за оловне батерије називног напона од 12 V, које се првенствено користе као извор напајања за покретање мотора са унутрашњим сагоревањем (ICE), осветљења, и такође за помоћне опреме (ICE) возила. Ове батерије се уобичајено зову „стартерске батерије“. Батерије називног напона од 6 V су такође обухваћене предметом и подручјем примене овог стандарда. Све референтне вредности напона треба да буду дељиве са два за батерије од 6 V. Батерије које су обухваћене предметом и подручјем примене овог стандарда се користе за микроциклусе у возилима када се могу назвати и „старт-стоп“.
naSRPS EN 50342-7:2015 (en)	Оловне стартерске батерије – Део 7: Општи захтеви и методе испитивања батерија за мотоцикле.
	Апстракт: Овај европски стандард се примењује за оловне батерије које се првенствено користе као извор напајања за покретање мотора са унутрашњим сагоревањем, осветљења и покретање напајања мотоцикала, спортских возила и свих теренских возила максималног капацитета до 35 Ah (C10). Називни напон је 12 V или 6 V.
naSRPS EN 61427-2:2016 (en)	Секундарне ћелије и батерије за складиштење обновљиве енергије – Општи захтеви и методе испитивања – Део 2: Примене приликом којих су секундарне ћелије и батерије прикључене на мрежу
	Апстракт: Стандард IEC 61427-2:2015 се односи на секундарне батерије које се користе за складиштење електричне енергије (EES) онда када су секундарне ћелије и батерије прикључене на мрежу. Стандард даје и придружене методе које се користе за испитивања за верификацију њихове издржљивости, својстава и електричних перформанси приликом таквих примена.
	3. Кондензатори
naSRPS EN 60063:2015 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Серија препоручених бројева отпорника и кондензатора
	Апстракт: Стандард IEC 60063:2015 даје серију препоручених вредности за отпорност отпорника и за капацитивност кондензатора. Дефиниција овакве серије, заједно са дефинисаном нумеричком резолуцијом, основна је претпоставка за шифарско обележавање отпорника и кондензатора њиховом капацитивношћу или отпорношћу, респективно, онако како је описано у стандарду IEC 60062.
naSRPS EN 60384-19:2015 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 19: Спецификација подврсте – Непроменљиви метализовани полиетилентерефталатни кондензатори једносмерне струје и за површинску уградњу
	Апстракт: Стандард IEC 60384-19:2015 односи се на непроменљиве кондензаторе једносмерне струје и за површинску уградњу, са метализованим електродама и полиетилентерефталатним диелектриком за употребу у електронским уређајима.
naSRPS EN 60384-20:2014 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 20: Спецификација подврсте – Непроменљиви метализовани полифенилен-сулфид кондензатори једносмерне струје за површинску уградњу
	Апстракт: Стандард IEC 60384-20:2015 односи се на непроменљиве кондензаторе једносмерне струје за површинску уградњу, са метализованим електродама и полифенилен сулфидним диелектриком за употребу у електронским уређајима.

naSRPS EN 60384-23:2015 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 23: Спецификација подврсте – Непроменљиви метализовани полиетилен-нафталатни кондензатори једносмерне струје за површинску уградњу
	Апстракт: Стандард IEC 60384-23:2015 односи се на непроменљиве кондензаторе једносмерне струје за површинску уградњу, са метализованим електродама и полифенилен-сулфидним диелектриком за употребу у електронским уређајима.
naSRPS EN 60384-24:2014 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 24: Спецификација подврсте – Непроменљиви тантал-електролитски кондензатори са кондуктивним полимерски чврстим електролитом за површинску уградњу
	Апстракт: IEC 60384-24:2015 односи се на тантал-електролитске кондензаторе са кондуктивним полимерски чврстим електролитом. Ови кондензатори су предвиђени за монтирање директно на подлоге за хибридна кола или на штампане плоче.
naSRPS EN 60384-25:2014 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 25: Спецификација подврсте – Непроменљиви алуминијумски електролитски кондензатори са кондуктивним полимерски чврстим електролитом за површинску уградњу
	Апстракт: Стандард IEC 60384-25:2015 односи се на алуминијумске електролитске кондензаторе са кондуктивним полимерски чврстим електролитом за површинску уградњу. Ови кондензатори су предвиђени за монтирање на штампане плоче или директно на подлоге за хибридна кола.
naSRPS EN 60384-8:2015 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 8: Спецификација подврсте: Непроменљиви кондензатори са керамичким диелектриком, класа 1
	Апстракт: Стандард IEC 60384-8:2015 односи се на непроменљиве кондензаторе са керамичким диелектриком са дефинисаним коефицијентом температуре (диелектрик класе 1) предвиђене за употребу у електронским уређајима, укључујући кондензаторе без извода. Не односи се на непроменљиве вишеслојне кондензаторе са керамичким диелектриком за површинску уградњу.
naSRPS EN 60384-9:2015 (en)	Непроменљиви кондензатори за електронске уређаје – Део 9: Спецификација подврсте: непроменљиви кондензатори са керамичким диелектриком, класа 2
	Апстракт: Стандард IEC 60384-9:2015 односи се на непроменљиве кондензаторе са керамичким диелектриком са дефинисаним коефицијентом температуре (диелектрик класе 2) предвиђене за употребу у електронским уређајима, укључујући кондензаторе без извода. Не односи се на непроменљиве вишеслојне кондензаторе са керамичким диелектриком за површинску уградњу.
4. Отпорници	
naSRPS EN 60115-1:2012/A11:2015 (en)	Непроменљиви отпорници за електронске уређаје – Део 1: Општа спецификација – Измена 11
	Апстракт: Успостављају се стандардни термини, поступци контролисања и методе испитивања за коришћење у спецификацијама подврсте и појединачним спецификацијама електронских компонената приликом оцењивања квалитета или због других намена.
naSRPS EN 60115-8-1:2015 (en)	Непроменљиви отпорници за електронске уређаје – Део 8-1: Образац за појединачну спецификацију: непроменљиви танко-слојни отпорници мале снаге за површинску уградњу (SMD) за електронске уређаје, класификационог нивоа G

naSRPS EN 140402:2015 (en)	Апстракт: Стандард IEC 60115-8-1:2014 се примењује за израду претходне појединачне спецификације за непроменљиве танкослојне отпорнике мале снаге за површинску уградњу (SMD). Образац за појединачну спецификацију: непроменљиви мотани отпорници снаге за површинску уградњу (SMD)
naSRPS EN 140402-801:2015 (en)	Апстракт: У овој спецификацији су прецизно дефинисани различити параметри ових компонената. Неспецифицирани параметри могу да се разликују од једне до друге компоненте. Појединачна спецификација: непроменљиви мотани отпорници снаге за површинску уградњу (SMD) – Правоугаони – Класе стабилности 0,5; 1; 2
naSRPS EN 60286-2:2015 (en)	Апстракт: Различити параметри ове компоненте дефинисани су у овој спецификацији. Неспецифицирани параметри могу да се разликују од једне до друге компоненте. 5. Електромеханички саставни делови Паковање компонената за аутоматско руковање – Део 2: Паковање компонената са једносмерним изводима на непрекидне траке Апстракт: Стандард IEC 60286:2015 примењује се приликом паковања компонената са два или више једносмерна извода за употребу у електронској опреми. Трака се уобичајено употребљава код извода компонената. Стандард обухвата захтеве код технологија паковања елемената на траке која се користи са опремом за аутоматско руковање, преобликовање извода, уметање и друге радње и укључује само оне мере које су битне за паковање на траке компонената које се користе за напред наведене намене.
naSRPS EN 60068-2-58:2015 (en)	6. Штампана кола Испитивање утицаја околине – Део 2-58: Испитивања – Испитивање Td: методе испитивања за лемљивост, отпорност на разлагање при метализацији и отпорност према топлоти лемљења уређаја за површинску уградњу (SMD) Апстракт: Стандард IEC 60068-2-58:2015 даје преглед испитивање Td, примењив за уређаје за површинску уградњу (SMD).
naSRPS EN 61189-2-721:2015 (en)	Методе испитивања за електричне материјале, штампане плоче и друге структуре и склопове међусобног повезивања – Део 2-721: Методе испитивања за материјале за структуре међусобног повезивања – Мерење релативне пермитивности и тангентних губитака ламината обложеног бакарном фолијом, на фреквенцији милиметарских таласа, коришћењем поделе после диелектричних резонатора Апстракт: Стандард IEC 61189-2-721:2015 даје преглед метода испитивања релативне пермитивности и тангентних губитака (који се такође зову диелектрична константа и фактор расипања) ламината обложеног бакарном фолијом, на фреквенцији милиметарских таласа (од 1,1 GHz до 20 GHz), коришћењем поделе после диелектричних резонатора (SPDR). Стандард IEC 61189-2-721:2015 се примењује за ламинате обложене бакарном фолијом и основне диелектричне материјале.
naSRPS EN 61189-5-2:2015 (en)	Методе испитивања за електричне материјале, штампане плоче и друге структуре и склопове међусобног повезивања – Део 5-2: Опште методе испитивања за материјале и склопове – Лемљење склопова на штампане плоче топљењем

naSRPS EN 61189-5-3:2015 (en)	Апстракт: Стандард IEC 61189-5-2:2015 даје каталог метода испитивања, представљајући методологије и процедуре које се могу применити за испитивање склопова штампаних плоча. Овај део IEC 61189 је усредсређен на методе испитивања лемљења топљењем за лемљење без олова, заснованих на IEC 61189-5 и IEC 61189-6. Додатно, овај стандард укључује методе испитивања лемљења топљењем за лемљење без олова.
	Методе испитивања за електричне материјале, штампане плоче и друге структуре и склопове међусобног повезивања – Део 5-3: Опште методе испитивања за материјале и склопове – Пасте за лемљење за склопове штампаних плоча
naSRPS EN 61189-5-4:2015 (en)	Апстракт: Стандард IEC 61189-5-3:2015 даје каталог метода испитивања, представљајући методологије и процедуре које се могу применити за испитивање склопова штампаних плоча. Овај део IEC 61189 је усредсређен на методе испитивања пасте за лемљење заснованих на IEC 61189-5 и IEC 61189-6. Додатно, овај стандард укључује методе испитивања пасте за лемљење без олова.
	Методе испитивања за електричне материјале, штампане плоче и друге структуре и склопове међусобног повезивања – Део 5-4: Опште методе испитивања за материјале и склопове – Легуре за лемљење и топљиве пуне и шупље жице за штампане плоче и склопове
naSRPS EN 61760-4:2015 (en)	Апстракт: Стандард IEC 61189-5-4:2015 даје каталог метода испитивања, представљајући методологије и процедуре које се могу применити за испитивање склопова штампаних плоча. Овај део IEC 61189 је усредсређен на методе испитивања за легуре за лемљење и топљиве пуне и шупље жице, заснованих на IEC 61189-5 и IEC 61189-6. Додатно, овај стандард укључује методе испитивања легуре за лемљење и топљиве пуне и шупље жице за лемљење без олова.
	Технологија површинске монтаже – Део 4: Класификација, паковање, означавање и руковање уређајима осетљивим на влагу
naSRPS EN 62878-1-1:2015 (en)	Апстракт: Стандард 61760-4:2015 специфицира класификацију уређаја осетљивих на влагу према нивоима осетљивости на влагу који имају везе са топлотом лемљења и одредбама за паковање и руковање.
	Уређаји за уграђене подлоге – Део 1-1: Општа спецификација – Методе испитивања
	Апстракт: Стандард IEC 62878-1-1:2015 специфицира методе испитивања пасивних и активних уређаја уграђених подлога.
naSRPS EN 60862-1:2015 (en)	7. Разни саставни делови за електронику и телекомуникације Филтри са површинским акустичним таласима (SAW) оцењеног квалитета – Део 1: Општа спецификација
	Апстракт: Овај стандард се примењује на филтре са површинским акустичким таласом (SAW) за употребу у телекомуникацијама, мерној опреми, радарским системима и производима широке потрошње. Стандард даје опште информације и опште методе у вези са мерењима и испитивањима која су заједничка за велики број типова SAW филтара.
naSRPS EN 60939-3:2015 (en)	Пасивне филтарске јединице за потискивање електромагнетских сметњи – Део 3: Стандард за пасивне филтарске јединице на које се примењују испитивања безбедност
	Апстракт: Стандард IEC 60939-3:2015 обухвата пасивне филтре који се користе за смањивање нежељених радио-фреквентних сигнала (као што је бука или сметња) који настају из електромагнетских извора.

naSRPS EN 60940:2015 (en)	Информативно упутство о примени кондензатора, отпорника, индуктивних калемова и комплетних филтарских јединица за потискивање електромагнетских сметњи
	Апстракт: Стандард IEC 60940:2015 обезбеђује информативно упутство о примени кондензатора, отпорника, индуктивних калемова и комплетних филтарских јединица за потискивање електромагнетских сметњи.
naSRPS EN 61338-1-5:2015 (en)	Диелектрични резонатори типа таласовода – Део 1-5: Општи технички подаци и услови испитивања – Метода мерења проводности при споју између проводног слоја и диелектричне подлоге на фреквенцији милиметарских таласа
	Апстракт: Стандард IEC 61338-1-5:2015 описује методе мерења отпорности и ефективне проводности при споју између проводног слоја и диелектричне подлоге, који се зову отпорност на споју и проводност на споју.
naSRPS EN 61837-3:2015 (en)	Површински монтиране пијезоелектричне компоненте за управљање и селекцију фреквенција – Стандардне мере за спољне облике и спојеве прикључних извода – Део 3: Метална кућишта
	Апстракт: Овај стандард се односи на стандардизоване спољне облике и мере и спојеве прикључних извода који се примењују на површински монтиране компоненте за контролу и селекцију фреквенција у металним кућиштима и који се заснивају на IEC 61240.
naSRPS EN 61837-4:2015 (en)	Површински монтирани пијезоелектрични уређаји за избор и управљање фреквенцијом – Стандардни спољни облици и мере спојева прикључних извода – Део 4: Спољни облици и мере хибридних кућишта
	Апстракт: Стандард IEC 61837-4:2015 специфицира цртеже спољних облика и мера за површински монтиране пијезоелектричне уређаје са спољним облицима и мерама хибридних кућишта и заснован је на стандарду IEC 61240:2012 који стандардизује правила за шеме цртежа спољних облика и мера површински монтираних уређаја.
naSRPS EN 62604-1:2015 (en)	Дуплексери са површинским акустичним таласима (SAW) и запреминским акустичним таласима (BAW) оцењеног квалитета – Део 1: Општа спецификација
	Апстракт: Стандард IEC 62604-1:2015 специфицира методе испитивања и опште захтеве за SAW и BAW дуплексере оцењеног квалитета, коришћењем или процедуре потврђивања способности или процедуре потврђивања квалификованости.
8. Електрична опрема и системи на железници	
naSRPS EN 50343:2014 (en)	Примене на железници – Возна средства – Правила за каблирање
	Апстракт: Овај европски стандард специфицира захтеве за инсталације каблирања на возним средствима и унутар електроормана возних средстава, укључујући магнетно левитиране возове и тролејбусе. НАПОМЕНА Овај европски стандард се, за разлику од оних за тролејбусе, примењује за целокупан систем електричне вуче, укључујући кола за одузимање струје, енергетске претвараче и одговарајућа управљачка кола. Инсталација осталих кола је обухваћена стандардима за улична возила, на пример оним за аутобусе са унутрашњим сагоревањем. Овај европски стандард обухвата каблирање за израду електричне везе између делова електричне опреме, укључујући каблове, сабирнице, прикључке и утикач/прикључница уређаје. Овај европски стандард не обухвата проводнике са специјалним ефектима, као што су оптички каблови или шупљи проводници (таласоводи). Критеријуми за избор материјала који су овде дати примењују се на каблове са бакарним проводницима. Како је област каблирања у возним средствима такође обрађивана у стандардима за израду каблова, овај стандард се позива на EN 50264, EN 50306 и EN 50355. Овај стандард се примењује заједно са релевантним стандардима за производњу и монтажу. Могу бити неопходни и строжи услови од ових датих у стандарду.

naSRPS EN 50502:2014 (en)	Примене на железници – Возна средства – Електрична опрема у тролејбусима – Захтеви за безбедност и системи одузимања струје Апстракт: Овај европски стандард се примењује на електричне системе у возилима типа тролејбуса, који су према тачки 3.1 напајани називним линијским напоном (U) између 600 V једносмерне струје и 750 V једносмерне струје. Овај европски стандард дефинише захтеве и конструкционе препоруке како би се избегла електрична опасност за јавност и особље. Када постоје посебни захтеви за тролејбусе, онда се дају сугестије за механичку и функционалну безбедност, као и за заштиту од пожара. Овај европски стандард обухвата возила јавног путног саобраћаја. Овај европски стандард се примењује код: – тролејбуса, – аутобуса са струјном шином за вођење по коловозу; – вођене аутобусе са двополним кровним одузимаčem струје.
naSRPS EN 61375-2-3:2015 (en)	Електронска опрема на железници – Телекомуникациона мрежа возова (TCN) — Део 2-3: Телекомуникациони профил TCN Апстракт: Овај део ИЕС 61375 специфицира правила за размену података између садржаја у возовима. Скуп ових правила дефинише TCN комуникациони профил. Циљ TCN комуникационог профила је да осигура инероперабилност између садржаја возова о којима је реч и размене информација. У том смислу стандард обухвата све оне ставке које су неопходне за инероперабилност у комуникацијама.
naSRPS EN 60061-1:2010/A53:2016 (en)	9. Сијалице са ужареним влакном за општу употребу Грла и подношци за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности – Део 1: Подношци за сијалице – Измена 53 Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за подношке за сијалице разних типова за контролу међусобне заменљивости и безбедности.
naSRPS EN 60061-2:2010/A50:2016 (en)	Грла и подношци за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности – Део 2 : Грла за сијалице – Измена 50 Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за грла за сијалице разних типова за контролу међусобне заменљивости и безбедности.
naSRPS EN 60061-3:2010/A51:2016 (en)	Грла и подношци за сијалице, заједно са граничним мерилима за контролу међусобне заменљивости и безбедности – Део 3: Гранична мерила – Измена 51 Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за гранична мерила за сијалице разних типова за контролу међусобне заменљивости и безбедности.
naSRPS EN 15991:2016 (en)	10. Методе испитивања производа керамике и ватро-сталних производа за индустријске потребе Испитивање керамичких сирових и основних материјала – Директно одређивање масеног удела нечистоћа у праху и гранулама силицијум-карбида оптичком емисионом спектрометријом индуковано спрегнутом плазмом (ICP OES) са електро-термичким испаравањем (ETV) Апстракт: Овим европским стандардом се дефинише метода за одређивање концентрације елемената у траговима, Al, Ca, Cr, Cu, Fe, Mg, Ni, Ti, V и Zr у праху и гранулама силицијум-карбида. У зависности од елемента, таласне дужине, услова испитивања плазмом и масе, ова метода испитивања се примењује за масени удео наведених трагова нечистоћа од око 0,1 mg/kg до око 1 000 mg/kg, као и после процене од 0,001 mg/kg до око 5 000 mg/kg.

naSRPS EN ISO 4490 :2015 (en)	11. Физикално испитивање метала и испитивање помоћу таласа и зрака Метални прахови – Одређивање протока помоћу калибрисаног левка (Холов мерач протока)
	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода за одређивање протока металних прахова, укључујући прахове за тврде метале, помоћу калибрисаног левка (Холовог мерача протока). Метода се примењује само на прахове који могу слободно протицати кроз утврђен отвор за испитивање. Утврђују се примена методе, апаратура, калибрација левка, узимање узорка, поступак испитивања, приказ резултата испитивања и садржај извештаја о испитивању.
naSRPS EN 1330-1:2015 (sr)	12. Испитивања без разарања Испитивања без разарања – Терминологија – Део 1: Листа општих термина Апстракт: Овај део европског стандарда се односи на опште термине који се користе у испитивањима без разарања, али потичу из других области (електрицитет, технологија вакуума, метрологија...).
naSRPS EN ISO 22068:2015 (en)	13. Метални прахови Синтеровани метални материјали за убризгавање у калупе – Спецификације Апстракт: Овим стандардом се утврђују захтеви за хемијски састав, механичке и физичке особине синтерованих металних материјала за убризгавање у калупе. Дају се конструктивне карактеристике и материјали са потребним информацијама за утврђивање материјала компоненти приликом производње убризгавањем у калупе (MIM). Не односи на структурне делове произведене другим поступцима металургије праха, као што су технологија синтеровања и пресовања или технологија ковања праха.
naSRPS EN ISO 1833-13:2015 (sr)	14. Хемијска испитивања текстилног материјала Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 13: Мешавина неких хлорних влакана и неких других влакана (метода са угљеникдисулфидом/ацетоном) Апстракт: Овим делом стандарда ISO 1833 утврђује се метода употребом угљеникдисулфида/ацетона за одређивање процентног садржаја хлорних влакана после отклањања невлакнастих материја у текстилу израђеном од мешавине неких хлорних влакана која су хлорована или накладно хлоравана и вуне, животињске длаке, свиле, памука, вискозе, купро, модалних, полиамидних, полиестарских, акрилних и стаклених влакана. Када садржај вуне или свиле у мешавини прелази 25%, онда треба применити методу описану у ISO 1833-4. Када садржај полиамида у мешавини прелази 25%, онда треба применити методу описану у ISO 1833-7.
naSRPS EN ISO 1833-6:2015 (sr)	Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 6: Мешавина вискозе или неких типова купро или модалних или лиоцел и памучних влакана (метода са мрављом киселином и цинк-хлоридом) Апстракт: Овим делом ISO 1833 утврђује се метода употребом мешавине мравље киселине са цинк-хлоридом за одређивање процентног садржаја памучних влакана после отклањања невлакнастих материја у текстилу израђеном од бинарних мешавина вискозе или неких типова купро, модалних и лиоцел влакана и памучних влакана. Ако се пронађе присуство купро или модалних или лиоцел влакана, онда се прелиминарно испитивање изводи да би се видело да ли је влакно растворљиво у реагенсу. Метода се не примењује на мешавине у којима је памук претрпео велику хемијску деградацију, нити онда када су вискоза, купро, модална или лиоцел влакна непотпуно растворљива услед присуства неких трајних завршних обрада или реактивних боја које се не могу у потпуности уклонити.

	УПОЗОРЕЊЕ Овај део ISO 1833 позива се на коришћење супстанци/процедура које могу бити штетне по здравље/животну средину ако се не поштују одговарајући услови. То се односи само на техничке подобности и не ослобађа корисника од законских обавеза у вези са здрављем и безбедношћу/животном средином у било којој од фаза.
naSRPS EN 15346:2015 (sr)	15. Рециклирани и биоразградљиви производи од пластике Пластичне масе – Рециклирана пластика – Карактеризација поли(винил-хлоридних) (PVC) рециклата Апстракт: Овај европски стандард дефинише методу специфицирања услова испоруке поли(винил-хлоридних) (PVC) рециклата. Он даје најважније карактеристике и релевантне методе испитивања како би се извршило оцењивање PVC рециклата намењених за употребу у производњи готових или полуготових производа.
naSRPS EN 16265:2015 (en)	16. Разни производи индустрије експлозива и пиротехничког материјала Пиротехнички производи – Остали пиротехнички производи – Уређаји за паљење Апстракт: Овим европским стандардом се дефинишу термини и утврђују захтеви, начин категоризације, методе испитивања, минимални захтеви за означавање и упутства за употребу уређаја за паљење (осим уређаја за паљење пиротехничких производа за возила). НАПОМЕНА Спорогорећи штапини подлежу Директиви 93/15/ЕЕС и због тога нису обухваћени овим стандардом. Овај европски стандард се не примењује на производе који садрже пиротехничке компоненте са неким од следећих супстанци: арсен или једињења арсена; поли-хлоробензен; живина једињења; бели фосфор; пикрате или пикринску киселину. Овај стандард се не примењује на пиротехничке производе који садрже војне експлозиве или комерцијална средства за минирање, осим барута.
naSRPS EN ISO 10439-1:2013 (en)	17. Машине, уређаји и прибор за дубоко бушење Индустрија нафте, петрохемије и природног гаса – Аксијални, центрифугални и експанзиони компресори – Део 1: Општи захтеви Апстракт: Овим стандардом се утврђују општи захтеви и дају препоруке за аксијалне, центрифугалне и експанзионе компресоре који се користе у индустрији нафте, петрохемије и природног гаса. Стандард се не примењује на компресоре (обухваћене у API 673) који производе притисак мањи од 35 kPa (5 psi) изнад атмосферског притиска, нити на центрифугалне компресоре са интегрисаним погоном и центрифугалне компресоре за ваздух који су обухваћени у API 672. Експанзиони компресори за врео ваздух преко 300 °C (570 °F) нису обухваћени у ISO 10439-1:2015.
naSRPS EN ISO 10439-2:2013 (en)	Индустрија нафте, петрохемије и природног гаса – Аксијални, центрифугални и експанзиони компресори – Део 2: Центрифугални и аксијални компресори без интегрисаног погона Апстракт: Овим делом стандарда ISO 10439 утврђују се минимални захтеви и дају препоруке за центрифугалне и аксијалне компресоре без интегрисаног погона за посебне намене који се користе у индустрији нафте, петрохемије и природног гаса, поред општих услова наведених у ISO 10439-1. Ове машине немају редукторе интегрисане са својим кућиштем, али могу имати спољашње погоне.

naSRPS EN ISO 10439-3:2013 (en)	Индустрија нафте, петрохемије и природног гаса – Аксијални, центрифугални и експанзиони компресори – Део 3: Центрифугални компресори са интегрисаним погоном Апстракт: Овим делом стандарда ISO 10439 утврђују се минимални захтеви и дају препоруке за центрифугалне компресоре са интегрисаним погоном за посебне намене који се користе у индустрији нафте, петрохемије и природног гаса, поред општих услова наведених у ISO 10439-1.
naSRPS EN ISO 10439-4:2013 (en)	Индустрија нафте, петрохемије и природног гаса – Аксијални, центрифугални и експанзиони компресори – Део 4: Експанзиони компресори Апстракт: Овим делом стандарда ISO 10439 утврђују се минимални захтеви и дају препоруке за експанзионе компресоре за посебне намене који се користе у индустрији нафте, петрохемије и природног гаса, поред општих услова наведених у ISO 10439-1.
naSRPS EN ISO 12736:2015 (en)	Индустрија нафте и природног гаса – Мокри топлотно изолациони премази за нафтоводе, доводне цеви, опрему и системе под морем Апстракт: Системи цевовода (или линије протока) и системи под морем обично треба да буду термички изоловани како би се избегло, на пример, формирања хидрата. Такви премази су комерцијално доступни у следећим општим облицима: полипропилен, полиуретан, епокси и фенолна гума. У овом тренутку се ниједан национални или међународни стандард не бави овом врстом премаза. Они су наведени само у спецификацијама компанија.
naSRPS EN ISO 13085:2013 (en)	Индустрија нафте и природног гаса – Цеви од легура алуминијума које се користе као производне (узлазне) цеви за бушотине Апстракт: Овај стандард утврђује техничко стање испоруке, процес производње, материјалне захтеве, конфигурацију и димензије, верификације и поступке контролисања поступака за цеви од легура алуминијума које се користе као цеви за бушотине у индустрији нафте и природног гаса.
naSRPS EN ISO 27627:2015 (en)	Индустрија нафте и природног гаса – Шипке за бушење од легуре алуминијума — Контролно мерило за навојне спојеве Апстракт: Овим стандардом су обухваћени димензиони захтеви за контролна мерила за навоје, практична контрола мера, спецификације контролних мерила за навојне спојеве шипке за бушење од легуре алуминијума засноване на EN ISO 15546:2002, <i>Индустрија нафте и природног гаса – Шипке за бушење од легуре алуминијума</i>.
naSRPS EN 1870-3:2016 (en)	18. Машинске тестере, гатери и друге машине и уређаји за пиланску индустрију и прераду дрвенастих материја Безбедност машина за обраду дрвета – Кружне тестере – Део 3: Пререзивачи са помером тестере на доле и двоенаменски пререзивачи са помером тестере на доле и/или стоне кружне тестере Апстракт: Овај европски стандард се бави свим значајним опасностима, опасним ситуацијама и догађајима наведеним у тачки 4, који се односе на пререзиваче са помером тестере на доле и двоенаменске пререзиваче са помером тестере на доле и/или стоне кружне тестере, пројектоване за резање масивног дрвета, плоча иверица, плоча влакнатица, фурнирских плоча и истих ових материјала онда када су они покривени пластичним ивицама и/или пластиком/ламинатом, када се користе као што је то предвиђено и под условима погрешне употребе коју произвођач може предвидети.

naSRPS EN 1870-17:2016 (en)	Безбедност машина за обраду дрвета – Машине са кружном тестером – Део 17: Хоризонталне ручне машине са тестером за пререзивање са једним листом (ручне тестере са конзолом)
	Апстракт: Овим стандардом се утврђују све значајне опасности, опасне ситуације и догађаји наведени у тачки 4, који се односе на хоризонталне машине са тестером за пререзивање са ручним помером тестере са једним листом (ручне тестере са конзолом), пројектоване за резање масивног дрвета, плоча иверица, плоча влакнатица, фурнирских плоча и осталих плоча на бази дрвета и истих ових материјала онда када су они покривени пластичним ивицама и/или пластичним ламинатом, када се користе као што је то предвиђено и под условима погрешне употребе коју произвођач може предвидети.
	19. Минерална везива (цемент, креч, гипс и др.)
naSRPS EN 12697-43:2015 (en)	Асфалтне мешавине – Методе испитивања асфалтних мешавина произведених врућим поступком – Део 43: Отпорност на гориво
	Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода испитивања за одређивање отпорности асфалтних мешавина или коловоза на гориво. Поступак подразумева потапање узорака припремљених у лабораторији или узорака из изведеног слоја у гориво, а затим прање четком у уређају са челичном четком. Губитак материјала у узорку је мера отпорности на то гориво за ту асфалтну мешавину.
	20. Методе испитивања основних грађевинских материјала
naSRPS EN ISO 10545-9:2015 (sr)	Керамичке плочице – Део 9: Одређивање отпорности на температурни шок
	Апстракт: Овим делом ISO 10545 утврђује се метода испитивања за одређивање отпорности на температурни шок за све керамичке плочице у нормалним условима употребе.
	21. Радови у челику
naSRPS EN 1994-2/NA:2013 (sr)	Еврокод 4 – Пројектовање спрегнутих конструкција од челика и бетона – Део 2: Општа правила и правила за мостове – Национални прилог
	Апстракт: Овај национални прилог се примењује са стандардом SRPS EN 1994-2 на територији Републике Србије. Овим националним прилогом се дефинишу национално одређени параметри за тачке стандарда SRPS EN 1994-2, у којима је допуштен национални избор.
	22. Асфалт и материјали на бази битумена и катрана
naSRPS EN 12697-4:2015 (en)	Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 4: Издавање битумена: фракциона дестилација
	Апстракт: Овим стандардом се описује метода испитивања за издавање растворљивог дела битумена из раствора у форми погодној за даља испитивања. Овај поступак је погодан за издавање путног битумена и за везива која садрже и лако испарљиве састојке, као што је разређени битумен, али резултати могу бити мање прецизни. Овај стандард представља референтну методу за мешавине које садрже испарљиве састојке, али не и за поступак са ротационим отпаривачем (видети SRPS EN 12697-3) за мешавине са путним битуменом. НАПОМЕНА Ограничено је искуство у случајевима када се користи полимер-модификован битумен.
naSRPS EN 12697-7:2015 (en)	Асфалтне мешавине – Методе испитивања асфалтних мешавина произведених врућим поступком – Део 7: Одређивање запреминске масе асфалтних узорака помоћу гама зрака

Апстракт: Овим стандардом се утврђује метода мерења запреминске масе асфалтних мешавина у слојевима коловозне конструкције помоћу простирања гама зрака. Применљивост овог стандарда је описана у стандардима о производима за асфалтне мешавине. Треба да се примењује регулатива у области безбедности од гама зрачења. Овај стандард се примењује код цилиндричних узорака или плоча израђених у лабораторији или исечених из коловоза, познате дебљине и познатог коефицијента масене апсорпције која зависи од хемијског састава. Дебљина узорка кроз који се простиру зраци износи између 30 mm и 300 mm. Метода се не може применити за материјале са шљаком са променљивим садржајем метала или хемијским саставом који могу да утичу на апсорпцију гама зрака.

23. Димњаци

naSRPS EN 13084-6:2016 (en)

Слободностојећи димњаци – Део 6: Челичне димњачке цеви – Пројектовање и извођење

Апстракт: Овај документ се бави посебним захтевима и критеријумима перформанси за пројектовање и постављање система израђених од челика за слободностојеће димњаке. Њиме се утврђују захтеви за цилиндричне челичне димњачке цеви, као што је наведено у SRPS EN 13084-1. Овим документом је обухваћено пројектовање три основна типа димњачких цеви лоцираних у носећој конструкцији:

- а) димњачка цев ослоњена у бази;
- б) димњачка цев ослоњена на две тачке по висини;
- в) димњачка цев окачена о врх.

Овај документ се примењује и на једнослојне димњаке чија је површина у контакту са димним гасовима. Димњачке цеви састављене од префабрикованих металних цеви у складу са SRPS EN 1856-1 и SRPS EN 1856-2 инсталирају се као димњачке цеви ослоњене у бази, са додатним ослоњцима и вођицама онако како је то дефинисано у овом документу.

naSRPS EN 16497-1:2015 (en)

Димњаци – Бетонски димњачки системи – Део 1: Примена на димњацима без довода ваздуха за сагоревање

Апстракт: Овим стандардом се утврђују материјали и захтеви у погледу мера и перформанси за праве бетонске димњачке системе за примену на димњацима без довода ваздуха за сагоревање, који садрже бетонске димњачке цеви и комбинацију компатибилних димњачких компоненти које могу бити бетонски димњачки блокови (видети тачку 4), добијени или наведени из истог производног извора, са произвођачком одговорношћу за цео димњак. Овај стандард се не примењује на бетонске димњачке системе са повратном вентилацијом. Овим стандардом нису обухваћени производи означени као влажни (W) у вези са класом корозије 3. Овај стандард се такође примењује на бетонске димњачке системе изграђене од елемената спратне висине и армираних димњачких блокова.

НАПОМЕНА Свако позивање на термин димњачки блокови подразумева и димњачке блокове и њихове прикључке, осим ако је другачије назначено.

24. Санитарна опрема (без санитарне арматуре)

naSRPS EN 35:2015 (sr)

Биде постављен на под и конзолни биде са доводом са горње стране – Мере за повезивање

Апстракт: Овим стандардом се утврђују мере за повезивање бидеа постављених на под и конзолних бидеа који имају довод са горње стране (у даљем тексту: бидеи) у складу са EN 14528, независно од врсте материјала.

НАПОМЕНА 1 Остале мере за повезивање су допуштене, нпр. специјално обликовани бидеи, уколико произвођач испоручује или препоручује одговарајуће фазонске комаде.

НАПОМЕНА 2 Облик бидеа на сликама дат је само илустративно; он ни на који начин не утиче на облик бидеа, који је остављен на вољу произвођачу.

naSRPS EN 15759-1:2015 (sr) Апстракт:	25. Конзервација културног наслеђа Конзервација културних добара – Унутрашња клима – Део 1: Упутства за грејање цркава, капела и других верских објеката Овај стандард обезбеђује смернице за одабир стратегије грејања и система грејања у црквама, капелама и другим верским објектима, као што су џамије и синагоге, да би се спречило оштећење културних добара и уједно створила унутрашња клима која обезбеђује одрживу употребу ових грађевина. Примењује се на већину верских објеката, независно од величине или конструкције. Овај стандард се не примењује само за увођење новог система грејања, већ и приликом замене старих. Овај стандард се примењује на грађевине које припадају културном наслеђу или на оне у којима су смештена културна добра. Овај стандард се бави условима унутрашње климе, стратегијама грејања и техничким решењима њихове примене, али не и самом техничком опремом.
naSRPS EN 16515:2015 (en) Апстракт:	Конзервација културног наслеђа – Смернице за карактеризацију природног камена који се употребљава у културном наслеђу Овим стандардом се утврђује методологија за карактеризацију звука или оштећења камена коришћењем најприкладније аналитичке технике на узрцима узетим из објекта. Овај стандард садржи смернице за избор метода за одређивање минеролошког, физичког, хемијског и механичког својства и текстуре природног камена употребљеног у споменицима културног наслеђа и објектима. Ове информације се користе за дефинисање типологије стена и процену стања камена, узимањем у обзир конзервације и разумевања процеса пропадања природног камена. Када се захтевају различити узорци и коришћење додатних метода, онда се врши позивање на постојеће стандарде, када је то могуће, како би се обезбедиле смернице. Описане методе су углавном деструктивне, међутим, недеструктивне методе (НДТ) су увек пожељније од метода са минимумом разарања, које су пак пожељније од деструктивних метода. Методе које се користе за анализу камена могу да варирају у зависности од циљева рада. Сва истраживања и анализе треба да буду пропорционалне значају грађевине или артефакта који се истражује, њиховом стању и очекиваном нивоу интервенције. Овај стандард се користи да се утврде врста, обим и циљеви испитивања које треба спровести.
naSRPS EN 16572:2015 (en) Апстракт:	Конзервација културног наслеђа – Речник техничких термина који се односе на малтере за зидање и унутрашње и спољашње малтерисање и који се користе у културном наслеђу Овај стандард описује терминологију за малтере која се користи у области културног наслеђа. НАПОМЕНА Као додатак терминима датим на три званична језика CEN-а (енглеском, француском и немачком), овај стандард даје еквивалентне термине и на холандском, италијанском, грчком, шведском и шпанском језику; ти термини су објављени под одговорношћу чланица/националних комитета NEN, UNI, ELOT, SIS и AFNOR и дати су само ради информације. Једино се термини и дефиниције дати на званичним језицима могу сматрати CEN-овим терминима и дефиницијама.

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 ISO 20345/Ispr. 1 (sr), SRPS EN ISO 20347/Ispr. 1 (sr),	1. Заштита ноге и стопала Опрема за личну заштиту – Безбедносна обућа – Исправка 1 Опрема за личну заштиту – Радна обућа – Исправка 1
SRPS EN 60601-1-3:2012/ A1:2014/AC (en),	2. Електромедицински апарати Електромедицински уређаји – Део 1-3: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Заштита од зрачења код дијагностичких рендген-апарата – Измена 1 – Исправка
SRPS EN 60601-1-8:2012/ A1:2014/AC (en),	Електромедицински уређаји – Део 1-8: Општи захтеви за основну безбедност и битне перформансе – Додатни стандард: Општи захтеви, испитивања и упутство за алармне системе у електро-медицинским уређајима и медицинским електричним системима – Измена 1 – Исправка
SRPS EN 60601-2-43:2012/ AC (en),	Електромедицински уређаји – Део 2-43: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе рендген-апарата за интервентне процедуре – Исправка;
SRPS EN 80601-2-35:2012/ AC (en),	Електромедицински уређаји – Део 2-35: Посебни захтеви за основну безбедност и битне перформансе грејних уређаја који се користе за покриваче, јастучиће и душеке и који су предвиђени за грејање у медицинској употреби – Исправка;

У месецу јануару, Институт за стандардизацију Србије повлачи:

SRPS ISO 10002:2007/ Cor. 1:2009 (sr, en),	1. Обезбеђење квалитета Менаџмент квалитетом – Задовољење корисника – Поступање са приговорима у организацијама – Техничка исправка 1
---	---

Преиспитивање српских стандарда и сродних докумената

Комисије за стандарде и сродне документе или надлежни стручни савети Института за стандардизацију Србије покрећу поступак преиспитивања изворних српских стандарда, најкасније пет година после њиховог објављивања, да би се утврдило да ли још увек постоје разлози за њихову примену, односно да ли су њихове одредбе још увек у складу са предвиђеном употребом. Комисије или надлежни стручни савети преиспитују објављене изворне српске стандарде и дају предлоге за њихово повлачење, потврђивање, измену или ревизију.

Преиспитивање српских стандарда насталих преузимањем међународних и европских стандарда обавља се паралелно са динамиком преиспитивања тих стандарда у међународним и европским организацијама.

Своје примедбе на предлоге за повлачење, потврђивање, измену или ревизију следећих стандарда и сродних докумената можете доставити у року од 30 дана од дана објављивања ове информације на интернет адресу Информационог центра: infocentar@iss.rs.

Резултати преиспитивања

Стандарди који ће се повући:

KS M011, Посуде и опрема под притиском

1. SRPS K.M6.030:1986 (sr), Боце са раствореним ацетиленом под притиском – Основни захтеви
2. SRPS M.A7.011:2003 (sr), Обележавање цевовода у зависности од материје која струји кроз цевовод
3. SRPS M.B6.213:1977 (sr), Цевне прирубнице – Равне прирубнице за покретне цистерне за гориво за NP 6
4. SRPS M.E0.052:1990 (sr), Вентили за ограничење прекомерног протока – Технички услови
5. SRPS M.E2.100:1978 (sr), Хидрофорске посуде – Главне мере и услови квалитета
6. SRPS M.E2.157:1988 (sr), Посуде под притиском – Контролни узорак завареног споја
7. SRPS M.E2.159:1988 (sr), Посуде под притиском – Контрола и испитивање заварених спојева
8. SRPS M.E2.160:1982 (sr), Посуде под притиском – Челичне посуде – Заварени спојеви (примери)
9. SRPS M.E2.162:1985 (sr), Посуде под притиском – Заваривање – Жлебови
10. SRPS M.E2.231:1985 (sr), Посуде под притиском – Избор челичних лимова за делове стабилних посуда под притиском
11. SRPS M.E2.251/1:1996 (sr), Посуде под притиском – Конусни омотаци изложени унутрашњем или спољашњем притиску – Прорачун – Измене
12. SRPS M.E2.295:1988 (sr), Посуде под притиском – Услови примене прорачуна посуда као статички оптерећених посуда под притиском
13. SRPS M.E2.511:1986 (sr), Судови под притиском за течне атмосферске гасове – Термини и дефиниције
14. SRPS M.E2.515:1986 (sr), Стабилни судови под притиском за течне атмосферске гасове – Технички услови
15. SRPS M.E2.516:1989 (sr), Стабилни судови под притиском за течни угљен-диоксид – Технички услови
16. SRPS M.L2.020:1987 (sr), Челични судови за винарство – Упитни лист
17. SRPS M.L2.025:1987 (sr), Челични судови за винарство – Вертикални цилиндрични судови који се изводе на градилишту
18. SRPS M.Z2.250:1975 (sr), Челичне посуде за течне плинове – Заварене бацве за пропан-бутан називних пуњења 150, 250, 500, 750, 1000, 1500 и 2000 kg

19. SRPS M.Z2.400:1994 (sr), Судови од легура алуминијума за течне гасове – Заварене боце од легура алуминијума за пропан-бутан за пуњења 1 kg, 2 kg и 3 kg
20. SRPS M.Z2.401:1994 (sr), Судови легура алуминијума за течне гасове – Заварене посуде од легура алуминијума за пропан-бутан, за пуњења 5 kg и 10 kg
21. SRPS M.Z2.402:1994 (sr), Судови од легура алуминијума за течне гасове – Постоља за боце за пропан-бутан
22. SRPS M.Z2.403:1994 (sr), Судови од легура алуминијума за течне гасове – Усадници за боце за пропан-бутан
23. SRPS M.Z2.500:1994 (sr), Судови под притиском – Бешавне челичне посуде за гас – Технички захтеви
24. SRPS M.Z2.502:1994 (sr), Судови под притиском – Заварене посуде од легура алуминијума – Технички захтеви
25. SRPS M.Z2.510:2000 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – Заварене челичне боце за пропан-бутан за пуњења од 5 kg и 10 kg
26. SRPS M.Z2.511/1:2010 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – Заварене челичне боце за пропан-бутан за пуњења од 15 kg, 25 kg и 35 kg – Измена 1
27. SRPS M.Z2.511:2000 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – Заварене челичне боце за пропан-бутан за пуњења од 15 kg, 25 kg и 3 kg
28. SRPS M.Z2.515:2000 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – Заварене челичне боце за пропан-бутан за пуњења од 1 kg, 2 kg и 3 kg
29. SRPS M.Z2.550:2000 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – постоља за боце за пропан-бутан
30. SRPS M.Z2.555:1967 (sr), Челичне посуде за течне плинове – Заштитне капе за боце за пропан-бутан називног пуњења 15 kg, 25 kg и 35 kg
31. SRPS M.Z2.560/1:2001 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – Усадници за боце за пропан-бутан – Измена
32. SRPS M.Z2.560:2000 (sr), Челичне посуде за утецњене гасове – Усадници за боце за пропан-бутан
33. SRPS M.Z2.600:1991 (sr), Стабилне заварене челичне посуде за утецњене гасове – Хоризонтални заварени резервоари запремине 7,5 m³ до 250 m³
34. SRPS M.Z2.610:1988 (sr), Прорачун хоризонталних цилиндричних посуда ослоњених на два ослоња
35. SRPS M.Z2.620:1975 (sr), Челичне посуде за течне плинове – Вертикални заварени резервоари за пропан-бутан запремине 60 m³, 100 m³ и 150 m³
36. SRPS M.Z2.801:2003 (sr), Знакови за безбедност у лабораторијама – Боце за гас
37. SRPS M.Z2.802:2003 (sr), Лабораторијска опрема – Ормани за боце за гас – Захтеви за безбедност и испитивање
38. SRPS M.Z3.010:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Положени челични резервоари, укупани
39. SRPS M.Z3.014:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Положени челични резервоари са двоструким зидовима, укупани
40. SRPS M.Z3.022:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Положени челични резервоари, надземни
41. SRPS M.Z3.026:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Положени челични резервоари, полуукупани
42. SRPS M.Z3.030:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Вертикални челични резервоари, надземни
43. SRPS M.Z3.034:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Вертикални челични резервоари, полуукупани
44. SRPS M.Z3.038:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Вертикални челични резервоари, надземни, запремине до 1000 литара
45. SRPS M.Z3.042:1980 (sr), Складиштење нафте и нафтних деривата – Положени челични резервоари, надземни, запремине до 3500 литар
46. SRPS M.Z3.046:1981 (sr), Вертикални надземни резервоари цилиндричног облика, заварени, запремине од 15 до 80 m³, закладиштење сирове нафте

47. SRPS M.Z3.050:1981 (sr), *Вертикални надземни резервоари цилиндричног облика, заварени, запремине од 90 до 500 m³ за складиштење сирове нафте*
48. SRPS M.Z3.054:1981 (sr), *Складиштење нафте и нафтних деривата – Вертикални цилиндрични надземни резервоари, заварени, са равним дном и непомичним или пливајућим кровом*
49. SRPS TP 14:1995 (sr), *Преглед и испитивање сферних резервоара од микролегираних челика, у току експлоатације*

KS U152, Гипс и производи од гипса

1. SRPS ISO 1587:1992 (sr), *Стена гипса за производњу везног материјала – Спецификације*
2. SRPS B.C1.040:1976 (sr), *Плоче од гипса, обложене картоном – Упутство за уградњу*
3. SRPS B.C1.045:1976 (sr), *Лаки преградни зидови од картонских плоча обложених гипсом – Технички услови за израду носиве конструкције*
4. SRPS B.C8.030:1967 (sr), *Грађевински гипс – Узимање узорака и испитивање физичко-механичких својстава*
5. SRPS B.C8.032:1967 (sr), *Грађевински гипс – Узимање узорака и методе хемијског испитивања*
6. SRPS U.N2.010:1983 (sr), *Плоче од гипса за преградне зидове*

KS A012, Величине, јединице и мерни инструменти

1. SRPS A.A0.050:1974 (sr), *Математички знаци и симболи Булове алгебре*
2. SRPS A.A0.066:1990 (sr), *Графички симболи – Употреба стрелица*
3. SRPS A.A0.067:1995 (sr), *Графички симболи са стрелицама – Преглед симбола*
4. SRPS A.A1.040:1977 (sr), *Величине, јединице и ознаке – Таблица за прерачунавање – Килопонд-њутн*
5. SRPS A.A1.041:1977 (sr), *Величине, јединице и ознаке – Таблица за прерачунавање – Калорија-цул*
6. SRPS A.A1.041/1:1999 (sr), *Величине, јединице и ознаке – Таблица за прерачунавање – Калорија-цул – Измене и допуне*
7. SRPS A.A1.042:1977 (sr), *Величине, јединице и ознаке – Таблица за прерачунавање – Коњска снага-киловат*
8. SRPS A.A1.043:1977 (sr), *Величине, јединице и ознаке – Таблица за прерачунавање – Атмосфера-бар*
9. SRPS A.A1.043/1:1999 (sr), *Величине, јединице и ознаке – Таблица за прерачунавање – Техничка атмосфера – бар – Измене и допуне*
10. SRPS A.A1.044:1999 (sr), *Величине и јединице – Таблица за прерачунавање – Тор – Милиметар живиног стуба – милибар*
11. SRPS A.A1.045:1981 (sr), *Величине, јединице и симболи – Таблица за прерачунавање – Килокалорија по часу-ват*
12. SRPS A.A1.045/1:1999 (sr), *Величине, јединице и симболи – Таблица за прерачунавање – Килокалорија по часу-ват – Измене и допуне*
13. SRPS A.A1.060:1981 (sr), *Представљање бројчаних података – Писање децималних бројева*
14. SRPS A.A4.001:1988 (sr), *Заглавља карактеристика предмета – Основна правила*

Стандарди који се потврђују:

KS M011, Посуде и опрема под притиском

1. SRPS M.C5.355:1996 (sr), *Испусни вентили за боце за гас – Спецификација мера које су стандардизоване или су у употреби*
2. SRPS M.E2.152:1982 (sr), *Посуде под притиском – Термини и дефиниције*

KS A012, Величине, јединице и мерни инструменти

1. SRPS A.A0.001:1984 (sr), *Стандардни бројеви – Редови стандардних бројева*
2. SRPS A.A0.002:1984 (sr), *Стандардни бројеви – Примена стандардних бројева и редова стандардних бројева*
3. SRPS A.A0.005:1984 (sr), *Стандардни бројеви – Примена модификованих стандардних бројева*
4. SRPS A.A0.006:1984 (sr), *Означавање производа, радова и услуга – Општа правила*
5. SRPS A.A0.010:1959 (sr), *Стандардне дужинске мере од 0,01 до 1 000 mm*
6. SRPS A.A0.065:1990 (sr), *Графички симболи за општу употребу – Основни принципи за израду и примену симбола*
7. SRPS A.A1.100:1983 (sr), *Стандардна атмосфера*
8. SRPS A.A1.100/1:1993 (sr), *Стандардна атмосфера – Допуна 1: Хипсометријске табеле*

Стандарди који се мењају/ревидују:
KS M011, Посуде и опрема под притиском

1. SRPS ISO 10463:1997 (sr), *Боце за перманентне гасове – Преглед у време пуњења*
2. SRPS ISO 11113:2000 (sr), *Боце за утечњене гасове (искључујући ацетилен и ТНГ) – Преглед приликом пуњења*
3. SRPS ISO 11118:2014 (en), *Боце за гас – Металне боце за једнократну употребу – Спецификација и поступци испитивања*
4. SRPS ISO 11755:2000 (sr), *Батерије боца за перманентне и утечњене гасове (искључујући ацетилен) – Преглед приликом пуњења*
5. SRPS ISO 19078:2009 (en), *Боце за гас – Контролисање инсталације боце и испитивање боца високог притиска за складиштење природног гаса који се користи као аутомобилско гориво*
6. SRPS ISO 5145:1996 (sr), *Испусни вентили за боце за гас и гасне смеше – Избор и димензионисање*

Европска стандардизација



Европски комитет за стандардизацију (CEN)

Стандарди објављени у јануару 2016. 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 3660-062:2016	Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 3645 – Product standard	2016-01-06
EN 3660-064:2016	Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 2997 – Product standard	2016-01-06
EN 3660-065:2016	Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 065 : Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self locking – Product standard	2016-01-06
EN 3660-002:2016	Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 002: Index of product standards	2016-01-06
EN 4531-002:2016	Aerospace series – Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring – Flush contacts – Part 002: Specification of performance and contact arrangements	2016-01-13
EN 4531-101:2016	Aerospace series – Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring – Flush contacts – Part 101: Optical contact for EN 4641 multimode cable -55 °C to 125 °C – Product standard	2016-01-13
EN 4531-201:2016	Aerospace series – Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring – Flush contacts – Part 201: Optical contact for EN 4641 singlemode cable -55 °C to 125 °C – Product standard	2016-01-13
EN 3660-001:2016	Aerospace series – Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors – Part 001: Technical specification	2016-01-13
EN 9131:2016	Aerospace series – Quality Management Systems – Nonconformance Data Definition and Documentation	2016-01-06
2. TC 44 – Commercial refrigerated cabinets, catering refrigerating appliances and industrial refrigeration		
EN 16764:2016	Soft ice cream machines – Performance and evaluation of energy consumption	2016-01-20

EN 16754:2016	Artisan Gelato and ice cream machinery – Performance characteristics and energy consumption	2016-01-20
	3. TC 132 – Aluminium and aluminium alloys	
EN 16773:2016	Aluminium and aluminium alloys – Guideline for the production of foil-stock in the field of semi rigid foodstuff containers	2016-01-13
	4. TC 134 – Resilient, textile and laminate floor coverings	
CEN/TS 15398:2016	Resilient, textile and laminate floor coverings – Floor covering standard symbols – Complementary element	2016-01-20
EN 1307:2014 + A1:2016	Textile floor coverings – Classification	2016-01-13
	5. TC 153 – Machinery intended for use with foodstuffs and feed	
EN 16743:2016	Food processing machinery – Automatic industrial slicing machines – Safety and hygiene requirements	2016-01-13
	6. TC 191 – Fixed firefighting systems	
EN 12845:2015/AC:2016	Fixed firefighting systems – Automatic sprinkler systems – Design, installation and maintenance	2016-01-20
	7. TC 256 – Railway applications	
EN 16404:2016	Railway applications – Re-railing and recovery requirements for railway vehicles	2016-01-20
	8. TC 260 – Fertilizers and liming materials	
EN 16847:2016	Fertilizers – Determination of complexing agents in fertilizers – Identification of heptagluconic acid by chromatography	2016-01-20
	9. TC 305 – Potentially explosive atmospheres – Explosion prevention and protection	
CEN/TR 16793:2016	Guide for the selection, application and use of flame arresters	2016-01-13
	10. TC 309 – Footwear	
CEN/TR 16417:2016	Footwear – Footwear industry guideline for substances of very high concern (Annex XIV of REACH)	2016-01-13
	11. TC 331 – Postal services	
EN 13724:2013/AC:2016	Postal services – Apertures of private letter boxes and letter plates – Requirements and test methods	2016-01-13
	12. WS 078 – Competences for dog training professionals	
CWA 16979:2016	Dog training professionals – Knowledge, skills and competence requirements	2016-01-20

Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. године

Као придружени члан Европског комитета за стандардизацију (CEN), Институт за стандардизацију Србије има приступ нацртима европских стандарда који су на јавној расправи. У овом одељку налазе се подаци о најновијим нацртима стандарда и сродних документима које је објавио CEN. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	Почетак јавне расправе
	1. SS F02 – Units and symbols	
prEN ISO 80000-12 rev	Quantities and units – Part 12: Condensed matter physics (ISO/DIS 80000-12:2015)	2016-01-01
	2. SS T01 – Shipbuilding and maritime structures	
EN ISO 15085:2003/prA2	Small craft – Man-overboard prevention and recovery (ISO 15085:2003/DAM 2:2015)	2016-01-15
prEN ISO 8099	Small craft – Toilet waste retention systems (ISO/DIS 8099:2015)	2016-01-22
	3. TC 1 – Criteria for conformity assessment bodies	
prEN ISO 17034	Conformity assessment – General requirements for the competence of reference material producers	2016-01-22
	4. TC 10 – Lifts, escalators and moving walks	
prEN 81-71	Safety rules for the construction and installation of lifts – Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts – Part 71: Vandal resistant lifts	2016-01-08
	5. TC 69 – Industrial valves	
prEN ISO 6553	Automatic steam traps – Marking (ISO/DIS 6553:2015)	2016-01-22
	6. TC 104 – Concrete and related products	
prEN 1504-10	Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 10: Site application of products and systems and quality control of the works	2016-01-08
	7. TC 113 – Heat pumps and air conditioning units	
prEN 14511-1	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers using electrically driven compressors – Part 1: Terms and definitions	2016-01-08
prEN 14511-2	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling and process chillers, using electrically driven compressors – Part 2: Test conditions	2016-01-08
prEN 14511-3	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors – Part 3: Test methods	2016-01-08

prEN 14511-4	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors – Part 4: Requirements	2016-01-08
8. TC 127 – Fire safety in buildings		
prEN 15269-6	Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware – Part 6: Fire resistance of sliding timber doorsets	2016-01-15
9. TC 132 – Aluminium and aluminium alloys		
prEN 16914	Aluminium and aluminium alloys – Hot-rolled armour plates in weldable aluminium alloy – Technical delivery conditions	2016-01-03
10. TC 136 – Sports, playground and other recreational facilities and equipment		
prEN ISO 23537-1	Requirements for sleeping bags – Part 1: Thermal and dimensional requirements (ISO/DIS 23537-1:2015)	2016-01-22
prEN ISO 23537-2	Requirements for sleeping bags – Part 2: Fabric and material properties (ISO/DIS 23537-2:2015)	2016-01-22
11. TC 145 – Plastics and rubber machines		
prEN 12013	Plastics and rubber machines – Internal mixers – Safety requirements	2016-01-08
12. TC 155 – Plastics piping systems and ducting systems		
prEN 13476-1	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinylsewerage – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl – Part 1: Part 1: General requirements and performance characteristics	2016-01-08
prEN 13476-2	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A	2016-01-08
prEN 13476-3	Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B	2016-01-08
13. TC 162 – Protective clothing including hand and arm protection and lifejackets		
prEN ISO 9151	Protective clothing against heat and flame – Determination of heat transmission on exposure to flame (ISO/DIS 9151:2015)	2016-01-19
14. TC 164 – Water supply		
prEN 816	Sanitary tapware – Automatic shut-off valves PN 10	2016-01-08

15. TC 190 – Foundry technology		
prEN 12421	Magnesium and magnesium alloys – Unalloyed magnesium	2016-01-03
prEN 12438	Magnesium and magnesium alloys – Magnesium alloys for cast anodes	2016-01-03
prEN 1559-5	Founding – Technical conditions of delivery – Part 5: Additional requirements for magnesium alloy castings	2016-01-03
16. TC 205 – Non-active medical devices		
prEN ISO 22610	Surgical drapes, gowns and clean air suits, used as medical devices, for patients, clinical staff and equipment – Test method to determine the resistance to wet bacterial penetration (ISO/DIS 22610:2015)	2016-01-22
17. TC 207 – Furniture		
prEN 1022	Furniture – Seating – Determination of stability	2016-01-22
18. TC 227 – Road materials		
prEN 12697-18	Bituminous mixtures – Test methods – Part 18: Binder drainage	2016-01-22
19. TC 256 – Railway applications		
prEN 15595	Railway applications – Braking – Wheel slide protection	2016-01-15
prEN 15663	Railway applications – Vehicle reference masses	2016-01-08
20. TC 264 – Air quality		
prEN 13284-1	Stationary source emissions – Determination of low range mass concentration of dust – Part 1: Manual gravimetric method	2016-01-22
21. TC 275 – Food analysis – Horizontal methods		
prEN 16923	Foodstuffs – Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by LC-MS/MS after SPE cleanup	2016-01-08
prEN 16924	Foodstuffs – Determination of zearalenone in edible vegetable oils by LC-FLD or LC-MS/MS	2016-01-08
22. TC 282 – Installation and equipment for LNG		
prEN ISO 20088-1	Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials – Part 1: Liquid phases (ISO/DIS 20088-1:2015)	2016-01-22
23. TC 355 – Project Committee – Lighters		
prEN ISO 9994	Lighters – Safety specification (ISO/DIS 9994:2015)	2016-01-15

Европски комитет за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC)

Стандарди објављени у јануару 2016. 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. SC 9XA – Communication, signalling and processing systems	
CLC/TS 50459-3:2016	Railway applications – Communication, signalling and processing systems – European Rail Traffic Management System – Driver-Machine Interface – Part 3: Ergonomic arrangements of non ETCS information	2016-01-08
EN 50617-2:2015/AC:2016	Railway Applications – Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system – Part 2: Axle counters	2016-01-08
	2. SC 9XC – Electric supply and earthing systems for public transport equipment and ancillary apparatus (Fixed installations)	
EN 50122-1:2011/A2:2016	Railway applications – Fixed installations – Electrical safety, earthing and the return circuit – Part 1: Protective provisions against electric shock	2016-01-08
EN 50526-3:2016	Railway application – Fixed installations – D.C. surge arresters and voltage limiting devices – Part 3: Application Guide	2016-01-08
	3. SC 46XA – Coaxial cables	
EN 60966-2-7:2016	Radio frequency and coaxial cable assemblies – Part 2-7: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers – Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-47 connectors	2016-01-22
EN 61196-10:2016	Coaxial communication cables – Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) dielectric	2016-01-22
	4. SR 10 – Fluids for electrotechnical applications	
EN 60599:2016	Mineral oil-filled electrical equipment in service – Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis	2016-01-15
	5. SR 32C – Miniature fuses	
EN 60127-7:2016	Miniature fuses – Part 7: Miniature fuse-links for special applications	2016-01-22

EN 62231-1:2016	6. SR 36 – Insulators	Composite station post insulators for substations with AC voltages greater than 1 000 V up to 245 kV – Part 1: Dimensional, mechanical and electrical characteristics	2016-01-08
	7. SR 104 – Environmental conditions, classification and methods of test		
EN 60068-2-39:2016		Environmental testing – Part 2-39: Tests – Tests and guidance: Combined temperature or temperature and humidity with low air pressure tests	2016-01-22
EN 60974-6:2016	8. TC 26A – Electric arc welding equipment	Arc welding equipment – Part 6: Limited duty equipment	2016-01-15
	9. TC 34A – Lamps		
EN 62838:2016		LEDsi lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. – Safety specifications	2016-01-15
EN 60061-1:1993/A52:2016	10. TC 34Z – Luminaires and associated equipment		
		Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps	2016-01-08
EN 62722-1:2016		Luminaire performance – Part 1: General requirements	2016-01-08
EN 60317-0-4:2016	11. TC 55 – Winding wires		
		Specifications for particular types of winding wires – Part 0-4: General requirements – Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire	2016-01-22
EN 60317-31:2016		Specifications for particular types of winding wires – Part 31: Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180	2016-01-22
EN 60317-32:2016		Specifications for particular types of winding wires – Part 32: Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155	2016-01-22
EN 60317-33:2016		Specifications for particular types of winding wires – Part 33: Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200	2016-01-22
EN 60317-39:2016		Specifications for particular types of winding wires – Part 39: Glass-fibre braided resin or varnish-impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180	2016-01-15
EN 61968-6:2015	12. TC 57 – Power systems management and associated information exchange		
		Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 6: Interfaces for maintenance and construction	2016-01-15

EN 61970-456:2013/A1:2016	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 456: Solved power system state profiles	2016-01-22
13. TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances		
EN 60335-2-3:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-3: Particular requirements for electric irons	2016-01-15
EN 60335-2-14:2006/A11:2012/AC:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	2016-01-15
EN 60335-2-14:2006/A12:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	2016-01-15
EN 60335-2-15:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	2016-01-15
EN 60335-2-35:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters	2016-01-15
EN 60335-2-58:2005/A12:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines	2016-01-22
EN 60335-2-86:2003/A11:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines	2016-01-15
EN 60335-2-102:2016	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections	2016-01-22
14. TC 62 – Electrical equipment in medical practice		
EN 60601-2-8:2015/A1:2016	Medical electrical equipment – Part 2-8: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV	2016-01-08
15. TC 65X – Industrial-process measurement, control and automation		
EN 61804-4:2016	Function blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) – Part 4: EDD interpretation	2016-01-22
EN 61987-21:2016	Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 21: List of Properties (LOP) of automated valves for electronic data exchange – Generic structures	2016-01-15
EN 61987-22:2016	Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange	2016-01-15
EN 61987-23:2016	Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 23: Lists of Properties (LOPs) of actuators for electronic data exchange	2016-01-15

EN 61987-24-1:2016	Industrial-process measurement and control – Data structures and elements in process equipment catalogues – Part 24-1: Lists of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange	2016-01-15
	16. TC 82 – Solar photovoltaic energy systems	
EN 50583-1:2016	Photovoltaics in buildings – Part 1: BIPV modules	2016-01-15
EN 50583-2:2016	Photovoltaics in buildings – Part 2: BIPV systems	2016-01-15
	17. TC 86BXA – Fibre optic interconnect, passive and connectorised components	
EN 50411-3-8:2016	Fibre organizers and closures to be used in optical fibre communication systems – Product specifications – Part 3-8: Fibre management system, terminal equipment box type 1 for category C	2016-01-08
	18. TC 100X – Audio, video and multimedia systems and equipment and related sub-systems	
EN 62087-2:2016	Audio, video, and related equipment – Determination of power consumption – Part 2: Signals and media	2016-01-08
	19. TC 205 – Home and Building Electronic Systems (HBES)	
EN 50090-5-3:2016	Home and Building Electronic Systems (HBES) – Part 5-3: Media and media dependent layers – Radio Frequency for HBES Class 1	2016-01-08
	20. TC 210 – Electromagnetic Compatibility (EMC)	
EN 50561-3:2016	Power line communication apparatus used in low-voltage installations – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement – Part 3: Apparatus operating above 30 MHz	2016-01-22

Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. године

Као придружени члан Европског комитета за стандардизацију у области електротехнике (CENELEC), Институт за стандардизацију Србије има приступ нацртима европских стандарда који су на јавној расправи. У овом одељку налазе се подаци о најновијим нацртима стандарда и сродних документима које је објавио CENELEC. Нацрти се могу бесплатно прегледати у стандардотеци Института или наручити у продавници Института.

Ознака стандарда	Наслов на енглеском	Почетак јавне расправе
	1. BTTF 116-2 – Alcohol interlocks	
prEN 50436-7:2015	Alcohol interlocks – Test methods and performance requirements – Part 7: Installation document	2016-01-18
	2. SC 46XA – Coaxial cables	
prEN 50117-9-1	Coaxial cables – Part 9-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 1 000 MHz	2016-01-18
prEN 50117-9-2	Coaxial cables – Part 9-2: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 3 000 MHz	2016-01-18
prEN 50117-9-3	Coaxial cables – Part 9-3: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 6 000 MHz	2016-01-18
prEN 50117-10-1	Coaxial cables – Part 10-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 1 000 MHz	2016-01-18
prEN 50117-10-2	Coaxial cables – Part 10-2: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Outdoor drop cables for systems operating at 5 MHz – 3 000 MHz	2016-01-18
prEN 50117-11-1	Coaxial cables – Part 11-1: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Distribution and trunk cables for systems operating at 5 MHz – 1 000 MHz	2016-01-18
prEN 50117-11-2	Coaxial cables – Part 11-2: Sectional specification for coaxial cables for analogue and digital signal transmission – Distribution and trunk cables for systems operating at 5 MHz – 2 000 MHz	2016-01-18

Европски институт за стандарде из области телекомуникација (ETSI)

Стандарди објављени у периоду од 04.01.2016. до 31.01.2016.

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. MTS – Methods for Testing & Specification
ETSI EG 203 251 V1.1.1 (2016-01)	Methods for Testing & Specification; Risk-based Security Assessment and Testing Methodologies
	2. ERM – EMC and Radio Spectrum Matters
ETSI EN 301 783 V2.1.1 (2016-01)	Commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
ETSI TR 101 651 V2.1.1 (2016-01)	Classification of the electromagnetic environment conditions for equipment in telecommunication networks
ETSI TR 103 088 V1.3.1 (2016-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Using the ETSI EN 301 489 series of EMC standards
	3. EE – Environmental Engineering
ETSI ES 203 228 V1.1.2 (2016-01)	Environmental Engineering (EE); Assessment of mobile network energy efficiency
	4. NFV – Network Functions Virtualisation
ETSI GS NFV-EVE 003 V1.1.1 (2016-01)	Network Functions Virtualisation (NFV); Ecosystem; Report on NFVI Node Physical Architecture Guidelines for Multi-Vendor Environment
	5. NFV REL – Reliability & Availability
ETSI GS NFV-REL 005 V1.1.1 (2016-01)	Network Functions Virtualisation (NFV); Accountability; Report on Quality Accountability Framework
	6. OEU – Operational energy Efficiency for Users
ETSI GS OEU 018 V1.1.1 (2016-01)	Operational energy Efficiency for Users (OEU); Waste management of ICT equipment
	7. LI – Lawful Interception
ETSI TR 101 567 V1.1.1 (2016-01)	Lawful Interception (LI); Cloud/Virtual Services for Lawful Interception (LI) and Retained Data (RD)
	8. CYBER – ??????
ETSI TR 103 308 V1.1.1 (2016-01)	CYBER; Security baseline regarding LI and RD for NFV and related platforms

9. 3GPP SA – Technical Specification Group – Services and System Aspects

ETSI TR 122 903 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on Videotelephony teleservice (3GPP TR 22.903 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 906 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on IMS based peer-to-peer content distribution services (3GPP TR 22.906 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 908 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on Paging Permission with Access Control (PPAC) (3GPP TR 22.908 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 912 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study into network selection requirements for non-3GPP access (3GPP TR 22.912 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 934 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Feasibility study on 3GPP system to Wireless Local Area Network (WLAN) interworking (3GPP TR 22.934 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 935 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Feasibility study on Location Services (LCS) for Wireless Local Area Network (WLAN) interworking (3GPP TR 22.935 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 936 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multi-system terminals (3GPP TR 22.936 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 937 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Requirements for service continuity between mobile and Wireless Local Area Network (WLAN) networks (3GPP TR 22.937 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 940 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) messaging (3GPP TR 22.940 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 942 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on Value Added Services (VAS) for Short Message Service (SMS) (3GPP TR 22.942 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 944 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Report on service requirements for UE functionality split (3GPP TR 22.944 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 947 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Study on Personal Broadcast Service (PBS) (3GPP TR 22.947 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 948 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of requirements of IP-Multimedia Subsystem (IMS) convergent multimedia conferencing (3GPP TR 22.948 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 949 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on a generalized privacy capability (3GPP TR 22.949 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 122 950 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Priority service feasibility study (3GPP TR 22.950 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 951 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects and requirements for network sharing (3GPP TR 22.951 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 952 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Priority service guide (3GPP TR 22.952 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 953 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia priority service feasibility study (3GPP TR 22.953 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 967 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transferring of emergency call data (3GPP TR 22.967 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 968 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study for requirements for a Public Warning System (PWS) service (3GPP TR 22.968 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 973 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Multimedia Telephony service; and supplementary services (3GPP TR 22.973 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 977 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Feasibility study for speech-enabled services (3GPP TR 22.977 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 978 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; All-IP network (AIPN) feasibility study (3GPP TR 22.978 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 979 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Feasibility study on combined Circuit Switched (CS) calls and IP Multimedia Subsystem (IMS) sessions (3GPP TR 22.979 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 980 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network composition feasibility study (3GPP TR 22.980 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 982 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of Customised Alerting Tone (CAT) requirements (3GPP TR 22.982 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 983 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Services alignment and migration (3GPP TR 22.983 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 985 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Service requirements for the User Data Convergence (UDC) (3GPP TR 22.985 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 986 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Study on Service Specific Access Control (3GPP TR 22.986 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 987 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of haptic services requirements (3GPP TR 22.987 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 122 988 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on alternatives to E.164 for Machine-Type Communications (MTC) (3GPP TR 22.988 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 123 903 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Redial solution for voice-video switching (3GPP TR 23.903 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 919 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Direct tunnel deployment guideline (3GPP TR 23.919 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 924 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Feasibility study on Non-Access Stratum (NAS) node selection function above Base Station Controller (BSC)/Radio Network Controller (RNC) (3GPP TR 23.924 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 975 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IPv6 migration guidelines (3GPP TR 23.975 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 976 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Push architecture (3GPP TR 23.976 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 977 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Bandwidth And Resource Savings (BARS) and speech enhancements for Circuit Switched (CS) networks (3GPP TR 23.977 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 979 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP enablers for Open Mobile Alliance (OMA); Push-to-talk over Cellular (PoC) services; Stage 2 (3GPP TR 23.979 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 123 981 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking aspects and migration scenarios for IPv4-based IP Multimedia Subsystem (IMS) implementations (3GPP TR 23.981 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 902 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Video codec performance (3GPP TR 26.902 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 903 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 904 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Improved video coding support (3GPP TR 26.904 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 905 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile stereoscopic 3D video (3GPP TR 26.905 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 906 V12.1.0 (2016-01)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TR 126 906 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 907 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; HTML5 for a new presentation layer in 3GPP services (3GPP TR 26.907 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 911 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Codec(s) for Circuit-Switched (CS) multimedia telephony service; Terminal implementor's guide (3GPP TR 26.911 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 126 914 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 923 V13.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on media handling aspects of IP Multimedia Subsystem (IMS) based telepresence (3GPP TR 26.923 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TR 126 935 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 936 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Performance characterization of 3GPP audio codecs (3GPP TR 26.936 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 937 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 938 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Packet-switched Streaming Service (PSS); Improved support for dynamic adaptive streaming over HTTP in 3GPP (3GPP TR 26.938 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 943 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 944 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; End-to-end multimedia services performance metrics (3GPP TR 26.944 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 947 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 948 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Video enhancements for 3GPP Multimedia Services (3GPP TR 26.948 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 949 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Video formats for 3GPP services (3GPP TR 26.949 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 950 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 952 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Performance characterization (3GPP TR 26.952 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 967 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); eCall data transfer; In-band modem solution (3GPP TR 26.967 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 975 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 126 976 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 978 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 126 980 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia telephony over IP Multimedia Subsystem (IMS); Media handling aspects of multi-stream multiparty conferencing for Multimedia Telephony Service for IMS (MTSI) (3GPP TR 26.980 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 133 905 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recommendations for Trusted Open Platforms (3GPP TR 33.905 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 133 919 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 133 924 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 133 937 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of mechanisms for Protection against Unsolicited Communication for IMS (PUCI) (3GPP TR 33.937 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 133 980 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 135 909 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 135 919 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 135 924 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 135 934 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 4: Report on the design and evaluation (3GPP TR 35.934 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 135 935 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 5: Performance evaluation (3GPP TR 35.935 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 135 936 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 6: Security assessment (3GPP TR 35.936 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 141 031 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Fraud Information Gathering System (FIGS); Service requirements; Stage 0 (3GPP TR 41.031 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 141 033 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Lawful Interception requirements for GSM (3GPP TR 41.033 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 143 058 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Characterisation, test methods and quality assessment for handsfree Mobile Stations (MSs) (3GPP TR 43.058 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 146 055 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance characterization of the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (3GPP TR 46.055 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 146 076 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Adaptive Multi-Rate (AMR) speech codec; Study phase report (3GPP TR 46.076 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 146 085 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 155 919 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 053 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.053 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 057 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile Execution Environment (MExE); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.057 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 060 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.060 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 066 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Support of Mobile Number Portability (MNP); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.066 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 067 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); enhanced Multi Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP); Stage 1 (3GPP TS 22.067 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 072 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) service description; Stage 1 (3GPP TS 22.072 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 076 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 122 078 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Customised Applications for Mobile network Enhanced Logic (CAMEL); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.078 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 079 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Optimal Routeing (SOR); Service definition; Stage 1 (3GPP TS 22.079 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 081 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.081 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 082 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) Supplementary Services; Stage 1 (3GPP TS 22.082 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 083 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Waiting (CW) and Call Holding (HOLD); Supplementary Services; Stage 1 (3GPP TS 22.083 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 084 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); MultiParty (MPPTY) supplementary service; Stage 1 (3GPP TS 22.084 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 085 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.085 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 086 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.086 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 087 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User-to-User Signalling (UUS); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.087 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 088 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.088 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 090 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 1 (3GPP TS 22.090 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 091 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 1 (3GPP TS 22.091 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 093 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS); Service description, Stage 1 (3GPP TS 22.093 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 094 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Follow Me service description; Stage 1 (3GPP TS 22.094 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 096 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name identification supplementary services; Stage 1 (3GPP TS 22.096 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 097 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multiple Subscriber Profile (MSP) Phase 2; Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.097 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 122 105 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Services and service capabilities (3GPP TS 22.105 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 129 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Handover requirements between UTRAN and GERAN or other radio systems (3GPP TS 22.129 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 135 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall; Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.135 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 140 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Messaging Service (MMS); Stage 1 (3GPP TS 22.140 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 179 V13.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mission Critical Push to Talk (MCPTT) over LTE; Stage 1 (3GPP TS 22.179 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 122 220 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Service requirements for Home Node B (HNB) and Home eNode B (HeNB) (3GPP TS 22.220 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 226 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Global Text Telephony (GTT); Stage 1 (3GPP TS 22.226 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 233 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end packet-switched streaming service; Stage 1 (3GPP TS 22.233 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 234 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 240 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for 3GPP Generic User Profile (GUP); Stage 1 (3GPP TS 22.240 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 242 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital Rights Management (DRM); Stage 1 (3GPP TS 22.242 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 243 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech recognition framework for automated voice services; Stage 1 (3GPP TS 22.243 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 246 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) user services; Stage 1 (3GPP TS 22.246 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 250 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Group Management; Stage 1 (3GPP TS 22.250 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 259 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service requirements for Personal Network Management (PNM); Stage 1 (3GPP TS 22.259 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 122 268 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Public Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 279 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combined Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) sessions; Stage 1 (3GPP TS 22.279 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 340 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) messaging; Stage 1 (3GPP TS 22.340 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 122 519 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Business communication requirements (3GPP TS 22.519 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 031 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 032 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Universal Geographical Area Description (GAD) (3GPP TS 23.032 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 035 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Immediate Service Termination (IST); Stage 2 (3GPP TS 23.035 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 053 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Tandem Free Operation (TFO); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.053 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 057 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Execution Environment (MExE); Functional description; Stage 2 (3GPP TS 23.057 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 101 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) architecture (3GPP TS 23.101 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 107 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS 23.107 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 110 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) access stratum; Services and functions (3GPP TS 23.110 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 139 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 2 (3GPP TS 23.139 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 141 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Architecture and functional description (3GPP TS 23.141 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 179 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Functional architecture and information flows to support mission critical communication services; (3GPP TS 23.179 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 204 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 123 207 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; End-to-end Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS 23.207 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 226 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Global text telephony (GTT); Stage 2 (3GPP TS 23.226 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 240 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Generic User Profile (GUP); Architecture (Stage 2) (3GPP TS 23.240 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 261 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP flow mobility and seamless Wireless Local Area Network (WLAN) offload; Stage 2 (3GPP TS 23.261 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 279 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 2 (3GPP TS 23.279 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 327 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobility between 3GPP-Wireless Local Area Network (WLAN) interworking and 3GPP systems (3GPP TS 23.327 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 071 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 073 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 074 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 077 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Minimum performance requirements for noise suppresser; Application to the Adaptive Multi-Rate (AMR) speech encoder (3GPP TS 26.077 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 090 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 091 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 092 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 093 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 126 094 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 101 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 102 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 103 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Speech codec list for GSM and UMTS (3GPP TS 26.103 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 104 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 110 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 111 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 114 V12.12.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 12.12.0 Release 12)
ETSI TS 126 114 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 126 115 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Echo control for speech and multimedia services (3GPP TS 26.115 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 131 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements (3GPP TS 26.131 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 126 132 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 126 140 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Messaging Service (MMS); Media formats and codecs (3GPP TS 26.140 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 141 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 142 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Dynamic and Interactive Multimedia Scenes (DIMS) (3GPP TS 26.142 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 126 150 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 171 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 173 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 174 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 177 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 190 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 191 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 192 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 193 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 194 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 201 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 202 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 204 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 126 223 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia Subsystem (IMS); Media Handling and Interaction (3GPP TS 26.223 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 226 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; General description (3GPP TS 26.226 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 230 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 231 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Cellular text telephone modem; Minimum performance requirements (3GPP TS 26.231 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 233 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming service (PSS); General description (3GPP TS 26.233 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 237 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 243 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 244 V13.3.0 (2016-01)	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 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 126 245 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet switched Streaming Service (PSS); Timed text format (3GPP TS 26.245 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 246 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); 3GPP SMIL language profile (3GPP TS 26.246 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 247 V13.2.0 (2016-01)	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 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 126 267 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 268 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 273 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 274 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 126 290 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 304 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 307 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presentation Layer for 3GPP Services (3GPP TS 26.307 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 346 V12.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 126 346 V13.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 126 401 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 402 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 403 V13.0.0 (2016-01)	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 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 405 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 406 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 410 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 411 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 412 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Source code for 3GP file format (3GPP TS 26.412 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 126 430 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Timed graphics (3GPP TS 26.430 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 441 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); General overview (3GPP TS 26.441 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 442 V12.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 126 442 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 443 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 126 443 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 444 V12.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 126 444 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 446 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Adaptive Multi-Rate - Wideband (AMR-WB) backward compatible functions (3GPP TS 26.446 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 447 V12.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Error concealment of lost packets (3GPP TS 26.447 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 126 447 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Error concealment of lost packets (3GPP TS 26.447 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 448 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Jitter buffer management (3GPP TS 26.448 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 449 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Comfort Noise Generation (CNG) aspects (3GPP TS 26.449 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 450 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Discontinuous Transmission (DTX) (3GPP TS 26.450 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 126 451 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Voice Activity Detection (VAD) (3GPP TS 26.451 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 062 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Inband Tandem Free Operation (TFO) of speech codecs; Service description; Stage 3 (3GPP TS 28.062 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 390 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 128 402 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements for Evolved Packet Core (EPC) and non-3GPP access interworking system (3GPP TS 28.402 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 403 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements for Wireless Local Area Network (WLAN) (3GPP TS 28.403 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 611 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 612 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 616 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 620 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 621 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.621 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 622 V11.2.0 (2016-01)	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 11.2.0 Release 11)
ETSI TS 128 622 V12.1.0 (2016-01)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 128 622 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 623 V11.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 128 623 V12.1.0 (2016-01)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 128 623 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 128 624 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.624 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 625 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; State management data definition Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.625 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 626 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 629 V11.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON) Policy Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.629 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 128 629 V12.1.0 (2016-01)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 128 629 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 631 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 632 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.632 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 633 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 651 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 652 V11.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.652 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 128 652 V12.3.0 (2016-01)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 128 652 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 128 653 V11.5.0 (2016-01)	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 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 128 653 V12.2.0 (2016-01)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 128 653 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 654 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 655 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 656 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 657 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 658 V11.6.0 (2016-01)	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 11.6.0 Release 11)
ETSI TS 128 658 V12.2.0 (2016-01)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 128 658 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 659 V11.6.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 11.6.0 Release 11)
ETSI TS 128 659 V12.2.0 (2016-01)	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 12.2.0 Release 12)

ETSI TS 128 659 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 661 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 662 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 663 V11.3.0 (2016-01)	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 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 128 663 V12.1.0 (2016-01)	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 12.1.0 Release 12)
ETSI TS 128 663 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 667 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Radio Planning Tool Access (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.667 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 668 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Radio Planning Tool Access (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.668 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 669 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Radio Planning Tool Access (RPTA) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.669 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 671 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 672 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 673 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 674 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 128 675 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 676 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 680 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Wireless Local Area Network (WLAN) management; Concepts and requirements (3GPP TS 28.680 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 681 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Telecommunication management; Wireless Local Area Network (WLAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.681 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 682 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Wireless Local Area Network (WLAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.682 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 683 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Telecommunication management; Wireless Local Area Network (WLAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.683 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 701 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 702 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 703 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 704 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 705 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 706 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 707 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 128 708 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 709 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 731 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 732 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 733 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 734 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 735 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 736 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 751 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 752 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 128 753 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 101 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Principles and high level requirements (3GPP TS 32.101 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 102 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Architecture (3GPP TS 32.102 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 103 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 132 107 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) Federated Network Information Model (FNIM) (3GPP TS 32.107 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 111-1 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 1: 3G fault management requirements (3GPP TS 32.111-1 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 111-2 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fault Management; Part 2: Alarm Integration Reference Point (IRP): Information Service (IS) (3GPP TS 32.111-2 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 240 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 251 V10.15.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 10.15.0 Release 10)
ETSI TS 132 251 V11.13.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 132 251 V12.12.0 (2016-01)	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 12.12.0 Release 12)
ETSI TS 132 251 V13.3.0 (2016-01)	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 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 132 251 V9.13.0 (2016-01)	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 9.13.0 Release 9)
ETSI TS 132 260 V10.15.0 (2016-01)	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 10.15.0 Release 10)
ETSI TS 132 260 V11.17.0 (2016-01)	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 11.17.0 Release 11)
ETSI TS 132 260 V12.10.0 (2016-01)	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 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 132 260 V13.4.0 (2016-01)	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 13.4.0 Release 13)

ETSI TS 132 260 V8.19.0 (2016-01)	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 8.19.0 Release 8)
ETSI TS 132 260 V9.19.0 (2016-01)	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 9.19.0 Release 9)
ETSI TS 132 275 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; MultiMedia Telephony (MMTel) charging (3GPP TS 32.275 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 280 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Advice of Charge (AoC) service (3GPP TS 32.280 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 281 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Announcement service (3GPP TS 32.281 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 132 296 V12.5.0 (2016-01)	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 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 132 298 V11.15.0 (2016-01)	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 11.15.0 Release 11)
ETSI TS 132 298 V12.10.0 (2016-01)	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 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 132 298 V13.2.0 (2016-01)	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 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 132 299 V10.18.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 10.18.0 Release 10)
ETSI TS 132 299 V11.18.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 11.18.0 Release 11)
ETSI TS 132 299 V12.11.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 132 299 V13.3.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 132 299 V9.22.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version 9.22.0 Release 9)

ETSI TS 132 404 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements
ETSI TS 132 405 V13.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements
ETSI TS 133 102 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G security; Security architecture (3GPP TS 33.102 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 105 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Cryptographic algorithm requirements (3GPP TS 33.105 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 106 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception requirements (3GPP TS 33.106 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 133 107 V10.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 10.5.0 Release 10)
ETSI TS 133 107 V11.6.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 11.6.0 Release 11)
ETSI TS 133 107 V12.13.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 12.13.0 Release 12)
ETSI TS 133 107 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 133 108 V10.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 10.7.0 Release 10)
ETSI TS 133 108 V11.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 11.7.0 Release 11)
ETSI TS 133 108 V12.11.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 133 108 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 110 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Key establishment between a Universal Integrated Circuit Card (UICC) and a terminal (3GPP TS 33.110 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 141 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Security (3GPP TS 33.141 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 203 V13.1.0 (2016-01)	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 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 133 204 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 133 210 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Network Domain Security (NDS); IP network layer security (3GPP TS 33.210 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 220 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 221 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 222 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Access to network application functions using Hypertext Transfer Protocol over Transport Layer Security (HTTPS) (3GPP TS 33.222 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 223 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) Push function (3GPP TS 33.223 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 224 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) push layer (3GPP TS 33.224 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 234 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security (3GPP TS 33.234 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 246 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 133 259 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 303 V12.6.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 133 303 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 133 310 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 320 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security of Home Node B (HNB) / Home evolved Node B (HeNB) (3GPP TS 33.320 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 328 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) media plane security (3GPP TS 33.328 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 133 401 V10.7.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 10.7.0 Release 10)

ETSI TS 133 401 V11.9.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 11.9.0 Release 11)
ETSI TS 133 401 V12.16.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 12.16.0 Release 12)
ETSI TS 133 401 V13.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 133 401 V9.9.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 9.9.0 Release 9)
ETSI TS 135 201 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 202 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 203 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 204 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 205 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 206 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 207 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 208 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 215 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 135 216 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 217 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 3: Implementors' test data (3GPP TS 35.217 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 218 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the 3GPP Confidentiality and Integrity Algorithms UEA2 & UIA2; Document 4: Design conformance test data (3GPP TS 35.218 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 221 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 222 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 223 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 231 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 1: Algorithm specification (3GPP TS 35.231 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 232 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 2: Implementers' test data (3GPP TS 35.232 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 135 233 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Specification of the TUAK algorithm set: A second example algorithm set for the 3GPP authentication and key generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 3: Design conformance test data (3GPP TS 35.233 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 142 033 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Lawful Interception; Stage 1 (3GPP TS 42.033 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 142 043 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Service description; Stage 1 (3GPP TS 42.043 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 142 056 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; Service description; Stage 1 (3GPP TS 42.056 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 142 068 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS); Stage 1 (3GPP TS 42.068 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 142 069 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS); Stage 1 (3GPP TS 42.069 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 020 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 143 033 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); 3G security; Lawful Interception; Stage 2 (3GPP TS 43.033 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 050 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 001 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Processing functions (3GPP TS 46.001 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 002 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Half rate speech processing functions (3GPP TS 46.002 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 006 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (3GPP TS 46.006 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 007 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Test sequences for the GSM half rate speech codec (3GPP TS 46.007 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 008 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half Rate Speech; Performance Characterization of the GSM Half Rate speech codec (3GPP TS 46.008 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 010 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Transcoding (3GPP TS 46.010 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 011 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 012 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (3GPP TS 46.012 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 020 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Half rate speech transcoding (3GPP TS 46.020 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 021 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 022 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.022 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 031 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channels (3GPP TS 46.031 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 032 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for full rate speech traffic channels (3GPP TS 46.032 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 041 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Discontinuous Transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.041 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 042 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (3GPP TS 46.042 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 051 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions; General description (3GPP TS 46.051 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 146 053 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (3GPP TS 46.053 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 054 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Test sequences for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (3GPP TS 46.054 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 060 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding (3GPP TS 46.060 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 061 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 062 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.062 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 081 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.081 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 146 082 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Activity Detector (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (3GPP TS 46.082 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 155 205 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 155 216 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 155 217 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 155 218 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 155 226 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 155 236 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
10. 3GPP CT – Technical Specification Group - Core Network & Terminals	
ETSI TR 124 930 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 124 969 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Business trunking; Next Generation Corporate Network (NGCN) - Next Generation Network (NGN) interfaces implementation guide (3GPP TR 24.969 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 129 909 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based protocols usage and recommendations in 3GPP (3GPP TR 29.909 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 129 935 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on User Data Convergence (UDC) data model (3GPP TR 29.935 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 129 949 V12.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on technical aspects on roaming end-to-end scenarios with Voice over LTE (VoLTE) IP Multimedia Subsystem (IMS) and other networks (3GPP TR 29.949 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TR 129 949 V13.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on technical aspects on roaming end-to-end scenarios with Voice over LTE (VoLTE) IP Multimedia Subsystem (IMS) and other networks (3GPP TR 29.949 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TR 129 994 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 007 V12.9.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 12.9.0 Release 12)
ETSI TS 123 009 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Handover procedures (3GPP TS 23.009 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 011 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Supplementary Services (3GPP TS 23.011 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 012 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location management procedures (3GPP TS 23.012 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 015 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 016 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Subscriber data management; Stage 2 (3GPP TS 23.016 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 018 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Basic call handling; Technical realization (3GPP TS 23.018 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 066 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 123 067 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 072 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.072 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 078 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 079 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Support of Optimal Routeing (SOR); Technical realization (3GPP TS 23.079 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 081 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.081 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 082 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.082 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 083 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 084 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPPTY) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.084 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 085 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.085 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 086 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.086 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 087 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 088 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) Supplementary Services; Stage 2 (3GPP TS 23.088 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 090 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 2 (3GPP TS 23.090 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 091 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.091 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 093 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 123 094 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Follow-Me (FM); Stage 2 (3GPP TS 23.094 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 096 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name identification supplementary services; Stage 2 (3GPP TS 23.096 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 097 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiple Subscriber Profile (MSP) (Phase X); Stage 2 (3GPP TS 23.097 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 116 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Super-Charger technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.116 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 119 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Gateway Location Register (GLR); Stage 2 (3GPP TS 23.119 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 135 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 2 (3GPP TS 23.135 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 142 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 146 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of facsimile Group 3 non-transparent (3GPP TS 23.146 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 172 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Circuit Switched (CS) multimedia service UDI/RDI fallback and service modification; Stage 2 (3GPP TS 23.172 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 202 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Circuit switched data bearer services (3GPP TS 23.202 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 205 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 231 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 278 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 284 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Local Call Local Switch (LCLS); Stage 2 (3GPP TS 23.284 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 333 V12.7.0 (2016-01)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 123 334 V12.9.0 (2016-01)	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 12.9.0 Release 12)

ETSI TS 123 334 V13.4.0 (2016-01)	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 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 123 335 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 123 380 V13.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 124 008 V12.12.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 12.12.0 Release 12)
ETSI TS 124 008 V13.4.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 124 010 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 022 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 030 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 067 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 072 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Deflection (CD) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.072 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 080 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 081 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Line Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.081 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 082 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Forwarding (CF) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.082 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 083 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 124 084 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multi Party (MPPTY) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.084 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 085 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Closed User Group (CUG) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.085 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 086 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Advice of Charge (AoC) supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.086 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 087 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 088 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Call Barring (CB) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.088 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 090 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Unstructured Supplementary Service Data (USSD); Stage 3 (3GPP TS 24.090 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 091 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.091 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 093 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 096 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Name Identification supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.096 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 103 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telepresence using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) Subsystem (IMS); Stage 3 (3GPP TS 24.103 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 124 135 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multicall supplementary service; Stage 3 (3GPP TS 24.135 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 166 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 171 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Control Plane Location Services (LCS) procedures in the Evolved Packet System (EPS) (3GPP TS 24.171 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 183 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Customized Ringing Signal (CRS); Protocol specification (3GPP TS 24.183 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 216 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Communication Continuity Management Object (MO) (3GPP TS 24.216 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 229 V10.21.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 10.21.0 Release 10)

ETSI TS 124 229 V11.18.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 11.18.0 Release 11)
ETSI TS 124 229 V12.11.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 124 229 V13.2.1 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.2.1 Release 13)
ETSI TS 124 229 V13.3.1 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.3.1 Release 13)
ETSI TS 124 229 V13.4.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 124 229 V8.33.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 8.33.0 Release 8)
ETSI TS 124 229 V9.25.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 9.25.0 Release 9)
ETSI TS 124 237 V10.20.0 (2016-01)	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 10.20.0 Release 10)
ETSI TS 124 237 V11.16.0 (2016-01)	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 11.16.0 Release 11)
ETSI TS 124 237 V12.11.0 (2016-01)	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 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 124 237 V13.3.0 (2016-01)	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 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 124 238 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Session Initiation Protocol (SIP) based user configuration; Stage 3 (3GPP TS 24.238 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 239 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 124 247 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 279 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 3 (3GPP TS 24.279 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 285 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Allowed Closed Subscriber Group (CSG) list; Management Object (MO) (3GPP TS 24.285 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 286 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 294 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 301 V12.11.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 124 301 V13.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 124 302 V12.11.0 (2016-01)	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 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 124 302 V13.4.0 (2016-01)	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 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 124 303 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 304 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 305 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 312 V12.11.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF) Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 124 312 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Access Network Discovery and Selection Function (ANDSF) Management Object (MO) (3GPP TS 24.312 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 124 315 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Operator Determined Barring (ODB); Stage 3: protocol specification (3GPP TS 24.315 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 124 323 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) service level tracing Management Object (MO) (3GPP TS 24.323 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 333 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) Management Objects (MO) (3GPP TS 24.333 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 124 333 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) Management Objects (MO) (3GPP TS 24.333 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 124 334 V12.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 124 334 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 124 337 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 341 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 371 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Web Real-Time Communications (WebRTC) access to the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS); Stage 3; Protocol specification (3GPP TS 24.371 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 124 390 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 391 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 503 V8.20.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; TISPA; IP Multimedia Call Control Protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP) Stage 3 [3GPP TS 24.229 (Release 7), modified] (3GPP TS 24.503 version 8.20.0 Release 8)
ETSI TS 124 523 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Core and enterprise Next Generation Network (NGN) interaction scenarios; Architecture and functional description (3GPP TS 24.523 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 524 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Hosted enterprise services; Architecture, functional description and signalling (3GPP TS 24.524 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 605 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 606 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 124 608 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 616 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 623 V12.7.0 (2016-01)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 124 623 V13.1.0 (2016-01)	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 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 124 629 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 642 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 647 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 124 654 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 127 001 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General on Terminal Adaptation Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (3GPP TS 27.001 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 127 002 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using asynchronous bearer capabilities (3GPP TS 27.002 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 127 003 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using synchronous bearer capabilities (3GPP TS 27.003 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 127 005 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 127 007 V12.11.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 127 010 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal Equipment to User Equipment (TE-UE) multiplexer protocol (3GPP TS 27.010 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 127 060 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Packet domain; Mobile Station (MS) supporting Packet Switched services (3GPP TS 27.060 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 002 V12.8.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 129 007 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General requirements on interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Integrated Services Digital Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) (3GPP TS 29.007 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 011 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Signalling Interworking for supplementary services (3GPP TS 29.011 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 013 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 016 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 061 V11.11.0 (2016-01)	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 11.11.0 Release 11)
ETSI TS 129 061 V12.11.0 (2016-01)	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 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 129 078 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 079 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 109 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 129 119 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; GPRS Tunnelling Protocol (GTP) specification for Gateway Location Register (GLR) (3GPP TS 29.119 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 120 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile Application Part (MAP) specification for Gateway Location Register (GLR) (3GPP TS 29.120 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 139 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 153 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service exposure functionality between SCEF and RCAF reference point (3GPP TS 29.153 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 154 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 155 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Traffic steering control; Representational State Transfer (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 163 V10.19.0 (2016-01)	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 10.19.0 Release 10)
ETSI TS 129 163 V11.16.0 (2016-01)	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 11.16.0 Release 11)
ETSI TS 129 163 V12.10.0 (2016-01)	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 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 129 163 V13.4.0 (2016-01)	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 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 129 163 V8.29.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 8.29.0 Release 8)
ETSI TS 129 163 V9.23.0 (2016-01)	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 9.23.0 Release 9)
ETSI TS 129 164 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Interworking between the 3GPP CS domain with BICC or ISUP as signalling protocol and external SIP-I networks (3GPP TS 29.164 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 165 V10.21.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 10.21.0 Release 10)
ETSI TS 129 165 V11.16.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 11.16.0 Release 11)
ETSI TS 129 165 V12.10.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 12.10.0 Release 12)

ETSI TS 129 165 V13.1.1 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.1.1 Release 13)
ETSI TS 129 165 V13.2.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 129 165 V13.3.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 129 168 V11.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 129 168 V12.9.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 12.9.0 Release 12)
ETSI TS 129 168 V9.6.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 9.6.0 Release 9)
ETSI TS 129 171 V10.5.0 (2016-01)	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 10.5.0 Release 10)
ETSI TS 129 171 V11.4.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface (3GPP TS 29.171 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 129 171 V12.2.0 (2016-01)	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 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 129 172 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 173 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 201 V13.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Representational State Transfer (REST) reference point between Application Function (AF) and Protocol Converter (PC) (3GPP TS 29.201 version 13.3.0 Release 13)
ETSI TS 129 202 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Signalling System No. 7 (SS7) signalling transport in core network; Stage 3 (3GPP TS 29.202 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 129 204 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 205 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 212 V12.11.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 129 212 V13.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 129 213 V12.10.0 (2016-01)	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 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 129 213 V13.4.0 (2016-01)	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 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 129 214 V12.10.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 129 214 V13.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 129 215 V13.4.0 (2016-01)	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 13.4.0 Release 13)
ETSI TS 129 217 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Congestion reporting over Np reference point (3GPP TS 29.217 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 129 219 V13.2.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control: Spending limit reporting over Sy reference point (3GPP TS 29.219 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 129 228 V12.8.0 (2016-01)	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 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 129 229 V12.8.0 (2016-01)	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 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 129 230 V12.11.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 129 231 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Application of SIP-I Protocols to version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 129 235 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks (3GPP TS 29.235 version 13.0.0 Release Circuit Switched (CS) core network architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.231 13)
ETSI TS 129 240 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Generic User Profile (GUP); Stage 3; Network (3GPP TS 29.240 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 272 V11.13.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 129 272 V12.9.0 (2016-01)	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 12.9.0 Release 12)
ETSI TS 129 273 V12.9.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Packet System (EPS); 3GPP EPS AAA interfaces (3GPP TS 29.273 version 12.9.0 Release 12)
ETSI TS 129 274 V12.11.0 (2016-01)	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 12.11.0 Release 12)
ETSI TS 129 275 V11.10.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 11.10.0 Release 11)
ETSI TS 129 275 V12.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proxy Mobile IPv6 (PMIPv6) based Mobility and Tunnelling protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.275 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 129 276 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 277 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 278 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 279 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv4 (MIPv4) based mobility protocols; Stage 3 (3GPP TS 29.279 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 280 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 282 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Mobile IPv6 vendor specific option format and usage within 3GPP (3GPP TS 29.282 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 129 292 V13.2.0 (2016-01)	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 13.2.0 Release 13)

ETSI TS 129 305 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; InterWorking Function (IWF) between MAP based and Diameter based interfaces (3GPP TS 29.305 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 129 311 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service Level Interworking (SLI) for messaging services (3GPP TS 29.311 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 328 V10.14.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 10.14.0 Release 10)
ETSI TS 129 328 V11.15.0 (2016-01)	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 11.15.0 Release 11)
ETSI TS 129 328 V12.10.0 (2016-01)	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 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 129 328 V8.18.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 8.18.0 Release 8)
ETSI TS 129 328 V9.16.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows and message contents (3GPP TS 29.328 version 9.16.0 Release 9)
ETSI TS 129 329 V12.6.0 (2016-01)	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 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 129 333 V12.7.0 (2016-01)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 129 334 V12.8.0 (2016-01)	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 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 129 335 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 336 V12.5.0 (2016-01)	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 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 129 337 V11.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 11.7.0 Release 11)
ETSI TS 129 337 V12.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based T4 Interface for communications with packet data networks and applications (3GPP TS 29.337 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 129 338 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 129 343 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to ProSe application server aspects (PC2); Stage 3 (3GPP TS 29.343 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 129 344 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to Home Subscriber Server (HSS) aspects; Stage 3 (3GPP TS 29.344 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 364 V13.1.0 (2016-01)	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 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 129 414 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Core network Nb data transport and transport signalling (3GPP TS 29.414 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 415 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Core network Nb interface user plane protocols (3GPP TS 29.415 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 468 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE); MB2 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.468 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 129 468 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE); MB2 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.468 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 658 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 131 101 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Physical and logical characteristics (3GPP TS 31.101 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 131 102 V10.12.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 10.12.0 Release 10)
ETSI TS 131 102 V11.9.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 11.9.0 Release 11)
ETSI TS 131 102 V12.10.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 131 102 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 131 102 V8.19.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 8.19.0 Release 8)
ETSI TS 131 102 V9.16.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 9.16.0 Release 9)
ETSI TS 131 111 V12.9.0 (2016-01)	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 12.9.0 Release 12)

ETSI TS 131 111 V13.2.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 131 121 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 131 121 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 131 122 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Subscriber Identity Module (USIM) conformance test specification (3GPP TS 31.122 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 131 124 V13.2.0 (2016-01)	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 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 131 130 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; (U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API for Java™ Card (3GPP TS 31.130 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 005 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical performance objectives (3GPP TS 43.005 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 010 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) connection types (3GPP TS 43.010 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 045 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of facsimile group 3 transparent (3GPP TS 43.045 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 068 V13.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Voice Group Call Service (VGCS); Stage 2 (3GPP TS 43.068 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 143 069 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS); Stage 2 (3GPP TS 43.069 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 073 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Stage 2 (3GPP TS 43.073 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 001 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS – BSS) interface; General aspects and principles (3GPP TS 44.001 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 013 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance requirements on the mobile radio interface (3GPP TS 44.013 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 021 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Mobile Station - Base Station System (MS – BSS) interface (3GPP TS 44.021 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 056 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS radio interface layer 3 specification (3GPP TS 44.056 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 057 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS supervising system layer 3 specification (3GPP TS 44.057 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 144 064 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 065 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); Subnetwork Dependent Convergence Protocol (SND CP) (3GPP TS 44.065 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 068 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (3GPP TS 44.068 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 069 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Control (BCC) protocol (3GPP TS 44.069 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 020 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 149 008 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Application of the Base Station System Application Part (BSSAP) on the E interface (3GPP TS 49.008 version 13.0.0 Release 13)
11. 3GPP RAN – Technical Specification Group - Radio Access Network	
ETSI TR 125 903 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Continuous connectivity for packet data users (3GPP TR 25.903 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 906 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Dynamically reconfiguring a Frequency Division Duplex (FDD) User Equipment (UE) receiver to reduce power consumption when desired Quality of Service (QoS) is met (3GPP TR 25.906 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 912 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 914 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Measurements of radio performances for UMTS terminals in speech mode (3GPP TR 25.914 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 927 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Solutions for energy saving within UTRA Node B (3GPP TR 25.927 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 929 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Continuous connectivity for packet data users; 1.28 Mcps TDD (3GPP TR 25.929 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 931 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN functions, examples on signalling procedures (3GPP TR 25.931 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 942 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Frequency (RF) system scenarios (3GPP TR 25.942 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 943 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Deployment aspects (3GPP TR 25.943 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 951 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); FDD Base Station (BS) classification (3GPP TR 25.951 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 956 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) repeater planning guidelines and system analysis (3GPP TR 25.956 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 125 963 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Feasibility study on interference cancellation for UTRA FDD User Equipment (UE) (3GPP TR 25.963 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 967 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Home Node B (HNB) Radio Frequency (RF) requirements (FDD) (3GPP TR 25.967 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 968 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 1.28 Mcps TDD Home NodeB Radio Frequency (RF) (3GPP TR 25.968 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 992 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); UTRAN/GERAN requirements (3GPP TR 25.992 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 125 993 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Typical examples of Radio Access Bearers (RABs) and Radio Bearers (RBs) supported by Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) (3GPP TR 25.993 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TR 125 996 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spatial channel model for Multiple Input Multiple Output (MIMO) simulations (3GPP TR 25.996 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 134 902 V11.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Derivation of test tolerances for multi-cell Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 34.902 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TR 134 926 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Electro-magnetic compatibility (EMC); Table of international requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TR 34.926 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 903 V12.8.0 (2016-01)	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 12.8.0 Release 12)
ETSI TR 136 904 V12.0.0 (2016-01)	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 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 136 905 V12.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 12.0.0 Release 12)
ETSI TR 136 912 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Feasibility study for Further Advancements for E-UTRA (LTE-Advanced) (3GPP TR 36.912 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 913 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Requirements for further advancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) (LTE-Advanced) (3GPP TR 36.913 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 921 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD Home eNode B (HeNB) Radio Frequency (RF) requirements analysis (3GPP TR 36.921 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 922 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); TDD Home eNode B (HeNB) Radio Frequency (RF) requirements analysis (3GPP TR 36.922 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 927 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Potential solutions for energy saving for E-UTRAN (3GPP TR 36.927 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 136 931 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Frequency (RF) requirements for LTE Pico Node B (3GPP TR 36.931 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 932 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Scenarios and requirements for small cell enhancements for E-UTRA and E-UTRAN (3GPP TR 36.932 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 136 942 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Frequency (RF) system scenarios (3GPP TR 36.942 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 137 900 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Radio Frequency (RF) requirements for Multicarrier and Multiple Radio Access Technology (Multi-RAT) Base Station (BS) (3GPP TR 37.900 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 137 902 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurements of User Equipment (UE) radio performances for LTE/UMTS terminals; Total Radiated Power (TRP) and Total Radiated Sensitivity (TRS) test methodology (3GPP TR 37.902 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 137 976 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Measurement of radiated performance for Multiple Input Multiple Output (MIMO) and multi-antenna reception for High Speed Packet Access (HSPA) and LTE terminals (3GPP TR 37.976 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 137 977 V13.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Verification of radiated multi-antenna reception performance of User Equipment (UE) (3GPP TR 37.977 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 125 101 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.101 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 102 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.102 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 104 V11.12.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 125 104 V12.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 125 104 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 105 V11.9.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.105 version 11.9.0 Release 11)
ETSI TS 125 105 V12.2.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.105 version 12.2.1 Release 12)
ETSI TS 125 105 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.105 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 125 106 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA repeater radio transmission and reception (3GPP TS 25.106 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 125 111 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Location Measurement Unit (LMU) performance specification; User Equipment (UE) positioning in UTRAN (3GPP TS 25.111 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 113 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base station (BS) and repeater electromagnetic compatibility (EMC) (3GPP TS 25.113 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 125 116 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA repeater radio transmission and reception (LCR TDD) (3GPP TS 25.116 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 123 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of radio resource management (TDD) (3GPP TS 25.123 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 141 V11.12.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141 version 11.12.0 Release 11)
ETSI TS 125 141 V12.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 125 141 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (FDD) (3GPP TS 25.141 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 142 V11.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (TDD) (3GPP TS 25.142 version 11.5.0 Release 11)
ETSI TS 125 142 V12.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (TDD) (3GPP TS 25.142 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 125 142 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) conformance testing (TDD) (3GPP TS 25.142 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 125 143 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA repeater conformance testing (3GPP TS 25.143 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 153 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA repeater conformance testing (LCR TDD) (3GPP TS 25.153 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 171 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements for support of Assisted Global Positioning System (A-GPS); Frequency Division Duplex (FDD) (3GPP TS 25.171 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 172 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 173 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 201 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer - general description (3GPP TS 25.201 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 202 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 7.68 Mcps Time Division Duplex (TDD) option; Overall description: Stage 2 (3GPP TS 25.202 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 213 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spreading and modulation (FDD) (3GPP TS 25.213 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 214 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (FDD) (3GPP TS 25.214 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 215 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer; Measurements (FDD) (3GPP TS 25.215 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 125 221 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical channels and mapping of transport channels onto physical channels (TDD) (3GPP TS 25.221 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 222 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Multiplexing and channel coding (TDD) (3GPP TS 25.222 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 223 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Spreading and modulation (TDD) (3GPP TS 25.223 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 224 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer procedures (TDD) (3GPP TS 25.224 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 225 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Physical layer; Measurements (TDD) (3GPP TS 25.225 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 301 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio interface protocol architecture (3GPP TS 25.301 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 302 V10.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 10.3.0 Release 10)
ETSI TS 125 302 V11.6.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 11.6.0 Release 11)
ETSI TS 125 302 V12.2.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 125 302 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Services provided by the physical layer (3GPP TS 25.302 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 303 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Interlayer procedures in Connected Mode (3GPP TS 25.303 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 304 V12.7.0 (2016-01)	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 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 125 304 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 305 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in UTRAN (3GPP TS 25.305 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 306 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UE Radio Access capabilities (3GPP TS 25.306 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 307 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 25.307 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 308 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); High Speed Downlink Packet Access (HSDPA); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.308 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 319 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Enhanced uplink; Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.319 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 321 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 25.321 version 13.1.0 Release 13)

ETSI TS 125 322 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 25.322 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 323 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 25.323 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 324 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Broadcast/Multicast Control (BMC) (3GPP TS 25.324 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 327 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 346 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 367 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility procedures for Home Node B (HNB); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 25.367 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 401 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN overall description (3GPP TS 25.401 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 402 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Synchronisation in UTRAN Stage 2 (3GPP TS 25.402 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 410 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface: General aspects and principles (3GPP TS 25.410 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 411 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface layer 1 (3GPP TS 25.411 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 412 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface signalling transport (3GPP TS 25.412 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 413 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 414 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface data transport and transport signalling (3GPP TS 25.414 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 415 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface user plane protocols (3GPP TS 25.415 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 419 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu-BC interface: Service Area Broadcast Protocol (SABP) (3GPP TS 25.419 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 420 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface general aspects and principles (3GPP TS 25.420 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 421 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface layer 1 (3GPP TS 25.421 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 422 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface signalling transport (3GPP TS 25.422 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 125 423 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 424 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface data transport & transport signalling for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.424 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 425 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.425 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 426 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur and Iub interface data transport & transport signalling for DCH data streams (3GPP TS 25.426 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 427 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub/Iur interface user plane protocol for DCH data streams (3GPP TS 25.427 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 430 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub Interface: general aspects and principles (3GPP TS 25.430 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 431 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Layer 1 (3GPP TS 25.431 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 432 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface: signalling transport (3GPP TS 25.432 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 433 V13.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 125 434 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface data transport and transport signalling for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.434 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 435 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface user plane protocols for Common Transport Channel data streams (3GPP TS 25.435 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 442 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN implementation-specific O&M transport (3GPP TS 25.442 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 444 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Iuh data transport (3GPP TS 25.444 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 446 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); MBMS synchronisation protocol (SYNC) (3GPP TS 25.446 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 450 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iupc interface general aspects and principles (3GPP TS 25.450 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 451 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iupc interface layer 1 (3GPP TS 25.451 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 452 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iupc interface: signalling transport (3GPP TS 25.452 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 453 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iupc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling (3GPP TS 25.453 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 125 460 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: General aspects and principles (3GPP TS 25.460 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 461 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 462 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Signalling transport (3GPP TS 25.462 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 466 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Application part (3GPP TS 25.466 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 467 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN architecture for 3G Home Node B (HNB); Stage 2 (3GPP TS 25.467 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 468 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuh Interface RANAP User Adaption (RUA) signalling (3GPP TS 25.468 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 469 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuh interface Home Node B (HNB) Application Part (HNBAP) signalling (3GPP TS 25.469 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 125 470 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuh Interface PCAP User Adaption (PUA) signalling (3GPP TS 25.470 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 125 471 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iurh interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) User Adaption (RNA) signalling (3GPP TS 25.471 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 125 484 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Automatic Neighbour Relation (ANR) for UTRAN; Stage 2 (3GPP TS 25.484 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 129 108 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Application of the Radio Access Network Application Part (RANAP) on the E-interface (3GPP TS 29.108 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 134 108 V11.15.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing (3GPP TS 34.108 version 11.15.0 Release 11)
ETSI TS 134 109 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal logical test interface; Special conformance testing functions (3GPP TS 34.109 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 134 114 V11.4.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; User Equipment (UE) / Mobile Station (MS) Over The Air (OTA) antenna performance; Conformance testing (3GPP TS 34.114 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 134 121-1 V11.8.0 (2016-01)	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 11.8.0 Release 11)
ETSI TS 134 121-2 V11.6.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version 11.6.0 Release 11)
ETSI TS 134 123-1 V11.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 11.8.0 Release 11)

ETSI TS 134 123-2 V11.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 11.8.0 Release 11)
ETSI TS 134 123-3 V11.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 11.8.0 Release 11)
ETSI TS 134 124 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 34.124 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 134 229-1 V12.8.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 12.8.1 Release 12)
ETSI TS 134 229-2 V10.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 10.4.0 Release 10)
ETSI TS 134 229-2 V11.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 134 229-2 V12.7.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 134 229-3 V10.8.0 (2016-01)	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 10.8.0 Release 10)
ETSI TS 134 229-3 V11.2.0 (2016-01)	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 11.2.0 Release 11)
ETSI TS 136 101 V9.23.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 9.23.0 Release 9)
ETSI TS 136 104 V11.14.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 136 104 V12.10.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 12.10.0 Release 12)

ETSI TS 136 104 V13.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 136 106 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater radio transmission and reception (3GPP TS 36.106 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 111 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Location Measurement Unit (LMU) performance specification; Network based positioning systems in Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) (3GPP TS 36.111 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 112 V13.0.1 (2016-01)	LTE; Location Measurement Unit (LMU) conformance specification; Network based positioning systems in Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) (3GPP TS 36.112 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 136 113 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 36.113 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 116 V11.7.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay radio transmission and reception (3GPP TS 36.116 version 11.7.0 Release 11)
ETSI TS 136 116 V12.4.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay radio transmission and reception (3GPP TS 36.116 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 136 116 V13.0.1 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay radio transmission and reception (3GPP TS 36.116 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 136 117 V11.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay conformance testing (3GPP TS 36.117 version 11.4.0 Release 11)
ETSI TS 136 117 V12.3.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay conformance testing (3GPP TS 36.117 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 136 117 V13.0.1 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay conformance testing (3GPP TS 36.117 version 13.0.1 Release 13)
ETSI TS 136 124 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 141 V11.14.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 136 141 V12.10.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 136 141 V13.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 136 143 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); FDD repeater conformance testing (3GPP TS 36.143 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 171 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for Support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 36.171 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 201 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE physical layer; General description (3GPP TS 36.201 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 136 211 V12.8.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 211 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation 3GPP TS 36.211 version 13.0.0 Release 13
ETSI TS 136 212 V12.7.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 136 212 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 214 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer; Measurements (3GPP TS 36.214 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 216 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer for relaying operation (3GPP TS 36.216 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 300 V11.14.0 (2016-01)	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 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 136 300 V12.8.0 (2016-01)	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 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 300 V13.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 13.2.0 Release 13)
ETSI TS 136 302 V12.6.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 12.6.0 Release 12)
ETSI TS 136 302 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Services provided by the physical layer (3GPP TS 36.302 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 304 V10.9.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 10.9.0 Release 10)
ETSI TS 136 304 V11.7.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 11.7.0 Release 11)
ETSI TS 136 304 V12.7.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 136 305 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 306 V10.15.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 10.15.0 Release 10)
ETSI TS 136 306 V11.13.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 136 306 V12.7.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 12.7.0 Release 12)
ETSI TS 136 306 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 136 307 V10.17.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 10.17.0 Release 10)
ETSI TS 136 307 V11.14.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 136 307 V12.10.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 12.10.0 Release 12)
ETSI TS 136 307 V13.1.1 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 13.1.1 Release 13)
ETSI TS 136 307 V13.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band 3GPP TS 36.307 version 13.2.0 Release 13
ETSI TS 136 307 V8.14.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 8.14.0 Release 8)
ETSI TS 136 307 V9.15.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 9.15.0 Release 9)
ETSI TS 136 314 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Layer 2 - Measurements (3GPP TS 36.314 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 321 V12.8.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 322 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 36.322 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 323 V12.5.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 136 323 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 331 V10.19.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 10.19.0 Release 10)
ETSI TS 136 331 V11.14.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 11.14.0 Release 11)
ETSI TS 136 331 V12.8.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 331 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 355 V12.5.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 136 355 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol (LPP) 3GPP TS 36.355 version 13.0.0 Release 13

ETSI TS 136 401 V12.3.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Architecture description (3GPP TS 36.401 version 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 136 401 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Architecture description 3GPP TS 36.401 version 13.0.0 Release 13
ETSI TS 136 410 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 general aspects and principles (3GPP TS 36.410 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 411 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 layer 1 (3GPP TS 36.411 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 412 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 signalling transport (3GPP TS 36.412 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 413 V13.1.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) 3GPP TS 36.413 version 13.1.0 Release 13
ETSI TS 136 414 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 data transport (3GPP TS 36.414 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 420 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 general aspects and principles (3GPP TS 36.420 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 421 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 layer 1 (3GPP TS 36.421 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 422 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 signalling transport (3GPP TS 36.422 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 423 V12.8.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 423 V13.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) 3GPP TS 36.423 version 13.2.0 Release 13
ETSI TS 136 424 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 data transport (3GPP TS 36.424 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 425 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 interface user plane protocol (3GPP TS 36.425 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 440 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); General aspects and principles for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.440 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 441 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Layer 1 for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.441 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 442 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Signalling Transport for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.442 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 443 V13.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) 3GPP TS 36.443 version 13.2.0 Release 13
ETSI TS 136 444 V13.1.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M3 Application Protocol (M3AP) 3GPP TS 36.444 version 13.1.0 Release 13
ETSI TS 136 445 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M1 data transport (3GPP TS 36.445 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 455 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 136 456 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLM interface general aspects and principles (3GPP TS 36.456 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 457 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLM interface layer 1 (3GPP TS 36.457 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 458 V13.0.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLM interface signalling transport (3GPP TS 36.458 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 459 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); SLM interface Application Protocol (SLMAP) (3GPP TS 36.459 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 509 V12.2.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 12.2.0 Release 12)
ETSI TS 136 521-2 V12.8.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 521-2 V13.0.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 136 523-2 V12.8.0 (2016-01)	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 12.8.0 Release 12)
ETSI TS 136 523-3 V11.7.0 (2016-01)	LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 11.7.0 Release 11)
ETSI TS 137 104 V11.13.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 137 104 V12.9.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 12.9.0 Release 12)
ETSI TS 137 104 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 137 113 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 137 141 V11.13.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 11.13.0 Release 11)
ETSI TS 137 141 V12.9.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 12.9.0 Release 12)

ETSI TS 137 141 V13.1.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 13.1.0 Release 13)
ETSI TS 137 320 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 137 571-1 V10.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 10.8.0 Release 10)
ETSI TS 137 571-1 V11.3.0 (2016-01)	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 11.3.0 Release 11)
ETSI TS 137 571-1 V12.5.0 (2016-01)	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 12.5.0 Release 12)
ETSI TS 137 571-2 V10.10.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 10.10.0 Release 10)
ETSI TS 137 571-2 V11.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 137 571-2 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 12.4.0 Release 12)
ETSI TS 137 571-3 V10.8.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 10.8.0 Release 10)
ETSI TS 137 571-3 V11.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 137 571-3 V12.5.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 12.5.0 Release 12)

ETSI TS 137 571-4 V10.10.0 (2016-01)	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 10.10.0 Release 10)
ETSI TS 137 571-4 V11.1.0 (2016-01)	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 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 137 571-4 V12.3.0 (2016-01)	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 12.3.0 Release 12)
ETSI TS 137 571-5 V10.11.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 10.11.0 Release 10)
ETSI TS 137 571-5 V11.1.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 11.1.0 Release 11)
ETSI TS 137 571-5 V12.4.0 (2016-01)	Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 12.4.0 Release 12)
12. 3GPP GERAN – Technical Specification Group - GSM/EDGE Radio Access Network	
ETSI TR 143 026 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiband operation of GSM / DCS 1800 by a single operator (3GPP TR 43.026 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 143 030 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio network planning aspects (3GPP TR 43.030 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 143 901 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Feasibility Study on generic access to A/Gb interface (3GPP TR 43.901 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 143 902 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Generic Access Networks (EGAN) study (3GPP TR 43.902 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 143 903 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); A-interface over IP study (AINTIP) (3GPP TR 43.903 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 144 901 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); External Network Assisted Cell Change (NACC) (3GPP TR 44.901 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 145 050 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Background for Radio Frequency (RF) requirements (3GPP TR 45.050 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 145 902 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Flexible Layer One (FLO) (3GPP TR 45.902 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TR 145 903 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Feasibility study on Single Antenna Interference Cancellation (SAIC) for GSM networks (3GPP TR 45.903 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 145 912 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Feasibility study for evolved GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) (3GPP TR 45.912 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 145 913 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Optimized transmit pulse shape for downlink Enhanced General Packet Radio Service (EGPRS2-B) (3GPP TR 45.913 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 145 914 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Circuit switched voice capacity evolution for GSM/EDGE Radio Access Network (GERAN) (3GPP TR 45.914 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TR 149 995 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 013 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Discontinuous Reception (DRX) in the GSM system (3GPP TS 43.013 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 022 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (3GPP TS 43.022 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 051 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 43.051 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 052 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 055 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Dual Transfer Mode (DTM); Stage 2 (3GPP TS 43.055 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 059 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Functional stage 2 description of Location Services (LCS) in GERAN (3GPP TS 43.059 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 064 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Overall description of the GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS 43.064 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 129 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Packet-switched handover for GERAN A/Gb mode; Stage 2 (3GPP TS 43.129 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 130 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Iur-g interface; Stage 2 (3GPP TS 43.130 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 246 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) in the GERAN; Stage 2 (3GPP TS 43.246 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 143 318 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Generic Access Network (GAN); Stage 2 (3GPP TS 43.318 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 003 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) Interface Channel Structures and Access Capabilities (3GPP TS 44.003 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 004 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Layer 1; General Requirements (3GPP TS 44.004 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 005 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Data Link (DL) Layer; General aspects (3GPP TS 44.005 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 144 006 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface; Data Link (DL) layer specification (3GPP TS 44.006 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 012 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB) support on the mobile radio interface (3GPP TS 44.012 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 014 V13.0.0 (2016-01) 3GPP GERAN	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Individual equipment type requirements and interworking; Special conformance testing functions (3GPP TS 44.014 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 018 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 031 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Mobile Station (MS) - Serving Mobile Location Centre (SMLC) Radio Resource LCS Protocol (RRLP) (3GPP TS 44.031 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 035 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Broadcast network assistance for Enhanced Observed Time Difference (E-OTD) and Global Positioning System (GPS) positioning methods (3GPP TS 44.035 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 060 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); 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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 071 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Mobile radio interface layer 3 LCS specification (3GPP TS 44.071 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 118 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification; Radio Resource Control (RRC) protocol; Iu mode (3GPP TS 44.118 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 160 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 144 318 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Generic Access Network (GAN); Mobile GAN interface layer 3 specification (3GPP TS 44.318 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 001 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Physical layer on the radio path; General description (3GPP TS 45.001 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 002 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 003 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Channel coding (3GPP TS 45.003 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 004 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Modulation (3GPP TS 45.004 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 005 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 008 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 009 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Link adaptation (3GPP TS 45.009 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 145 010 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Radio subsystem synchronization (3GPP TS 45.010 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 015 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Release independent Downlink Advanced Receiver Performance (DARF); Implementation guidelines (3GPP TS 45.015 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 022 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio link management in hierarchical networks (3GPP TS 45.022 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 145 056 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Cordless Telephony System (CTS), Phase 1; CTS-FP Radio subsystem (3GPP TS 45.056 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 001 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) interface; General aspects (3GPP TS 48.001 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 002 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) interface; Interface principles (3GPP TS 48.002 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 004 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) interface; Layer 1 specification (3GPP TS 48.004 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 006 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 008 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Switching Centre – Base Station system (MSC-BSS) interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 014 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 016 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 018 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 031 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 049 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 051 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller - Base Transceiver Station (BSC - BTS) interface; General aspects (3GPP TS 48.051 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 052 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller - Base Transceiver Station (BSC - BTS) interface; Interface principles (3GPP TS 48.052 version 13.0.0 Release 13)

ETSI TS 148 054 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 056 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station Controller - Base Transceiver Station (BSC - BTS) interface; Layer 2 specification (3GPP TS 48.056 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 058 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station Controller - Base Transceiver Station (BSC - BTS) Interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.058 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 060 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 061 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 071 V13.0.0 (2016-01)	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 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 148 103 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System - Media GateWay (BSS-MGW) interface; User plane transport mechanism (3GPP TS 48.103 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 149 031 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Location Services (LCS); Base Station System Application Part LCS Extension (BSSAP-LE) (3GPP TS 49.031 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 151 010-5 V10.15.0 (2016-01) -	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 5: Inter-Radio-Access-Technology (RAT) (GERAN/UTRAN) interaction Abstract Test Suite (ATS) (3GPP TS 51.010-5 version 10.15.0 Release 10)
ETSI TS 151 021 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 151 026 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 4: Repeaters (3GPP TS 51.026 version 13.0.0 Release 13)
ETSI TS 152 021 V13.0.0 (2016-01)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Network Management (NM) procedures and messages on the A-bis interface (3GPP TS 52.021 version 13.0.0 Release 13)
13. TCCE 3 – TETRA and Critical Communication Evolution	
ETSI TS 100 392-2 V3.7.1 (2016-01)	Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 2: Air Interface (AI)
14. BROADCASTAS – EBU/CENELEC/ETSI on Broadcasting	
ETSI TS 102 991 V1.3.1 (2016-01)	Digital Video Broadcasting (DVB); Implementation Guidelines for a second generation digital cable transmission system (DVB-C2)
15. LI – Lawful Interception	
ETSI TS 103 120 V1.1.1 (2016-01)	Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

ETSI TS 103 246-4 V1.1.1 (2016-01)	16. SES – Satellite Earth Stations & Systems Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 4: Requirements for location data exchange protocols
ETSI TS 103 246-5 V1.1.1 (2016-01)	Satellite Earth Stations and Systems (SES); GNSS based location systems; Part 5: Performance Test Specification
ETSI TS 103 374-2 V1.1.1 (2016-01)	17. INT – IMS Network Testing Core Network and Interoperability Testing (INT); Diameter Conformance testing for Rf/Ro interface; (3GPPTM Release 10); Part 2: Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP)

Међународна стандардизација



Међународна организација за стандардизацију (ISO)

Стандарди објављени у јануару 2016. 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
	1. JTC 1 – Information technology
ISO/IEC 8652:2012/Cor 1:2016	Information technology – Programming languages – Ada – Technical Corrigendum 1
ISO/IEC 13249-3:2016	Information technology – Database languages – SQL multimedia and application packages – Part 3: Spatial
ISO/IEC 15149-3:2016	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Magnetic field area network (MFAN) – Part 3: Relay Protocol for Extended Range
ISO/IEC 15149-4:2016	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Magnetic field area network (MFAN) – Part 4: Security Protocol for Authentication
ISO/IEC 17825:2016	Information technology – Security techniques – Testing methods for the mitigation of non-invasive attack classes against cryptographic modules
ISO/IEC 18477-6:2016	Information technology – Scalable compression and coding of continuous-tone still images – Part 6: IDR Integer Coding
ISO/IEC 18477-7:2016	Information technology – Scalable compression and coding of continuous-tone still images – Part 7: HDR Floating-Point Coding
ISO/IEC 19757-3:2016	Information technology – Document Schema Definition Languages (DSDL) – Part 3: Rule-based validation – Schematron
ISO/IEC 25185-1:2016	Identification cards – Integrated circuit card authentication protocols – Part 1: Protocol for Lightweight Authentication of Identity
ISO/IEC 29192-4:2013/ Amd 1:2016	Information technology – Security techniques – Lightweight cryptography – Part 4: Mechanisms using asymmetric techniques – Amendment 1
ISO/IEC 29794-1:2016	Information technology – Biometric sample quality – Part 1: Framework
ISO/IEC 30107-1:2016	Information technology – Biometric presentation attack detection – Part 1: Framework
ISO/IEC 30130:2016	Software engineering – Capabilities of software testing tools
ISO/IEC TR 13066-2:2016	Information technology – Interoperability with assistive technology (AT) – Part 2: Windows accessibility application programming interface (API)
ISO/IEC TR 15440:2016	Information technology – Future keyboards and other input devices and entry methods
ISO/IEC TS 19571:2016	Programming Languages – Technical specification for C++ extensions for concurrency

ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2016	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 1AX: Link aggregation
	2. TC 6 – Paper, board and pulps
ISO 11093-5:2016	Paper and board – Testing of cores – Part 5: Determination of characteristics of concentric rotation
	3. TC 17 – Steel
ISO 4939:2016	Steel – Determination of nickel – Dimethylglyoxime spectrophotometric method
ISO 17577:2016	Steel – Ultrasonic testing of steel flat products of thickness equal to or greater than 6 mm
	4. TC 20 – Aircraft and space vehicles
ISO 9667:2016	Aircraft ground support equipment – Tow bars
ISO 19281:2016	Air cargo – Fire resistant containers – Design, performance and testing requirements
	5. TC 22 – Road vehicles
ISO 23013:2016	Road vehicles – Determination of resistance to forced entry of security glass constructions used in vehicle glazing – Test of glazing systems
	6. TC 23 – Tractors and machinery for agriculture and forestry
ISO 11450:1999/Amd 1:2016	Equipment for harvesting and conservation – Round balers – Terminology and commercial specifications – Amendment 1
ISO 11850:2011/Amd 1:2016	Machinery for forestry – General safety requirements – Amendment 1
	7. TC 27 – Solid mineral fuels
ISO 18385:2016	Minimizing the risk of human DNA contamination in products used to collect, store and analyze biological material for forensic purposes – Requirements
	8. TC 28 – Petroleum products and lubricants
ISO/TS 17306:2016	Petroleum products – Biodiesel – Determination of free and total glycerin and mono-, di- and triacylglycerols by gas chromatography
ISO/TS 17307:2016	Petroleum products – Biodiesel – Determination of total esters content by gas chromatography
	9. TC 29 – Small tools
ISO 7388-3:2016	Tool shanks with 7/24 taper for automatic tool changers – Part 3: Retention knobs of forms AD, AF, UD, UF, JD and JF
ISO 21538:2016	Blanks for superabrasive cutting-off wheels – Mounting and fixing bores – Building construction and civil engineering
	10. TC 31 – Tyres, rims and valves
ISO 17464:2016	Pneumatic tubes for automotive vehicles – Technical requirements and test methods
	11. TC 34 – Tyres, rims and valves
ISO 29841:2009/Amd 1:2016	Vegetable fats and oils – Determination of the degradation products of chlorophylls a and a' (pheophytins a, a' and pyropheophytins) – Amendment 1

12. TC 35 – Paints and varnishes	
ISO 4628-1:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 1: General introduction and designation system
ISO 4628-2:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 2: Assessment of degree of blistering
ISO 4628-3:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 3: Assessment of degree of rusting
ISO 4628-4:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 4: Assessment of degree of cracking
ISO 4628-5:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 5: Assessment of degree of flaking
ISO 4628-7:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 7: Assessment of degree of chalking by velvet method
ISO 4628-10:2016	Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance – Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion
13. TC 38 – Textiles	
ISO 17881-1:2016	Textiles – Determination of certain flame retardants – Part 1: Brominated flame retardants
ISO 17881-2:2016	Textiles – Determination of certain flame retardants – Part 2: Phosphorus flame retardants
14. TC 43 – Acoustics	
ISO 389-3:2016	Acoustics – Reference zero for the calibration of audiometric equipment – Part 3: Reference equivalent threshold vibratory force levels for pure tones and bone vibrators
ISO 6926:2016	Acoustics – Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels
15. TC 44 – Welding and allied processes	
ISO 8430-1:2016	Resistance spot welding – Electrode holders – Part 1: Taper fixing 1:10
ISO 8430-2:2016	Resistance spot welding – Electrode holders – Part 2: Morse taper fixing
ISO 8430-3:2016	Resistance spot welding – Electrode holders – Part 3: Parallel shank fixing for end thrust
ISO 9015-2:2016	Destructive tests on welds in metallic materials – Hardness testing – Part 2: Microhardness testing of welded joints
ISO 18278-2:2016	Resistance welding – Weldability – Part 2: Evaluation procedures for weldability in spot welding

	16. TC 45 – Rubber and rubber products
ISO 4665:2016	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Resistance to weathering
ISO 5774:2016	Plastics hoses – Textile-reinforced types for compressed-air applications – Specification
ISO 6502:2016	Rubber – Guide to the use of curemeters
ISO 11235:2016	Rubber compounding ingredients – Sulfenamide accelerators – Test methods
ISO 13363:2016	Rubber and plastics hoses for marine-engine wet-exhaust systems – Specification
ISO 19013-2:2016	Rubber hoses and tubing for fuel circuits for internal combustion engines – Specification – Part 2: Gasoline fuels
	17. TC 48 – Laboratory equipment
ISO 16496:2016	Laboratory glassware – Vacuum-jacketed vessels for heat insulation
ISO 4796-1:2016	Laboratory glassware – Bottles – Part 1: Screw-neck bottles
	18 TC 59 – Buildings and civil engineering works
ISO 19863:2016	Buildings and civil engineering works – Sealants – Determination of tear resistance
	19. TC 61 – Plastics
ISO 30012:2016	Carbon-fibre-reinforced plastics – Determination of the size and aspect ratio of crushed objects
ISO/TS 19022:2016	Plastics – Method of controlled acceleration of laboratory weathering by increased irradiance
	20. TC 67 – Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries
ISO 19905-1:2016	Petroleum and natural gas industries – Site-specific assessment of mobile offshore units – Part 1: Jack-ups
	21. TC 85 – Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection
ISO 7503-1:2016	Measurement of radioactivity – Measurement and evaluation of surface contamination – Part 1: General principles
ISO 7503-2:2016	Measurement of radioactivity – Measurement and evaluation of surface contamination – Part 2: Test method using wipe-test samples
ISO 7503-3:2016	Measurement of radioactivity – Measurement and evaluation of surface contamination – Part 3: Apparatus calibration
ISO 8769:2016	Reference sources – Calibration of surface contamination monitors – Alpha-, beta- and photon emitters
	22. TC 89 – Wood-based panels
ISO 12460-4:2016	Wood-based panels – Determination of formaldehyde release – Part 4: Desiccator method
ISO 16893:2016	Wood-based panels – Particleboard
ISO 16895:2016	Wood-based panels – Dry-process fibreboard

ISO 11999-9:2016	23. TC 94 – Personal safety – Protective clothing and equipment PPE for firefighters – Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures – Part 9: Fire hoods
ISO 15968:2016	24. TC 102 – Iron ore and direct reduced iron Direct reduced iron – Determination of apparent density and water absorption of hot briquetted iron (HBI)
ISO 15912:2016	25. TC 106 – Dentistry Dentistry – Refractory investment and die material
ISO 18397:2016	Dentistry – Powered scaler
ISO 22674:2016	Dentistry – Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances
ISO 17668:2016	26. TC 107 – Metallic and other inorganic coatings Zinc diffusion coatings on ferrous products – Sherardizing – Specification
ISO 28706-4:2016	Vitreous and porcelain enamels – Determination of resistance to chemical corrosion – Part 4: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a cylindrical vessel
ISO 28765:2016	Vitreous and porcelain enamels – Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges
ISO 13373-2:2016	27. TC 108 – Mechanical vibration, shock and condition monitoring Condition monitoring and diagnostics of machines – Vibration condition monitoring – Part 2: Processing, analysis and presentation of vibration data
ISO 3691-2:2016	28. TC 110 – Industrial trucks Industrial trucks – Safety requirements and verification – Part 2: Self-propelled variable-reach trucks
ISO 22915-1:2016	Industrial trucks – Verification of stability – Part 1: General
ISO 24155:2016	29. TC 113 – Hydrometry Hydrometry – Hydrometric data transmission systems – Specification of system requirements
ISO/TS 19709-2:2016	30. TC 122 – Packaging Transport packaging – Small load container systems – Part 2: Column Stackable System (CSS)
ISO 8513:2016	31. TC 138 – Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids Plastics piping systems – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes – Test methods for the determination of the initial longitudinal tensile strength
ISO 9967:2016	Thermoplastics pipes – Determination of creep ratio
ISO 9969:2016	Thermoplastics pipes – Determination of ring stiffness

ISO 16891:2016	32. TC 142 – Cleaning equipment for air and other gases Test methods for evaluating degradation of characteristics of cleanable filter media
ISO 15148:2002/Amd 1:2016	33. TC 163 – Thermal performance and energy use in the built environment Hygrothermal performance of building materials and products – Determination of water absorption coefficient by partial immersion – Amendment 1
ISO 7438:2016	34. TC 164 – Mechanical testing of metals Metallic materials – Bend test
ISO 17966:2016	35. TC 173 – Assistive products for persons with disability Assistive products for personal hygiene that support users – Requirements and test methods
ISO 19027:2016	Design principles for communication support board using pictorial symbols
ISO 19029:2016	Accessible design – Auditory guiding signals in public facilities
ISO 8653:2016	36. TC 174 – Jewellery Jewellery – Ring-sizes – Definition, measurement and designation
ISO 17601:2016	37. TC 190 – Soil quality Soil quality – Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative PCR from DNA directly extracted from soil
ISO 18311:2016	Soil quality – Method for testing effects of soil contaminants on the feeding activity of soil dwelling organisms – Bait-lamina test
ISO 18362:2016	38. TC 198 – Sterilization of health care products Manufacture of cell-based health care products – Control of microbial risks during processing
ISO 17438-1:2016	39. TC 204 – Intelligent transport systems Intelligent transport systems – Indoor navigation for personal and vehicle ITS station – Part 1: General information and use case definition
ISO 17575-1:2016	Electronic fee collection – Application interface definition for autonomous systems – Part 1: Charging
ISO 17575-2:2016	Electronic fee collection – Application interface definition for autonomous systems – Part 2: Communication and connection to the lower layers
ISO 17575-3:2016	Electronic fee collection – Application interface definition for autonomous systems – Part 3: Context data
ISO 19119:2016	40. TC 211 – Geographic information/Geomatics Geographic information – Services
ISO/TS 19163-1:2016	Geographic information – Content components and encoding rules for imagery and gridded data – Part 1: Content model

Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. 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 9541-1:2012/ DAmd 1	Information technology – Font information interchange – Part 1: Architecture – Amendment 1	2016-01-18
ISO/IEC 14496-5:2001/ DAmd 40	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 5: Reference software – Amendment 40: Printing material and 3D graphics coding for browsers reference software	2016-01-04
ISO/IEC 14496-16:2011/ DAmd 3	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 16: Animation Framework eXtension (AFX) – Amendment 3: Printing material and 3D graphics coding for browsers	2016-01-04
ISO/IEC 14496-22:2015/ DAmd 1	Information technology – Coding of audio-visual objects – Part 22: Open Font Format – Amendment 1: Updates for font collections functionality	2016-01-11
ISO/IEC 23000-15/ DAmd 1	Information technology – Multimedia application format (MPEG-A) – Part 15: Multimedia preservation application – Amendment 1: Implementation Guideline for MP-AF	2016-01-11
ISO/IEC 23003-1:2007/ DAmd 3	Information technology – MPEG audio technologies – Part 1: MPEG Surround – Amendment 3: MPEG Surround extension for 3D Audio	2016-01-04
ISO/IEC 23003-2:2010/ DAmd 5	Information technology – MPEG audio technologies – Part 2: Spatial Audio Object Coding (SAOC) – Amendment 5: SAOC Reference Software	2016-01-29
ISO/IEC 23008-3:2015/ DAmd 3	Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 3: 3D audio – Amendment 3: MPEG-H 3D Audio Phase 2	2016-01-20
ISO/IEC 23008-3:2015/ DAmd 4	Information technology – High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments – Part 3: 3D audio – Amendment 4: Carriage of system data	2016-01-11
ISO/IEC DIS 10118-1.2	Information technology – Security techniques – Hash-functions – Part 1: General	2016-01-22
ISO/IEC DIS 17826	Information technology – Cloud Data Management Interface (CDMI)	2016-01-25
ISO/IEC DIS 17922	Information technology – Security techniques – Telebiometric authentication framework using biometric hardware security module	2016-01-05
ISO/IEC DIS 19086-1	Information technology – Cloud computing – Service level agreement (SLA) framework – Part 1: Overview and concepts	2016-01-04

ISO/IEC DIS 19514	Information technology – Object management group systems modeling language (OMG SysML)	2016-01-11
ISO/IEC DIS 19592-1	Information technology – Security techniques – Secret Sharing – Part 1: General	2016-01-05
ISO/IEC DIS 23005-7	Information technology – Media context and control – Part 7: Conformance and reference software	2016-01-21
ISO/IEC DIS 23009-5	Information technology – Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) – Part 5: Server and network assisted DASH (SAND)	2016-01-20
ISO/IEC DIS 27034-6.2	Information technology – Security techniques – Application security – Part 6: Case studies	2016-01-22
ISO/IEC DIS 27036-4	Information technology – Security techniques – Information security for supplier relationships – Part 4: Guidelines for security of cloud services	2016-01-05
ISO/IEC DIS 27050-1	Information technology – Security techniques – Electronic discovery – Part 1: Overview and concepts	2016-01-07
2. PC 278 – Anti-bribery management system – Requirements		
ISO/DIS 37001	Anti-bribery management systems	2016-01-05
3. PC 286 – Collaborative business relationship management – Framework		
ISO/DIS 11000	Collaborative business relationship management – Framework	2016-01-06
4. TC 1 – Screw threads		
ISO/DIS 2901	ISO metric trapezoidal screw threads – Basic and design profiles	2016-01-13
ISO/DIS 2902	ISO metric trapezoidal screw threads – General plan	2016-01-13
ISO/DIS 2903	ISO metric trapezoidal screw threads – Tolerances	2016-01-13
5. TC 4 – Rolling bearings		
ISO/DIS 15243	Rolling bearings – Damage and failures – Terms, characteristics and causes	2016-01-13
6. TC 10 – Technical product documentation		
ISO/DIS 81346-12	Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 12: Construction works and building services	2016-01-06
7. TC 12 – Quantities and units		
ISO/DIS 80000-5	Quantities and units – Part 5: Thermodynamics	2016-01-14
8. TC 20 – Aircraft and space vehicles		
ISO 8056-2:1988/DAMd 1	Aircraft – Nickel-chromium and nickel-aluminium thermocouple extension cables – Part 2: Terminations – General requirements and tests – Amendment 1	2016-01-22
ISO/DIS 43	Aircraft – Jacking pads	2016-01-28
ISO/DIS 12604-1	Aircraft ground handling – Checked baggage – Part 1: Mass and dimensions	2016-01-28

9. TC 22 – Road vehicles		
ISO/DIS 22241-1	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 1: Quality requirements	2016-01-14
ISO/DIS 22241-3	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 3: Handling, transportation and storing	2016-01-14
ISO/DIS 12251	Diesel engines – Clamp mounted CR fuel injectors – Mounting dimensions	2016-01-11
ISO/DIS 19724	Gasoline engines with direct injection – Cleanliness assessment of fuel injection equipment	2016-01-20
ISO/DIS 29061-5	Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 5: Installation and securing of child in a booster seat	2016-01-25
ISO/DIS 29061-3	Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 3: Installation of child restraint systems using vehicle seat belts	2016-01-28
ISO/DIS 29061-4	Road vehicles – Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems – Part 4: Securing of child in child restraint system and daily handling aspects	2016-01-28
ISO/DIS 15005	Road vehicles – Ergonomic aspects of transport information and control systems – Dialogue management principles and compliance procedures	2016-01-28
ISO/DIS 15008	Road vehicles – Ergonomic aspects of transport information and control systems – Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation	2016-01-28
10. TC 23 – Tractors and machinery for agriculture and forestry		
ISO 5395-3:2013/DAmD 2	Garden equipment – Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers – Part 3: Ride-on lawnmowers with seated operator – Amendment 2: Cutting means enclosure guards	2016-01-28
ISO 4254-12:2012/DAmD 1	Agricultural machinery – Safety – Part 12: Rotary disc and drum mowers and flail mowers – Amendment 1	2016-01-28
11. TC 28 – Petroleum products and lubricants		
ISO/DIS 8217	Petroleum products – Fuels (class F) – Specifications of marine fuels	2016-01-04
ISO/DIS 8216-1	Petroleum products – Fuels (class F) classification – Part 1: Categories of marine fuels	2016-01-04
ISO/DIS 19970	Refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels – Metering of gas as fuel on LNG carriers during cargo transfer operations	2016-01-04
ISO/DIS 4259-2	Petroleum and related products – Precision of measurement methods and results – Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test	2016-01-14
ISO/DIS 4259-1	Petroleum products – Precision of measurement methods and results – Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test	2016-01-14

12. TC 29 – Small tools		
ISO/DIS 6789-1.2	Assembly tools for screws and nuts – Hand torque tools – Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing – Minimum requirements for certificates of conformance	2016-01-21
ISO/DIS 6789-2.2	Assembly tools for screws and nuts – Hand torque tools – Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty	2016-01-21
ISO/DIS 16084	Balancing of rotating tools and tool systems	2016-01-25
13. TC 31 – Tyres, rims and valves		
ISO/DIS 16392	Tyres – Electrical resistance – Test method for measuring electrical resistance of tyres on a test rig	2016-01-19
14. TC 34 – Food products		
ISO/DIS 2292	Cocoa beans – Sampling	2016-01-27
ISO/DIS 12099	Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products – Guidelines for the application of near infrared spectrometry	2016-01-28
15. TC 35 – Paints and varnishes		
ISO/DIS 12944-1	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective coating systems – Part 1: General introduction	2016-01-28
ISO/DIS 12944-2	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective coating systems – Part 2: Classification of environments	2016-01-28
ISO/DIS 12944-3	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective coating systems – Part 3: Design considerations	2016-01-28
ISO/DIS 12944-7	Paints and varnishes – Corrosion protection of steel structures by protective coating systems – Part 7: Execution and supervision of paint work	2016-01-28
ISO/DIS 16773-4.2	Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens – Part 4: Examples of spectra of polymer-coated and uncoated specimens	2016-01-14
16. TC 38 – Textiles		
ISO/DIS 16847	Textiles – Test method for assessing the matting appearance of napped fabrics after cleansing	2016-01-04
17. TC 39 – Machine tools		
ISO/DIS 3875	Machine tools – Test conditions for external cylindrical centreless grinding machines – Testing of the accuracy	2016-01-11
18. TC 42 – Photography		
ISO/DIS 18935	Imaging materials – Colour images – Determination of water resistance of printed colour images	2016-01-28
19. TC 43 – Acoustics		
ISO/DIS 12354-1	Building acoustics – Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements – Part 1: Airborne sound insulation between rooms	2016-01-28
ISO/DIS 12354-2	Building acoustics – Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements – Part 2: Impact sound insulation between rooms	2016-01-28

ISO/DIS 12354-3	Building acoustics – Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements – Part 3: Airborne sound insulation against outdoor sound	2016-01-28
ISO/DIS 12354-4	Building acoustics – Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements – Part 4: Transmission of indoor sound to the outside	2016-01-28
20. TC 44 – Welding and allied processes		
ISO/DIS 3580	Welding consumables – Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels – Classification	2016-01-21
ISO/DIS 5175-1	Gas welding equipment – Safety devices – Part 1: Incorporating a flame (flashback) arrestor	2016-01-28
ISO/DIS 5175-2	Gas welding equipment – Safety devices – Part 2: Not incorporating a flame (flashback) arrestor	2016-01-28
ISO/DIS 15296	Gas welding equipment – Vocabulary – Terms used for gas welding equipment	2016-01-28
ISO/DIS 17633	Welding consumables – Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels – Classification	2016-01-21
ISO/DIS 18276.2	Welding consumables – Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gasshielded metal arc welding of highstrength steels – Classification	2016-01-21
ISO/DIS 20168	Resistance welding – Locking tapers for electrode holders and electrode caps	2016-01-04
21. TC 45 – Rubber and rubber products		
ISO/DIS 19385	Rubber hoses and hose assemblies for water jetting or water blasting applications	2016-01-29
22. TC 54 – Essential oils		
ISO/DIS 3054	Essential oil of lavandin Abrial (Lavandula angustifolia Miller x Lavandula latifolia Medikus), French type	2016-01-04
23. TC 58 – Gas cylinders		
ISO 10297:2014/DAmD 1	Gas cylinders – Cylinder valves – Specification and type testing – Amendment 1: Pressure drums and tubes	2016-01-28
ISO 14246:2014/DAmD 1	Gas cylinders – Cylinder valves – Manufacturing tests and examinations – Amendment 1	2016-01-28
ISO/DIS 10156	Gas cylinders – Gases and gas mixtures – Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets	2016-01-28
ISO/DIS 15996	Gas cylinders – Residual pressure valves – Specification and type testing of cylinder valves incorporating residual pressure devices	2016-01-28
24. TC 61 – Plastics		
ISO/DIS 5659-2	Plastics – Smoke generation – Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test	2016-01-28
ISO/DIS 19209	Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications	2016-01-28
ISO/DIS 19210	Adhesives – Thermoplastic wood adhesives for non-structural applications – Determination of tensile shear strength of lap joints	2016-01-28

25. TC 68 – Financial services		
ISO/DIS 9564-1.2	Financial services – Personal Identification Number (PIN) management and security – Part 1: Basic principles and requirements for PINs in card-based systems	2016-01-12
26. TC 70 – Internal combustion engines		
ISO/DIS 4548-12	Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines – Part 12: Filtration efficiency using particle counting, and contaminant retention capacity	2016-01-20
27. TC 82 – Mining		
ISO/DIS 19225	Underground mining machines – Mobile extracting machines at the face – Safety requirements for shearer loaders and plough systems	2016-01-28
28. TC 107 – Metallic and other inorganic coatings		
ISO/DIS 14232-1	Thermal spraying – Powders – Part 1: Characterisation and technical supply conditions	2016-01-28
ISO/DIS 19496-1	Vitreous and porcelain enamels – Terminology – Part 1: Terms and definitions	2016-01-28
ISO/DIS 19496-2	Vitreous and porcelain enamels – Terminology – Part 2: Visual representations and descriptions	2016-01-28
29. TC 108 – Mechanical vibration, shock and condition monitoring		
ISO 20283-3:2006/DAmD 1	Mechanical vibration – Measurement of vibration on ships – Part 3: Pre-installation vibration measurement of shipboard equipment – Amendment 1	2016-01-04
ISO/DIS 20283-5	Mechanical vibration – Measurement of vibration on ships – Part 5: Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships	2016-01-04
30. TC 110 – Industrial trucks		
ISO/DIS 10896-7	Rough-terrain trucks – Safety requirements and verification – Part 7: Longitudinal load moment systems	2016-01-04
ISO/DIS 20297-1	Industrial trucks – Lorry-mounted trucks – Part 1: Safety requirements and verification	2016-01-20
31. TC 118 – Compressors and pneumatic tools, machines and equipment		
ISO/DIS 18623-1.2	Air compressors and compressed air systems – Air compressors – Part 1: Safety requirements	2016-01-28
32. TC 127 – Earth-moving machinery		
ISO/DIS 5006	Earth-moving machinery – Operator's field of view – Test method and performance criteria	2016-01-04
ISO/DIS 8643.2	Earth-moving machinery – Hydraulic excavator and backhoe loader lowering control device – Requirements and tests	2016-01-14
33. TC 130 – Graphic technology		
ISO/DIS 12647-7	Graphic technology – Process control for the production of halftone colour separations, proof and production prints – Part 7: Proofing processes working directly from digital data	2016-01-21

34. TC 134 – Fertilizers and soil conditioners		
ISO/DIS 19746	Determination of urea content in urea-based fertilizers by high performance liquid chromatography (HPLC)	2016-01-25
35. TC 135 – Non-destructive testing		
ISO/DIS 20669	Non-destructive testing – Pulsed Eddy current testing of ferromagnetic material components	2016-01-12
36. TC 138 – Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids		
ISO 15493:2003/DAmD 1	Plastics piping systems for industrial applications – Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) – Specifications for components and the system – Metric series – Amendment 1	2016-01-21
ISO/DIS 10639	Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin	2016-01-05
ISO/DIS 10928	Plastics piping systems – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings – Methods for regression analysis and their use	2016-01-05
ISO/DIS 13761	Plastics pipes and fittings – Pressure reduction factors for polyethylene pipeline systems for use at temperatures above 20 degrees C	2016-01-04
ISO/DIS 16611	Plastics piping systems for drainage and sewerage without pressure – Non-circular pipes and joints made of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resins (UP) – Dimensions, requirements and tests	2016-01-05
37. TC 145 – Graphical symbols		
ISO 7010:2011/DAmD 187	Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety signs – Amendment 187: Safety sign W041: Warning; Asphyxiating atmosphere	2016-01-12
38. TC 146 – Air quality		
ISO/DIS 18466	Stationary source emissions – Determination of the biogenic fraction in CO ₂ in stack gas using the balance method	2016-01-21
39. TC 147 – Water quality		
ISO 9308-1:2014/DAmD 1	Water quality – Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora – Amendment 1	2016-01-28
ISO/DIS 5667-12	Water quality – Sampling – Part 12: Guidance on sampling of bottom sediments	2016-01-22
ISO/DIS 5667-16	Water quality – Sampling – Part 16: Guidance on biotesting of samples	2016-01-28
40. TC 153 – Valves		
ISO/DIS 5210	Industrial valves – Multi-turn valve actuator attachments	2016-01-28
ISO/DIS 5211	Industrial valves – Part-turn actuator attachments	2016-01-28

ISO/DIS 3651-3	41. TC 156 – Corrosion of metals and alloys	2016-01-25
	Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels – Part 3: Low-Cr ferritic stainless steels – Corrosion test in media containing sulfuric acid	
ISO/DIS 9241-940.2	42. TC 159 – Ergonomics	2016-01-18
	Ergonomics of human-computer interaction – Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions	
ISO/DIS 12569	43. TC 163 – Thermal performance and energy use in the built environment	2016-01-28
	Thermal performance of buildings and materials – Determination of specific airflow rate in buildings – Tracer gas dilution method	
ISO/DIS 19467	Thermal performance of windows and doors – Determination of solar heat gain coefficient using solar simulator	2016-01-04
ISO/DIS 19323	44. TC 165 – Timber structures	2016-01-06
	Timber structures – Joist hangers – Test methods	
ISO/DIS 9344	45. TC 172 – Optics and photonics	2016-01-21
	Microscopes – Graticules for eyepieces	
ISO/DIS 22201-1	46. TC 178 – Lifts, escalators and moving walks	2016-01-04
	Lifts (elevators), escalators and moving walks – Programmable electronic systems in safety related applications – Part 1: Lifts (elevators) (PESSRAL)	
ISO/DIS 22201-2	Lifts (elevators), escalators and moving walks – Programmable electronic systems in safety related applications – Part 2: Escalators and moving walks (PESSRAE)	2016-01-04
ISO/DIS 8000-61	47. TC 184 – Automation systems and integration	2016-01-04
	Data quality – Part 61: Information & data quality management process reference model	
ISO/DIS 18400-202	48. TC 190 – Soil quality	2016-01-04
	Soil quality – Sampling – Part 202: Preliminary investigations	
ISO/DIS 13140-1	49. TC 204 – Intelligent transport systems	2016-01-28
	Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 – Part 1: Test suite structure and test purposes	
ISO/DIS 13143-1	Electronic fee collection – Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 – Part 1: Test suite structure and test purposes	2016-01-28
ISO/DIS 14827-3	Transport Information and control systems – Data interfaces between centres for transport information and control systems – Part 3: Data interfaces between centres for Intelligent Transport Systems (ITS) using XML	2016-01-12
ISO/DIS 14705	50. TC 206 – Fine ceramics	2016-01-12
	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Test method for hardness of monolithic ceramics at room temperature	

51. TC 216 – Footwear		
ISO/DIS 18454	Footwear – Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear	2016-01-28
ISO/DIS 18896	Footwear – Test methods for shanks – Longitudinal stiffness	2016-01-28
ISO/DIS 20866	Footwear – Test methods for insoles – Delamination resistance	2016-01-28
ISO/DIS 20867	Footwear – Test methods for insoles – Heel pin holding strength	2016-01-28
ISO/DIS 20870	Footwear – Ageing conditioning	2016-01-28
ISO/DIS 20871	Footwear – Test methods for outsoles – Abrasion resistance	2016-01-28
ISO/DIS 20872	Footwear – Test methods for outsoles – Tear strength	2016-01-28
ISO/DIS 20873	Footwear – Test methods for outsoles – Dimensional stability	2016-01-28
ISO/DIS 20874	Footwear – Test methods for outsoles – Needle tear strength	2016-01-28
ISO/DIS 20875	Footwear – Test methods for outsoles – Determination of split tear strength and delamination resistance	2016-01-28
ISO/DIS 20876	Footwear – Test methods for insoles – Resistance to stitch tear	2016-01-28
ISO/DIS 22650	Footwear – Test methods for whole shoe – Heel attachment	2016-01-28
52. TC 217 – Cosmetics		
ISO/DIS 16128-2.2	Cosmetics – Guidelines on technical definitions and criteria for natural & organic cosmetic ingredients – Part 2: Criteria for ingredients and products	2016-01-14
53. TC 219 – Floor coverings		
ISO/DIS 20251	Textile floor coverings – Water impermeability test	2016-01-04
54. TC 238 – Solid biofuels		
ISO/DIS 17225-8	Solid biofuels – Fuel specifications and classes – Part 8: Graded thermally treated and densified biomass fuels	2016-01-14
ISO/DIS 18135	Solid Biofuels – Sampling	2016-01-14
55. TC 242 – Energy Management		
ISO/DIS 50007	Activities relating to energy services – Guidelines for the assessment and improvement of the service to users	2016-01-18
56. TC 261 – Additive manufacturing		
ISO/ASTM DIS 52903-1	Additive Manufacturing – Standard Specification for Material Extrusion Based Additive Manufacturing of Plastic Materials – Part 1: Feedstock materials	2016-01-18
57. TC 299 – Robots and robotic devices		
ISO/DIS 19649	Robots and robotic devices – Vocabulary for mobile robots	2016-01-06

Међународна електротехничка комисија (IEC)

Стандарди објављени у јануару 2016. 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 25185-1:2016	Identification cards – Integrated circuit card authentication protocols – Part 1: Protocol for Lightweight Authentication of Identity
	SC 6 – Telecommunications and information exchange between systems
ISO/IEC 15149-3:2016	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Magnetic field area network (MFAN) – Part 3: Relay Protocol for Extended Range
ISO/IEC 15149-4:2016	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Magnetic field area network (MFAN) – Part 4: Security Protocol for Authentication
ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2016	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements – Part 1AX: Link aggregation
	SC 7 – Software engineering
ISO/IEC 30130:2016	Software engineering – Capabilities of software testing tools
	SC 22 – Programming languages, their environments and system software interfaces
ISO/IEC TS 19571:2016	Programming Languages – Technical specification for C++ extensions for concurrency
	SC 27 – IT security techniques
ISO/IEC 17825:2016	Information technology – Security techniques – Testing methods for the mitigation of non-invasive attack classes against cryptographic modules
	SC 32 – Data management services
ISO/IEC 13249-3:2016	Information technology – Database languages – SQL multimedia and application packages – Part 3: Spatial
	SC 34 – Document description and processing languages
ISO/IEC 19757-3:2016	Information technology – Document Schema Definition Languages (DSDL) – Part 3: Rule-based validation – Schematron
	SC 35 – User interfaces
ISO/IEC TR 15440:2016	Information technology – Future keyboards and other input devices and entry methods
	SC 37 – Biometrics
ISO/IEC 29794-1:2016	Information technology – Biometric sample quality – Part 1: Framework

ISO/IEC 30107-1:2016	Information technology – Biometric presentation attack detection – Part 1: Framework
	2. TC 9 – Electrical equipment and systems for railways
IEC 60310:2016	Railway applications – Traction transformers and inductors on board rolling stock
IEC 61377:2016	Railway applications – Rolling stock – Combined test method for traction systems
IEC 62625-2:2016	Electronic railway equipment – On board driving data recording system – Part 2: Conformity testing
	3. TC 14 – Power transformers
IEC 60076-10:2016 PRV	Power transformers – Part 10: Determination of sound levels
IEC 60076-10-1:2016 PRV	Power transformers – Part 10-1: Determination of sound levels – Application guide
	4. TC 21 – Secondary cells and batteries
IEC 62877-1:2016	Electrolyte and water for vented lead acid accumulators – Part 1: requirements for electrolyte
IEC 62877-2:2016	Electrolyte and water for vented lead acid accumulators – Part 2: Requirements for water
	5. TC 23 – Electrical accessories
	SC 23G – Appliance couplers
IEC 60320-1:2015/COR1:2016	Corrigendum 1 – Appliance couplers for household and similar general purposes – Part 1: General requirements
	6. TC 29 – Electroacoustics
IEC 60118-13:2016	Electroacoustics – Hearing aids – Part 13: Electromagnetic compatibility (EMC)
	7. TC 31 – Equipment for explosive atmospheres
	SC 31J – Classification of hazardous areas and installation requirements
IEC 60079-14:2013/COR1:2016	Corrigendum 1 – Explosive atmospheres – Part 14: Electrical installations design, selection and erection
	8. TC 34 – Lamps and related equipment
	SC 34A – Lamps
IEC 62532:2011 + AMD1:2016 CSV	Fluorescent induction lamps – Safety specifications
IEC 62532:2011/AMD1:2016	Amendment 1 – Fluorescent induction lamps – Safety specifications
	9. TC 40 – Capacitors and resistors for electronic equipment
IEC 60384-14-1:2016	Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-1: Blank detail specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains – Assessment level DZ
IEC 60384-14-2:2016 PRV	Fixed capacitors for use in electronic equipment – Part 14-2: Blank detail specification – Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains – Safety tests only

	10. TC 46 – Cables, wires, waveguides, R.F. connectors, R.F. and microwave passive components and accessories SC 46A – Coaxial cables
IEC 61196-1-110:2016	Coaxial communication cables – Part 1-110: Electrical test methods – Test for continuity
IEC 61196-1-209:2016 PRV	Coaxial communication cables – Part 1- 209: Environmental test methods – Thermal cycling
IEC 61196-1-215:2016 PRV	Coaxial communication cables – Part 1- 215: Environmental test methods – High temperature cable ageing
IEC 61196-4-1:2016	Coaxial communication cables – Part 4-1: Blank detail specification for radiating cables
IEC 61196-11:2016	Coaxial communication cables – Part 11: Sectional specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric
IEC 61196-11-1:2016	Coaxial communication cables – Part 11-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric
	11. TC 47 – Semiconductor devices SC 47F – Micro-electromechanical systems
IEC 62047-1:2016	Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 1: Terms and definitions
IEC 62047-26:2016	Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 26: Description and measurement methods for micro trench and needle structures
	12. TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances
IEC 60335-2-15:2012/AMD1:2016 PRV	Amendment 1 – Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
	13. TC 62 – Electrical equipment in medical practice SC 62D – Electromedical equipment
IEC PAS 63023:2016	Medical electrical system – Input interface for haemodialysis equipment for use of external alarming device
	14. TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock
IEC 61140:2016	Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment
IEC 61140:2016 RLV	Protection against electric shock – Common aspects for installation and equipment
	15. TC 73 – Short-circuit currents
IEC 60909-0:2016	Short-circuit currents in three-phase a.c. systems – Part 0: Calculation of currents
	16. TC 77 – Electromagnetic compatibility SC 77A – EMC – Low frequency phenomena
IEC TR 61000-4-37:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Calibration and verification protocol for harmonic emission compliance test systems

IEC 62446-1:2016	17. TC 82 – Solar photovoltaic energy systems Photovoltaic (PV) systems – Requirements for testing, documentation and maintenance – Part 1: Grid connected systems – Documentation, commissioning tests and inspection
IEC TS 62941:2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Guideline for increased confidence in PV module design qualification and type approval
IEC 62129-1:2016	18. TC 86 – Fibre optics Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments – Part 1: Optical spectrum analyzers
IEC 60794-3-70:2016	SC 86A – Fibres and cables Optical fibre cables – Part 3-70: Outdoor cables – Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment
IEC 61753-381-2:2016	SC 86B – Fibre optic interconnecting devices and passive components Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 381-2: Cyclic arrayed waveguide grating – Category C (controlled environment)
IEC 61753-381-6:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Performance standard – Part 381-6: Cyclic arrayed waveguide grating – Category O (uncontrolled environment)
IEC 61754-31:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Fibre optic connector interfaces – Part 31: Type N-FO connector family
IEC TR 62627-01:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Part 01: Fibre optic connector cleaning methods
IEC TR 62627-08:2016	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Part 08: Study of optical power blocking measurement methods for adaptors with an optical power blocking shutter
IEC TR 61282-14:2016	SC 86C – Fibre optic systems and active devices Fibre optic communication system design guides – Part 14: Determination of the uncertainties of attenuation measurements in fibre plants
IEC 60695-11-20:2015/ COR1:2016	19. TC 89 – Fire hazard testing Corrigendum 1 – Fire hazard testing – Part 11-20: Test flames – 500 W flame test method
IEC 60695-1-20:2016	Fire hazard testing – Part 1-20: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products – Ignitability – General guidance
IEC 61788-4:2016	20. TC 90 – Superconductivity Superconductivity – Residual resistance ratio measurement – Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb ₃ Sn composite superconductors
IEC 61189-3-719:2016	21. TC 91 – Electronics assembly technology Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-719: Test methods for interconnection structures (printed boards) – Monitoring of single plated-through hole (PTH) resistance change during temperature cycling

IEC 61189-3-913:2016	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 3-913: Test method for thermal conductivity of electronic circuit boards for high-brightness LEDs
	22. TC 107 – Process management for avionics
IEC 62396-1:2016	Process management for avionics – Atmospheric radiation effects – Part 1: Accommodation of atmospheric radiation effects via single event effects within avionics electronic equipment
IEC 62396-1:2016 RLV	Process management for avionics – Atmospheric radiation effects – Part 1: Accommodation of atmospheric radiation effects via single event effects within avionics electronic equipment
	23. TC 108 – Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology
IEC 60950-22:2016	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment to be installed outdoors
IEC 60950-22:2016 RLV	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment to be installed outdoors
IEC 62911:2016	Audio, video and information technology equipment – Routine electrical safety testing in production
	24. TC 110 – Electronic display devices
IEC 62595-2-1:2016 PRV	Display lighting unit – Part 2-1: Electro-optical measuring methods of LED backlight unit
IEC TR 62977-3-2:2016	Electronic display devices – Part 3-2: Evaluation of optical characteristics – Mura
	25. TC 121 – Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage
	SC 121A – Low-voltage switchgear and controlgear
IEC 60947-2:2016 PRV	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit-breakers

Нацрти стандарда на јавној расправи од јануара 2016. 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 1 – Terminology	
Amendment 2 to IEC 60050-617: International Electrotechnical Vocabulary – Part 617: Organization/Market of electricity	2016-01-29
2. TC 9 – Electrical equipment and systems for railways	
IEC 62924 Ed.1: Railway applications – Fixed installations – Stationary energy storage system for DC traction systems	2016-01-01
3. TC 20 – Electric cables	
IEC 62895: High Voltage Direct Current (HVDC) power transmission cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages up to 320 kV for land applications – Test methods and requirements	2016-01-08
Amendment 1 to IEC 60811-201: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 201: General tests – Measurement of insulation thickness	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60811-202: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 202: General tests – Measurement of thickness of non-metallic sheath	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60811-511: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 511: Mechanical tests – Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60811-401: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 401: Miscellaneous tests – Thermal ageing methods – Ageing in an air oven	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60811-410: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 410: Miscellaneous tests – Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60811-509: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 509: Mechanical tests – Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60811-508: Electric and optical fibre cables – Test methods for non-metallic materials – Part 508: Mechanical tests – Pressure test at high temperature for insulation and sheaths	2016-01-22
4. TC 25 – Quantities and units	
ISO 80000-5 Ed2: Quantities and units – Part 5: Thermodynamics	2016-01-15

5. TC 34 – Lamps and related equipment

SC 34C – Auxiliaries for lamps

IEC 62386-301 Ed.1: Digital addressable lighting interface – Part 301: Particular requirements – Input devices – Push buttons	2016-01-01
IEC 62386-302 Ed.1: Digital addressable lighting interface – Part 302: Particular requirements – Input devices – Absolute input devices	2016-01-01
IEC 62386-303 Ed.1: Digital addressable lighting interface – Part 303: Particular requirements – Input devices – Occupancy sensor	2016-01-01
IEC 62386-304 Ed.1: Digital addressable lighting interface – Part 304: Particular requirements – Input devices – Light sensor	2016-01-01

SC 34D – Luminaires

IEC 60598-2-4 Ed.3: Luminaires – Part 2: Particular requirements – Section 4: Portable general purpose luminaires	2016-01-22
IEC 60598-2-17 Ed.2: Luminaires – Part 2-17: Particular requirements – Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)	2016-01-22
Amendment 1 to IEC 60598-1 Ed.8: Luminaires – Part 1: General requirements and tests	2016-01-22

6. TC 47 – Semiconductor devices

SC 47F – Micro-electromechanical systems

IEC 62047-27 Ed.1: Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 27: Bond strength test for glass frit bonded structures using micro-chevron-tests (MCT)	2016-01-15
---	------------

7. TC 55 – Winding wires

IEC 60317-67/Ed 1: Specifications for particular types of winding wires – Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105	2016-01-22
IEC 60317-68/Ed 1: Specifications for particular types of winding wires – Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120	2016-01-22
IEC 60317-69/Ed 1: Specifications for particular types of winding wires – Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220	2016-01-22

8. TC 57 – Power systems management and associated information exchange

IEC 61850-7-4 A1 Ed.2: Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-4: Basic communication structure – Compatible logical node classes and data object classes	2016-01-15
--	------------

9. TC 61 – Safety of household and similar electrical appliances

IEC 60335-2-30-A1/Ed5: Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-30: Particular requirements for room heaters	2016-01-22
---	------------

10. TC 64 – Electrical installations and protection against electric shock

Amendment 2 to IEC 60364-5-55: Electrical installations of buildings – Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment – Other equipment	2016-01-22
--	------------

11. TC 65 – Industrial-process measurement, control and automation

SC 65B – Measurement and control devices

IEC 61131-2 Ed 4.0: PROGRAMMABLE CONTROLLERS – Part 2: Equipment requirements and tests	2016-01-29
---	------------

SC 65C – Industrial networks

IEC 62657-1 Ed1.0: Industrial communication networks – Wireless communication networks – Part 1: Wireless communication requirements and spectrum considerations 2016-01-15

12. TC 66 – Safety of measuring, control and laboratory equipment

IEC 61010-2-030 Ed.2: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits 2016-01-15

IEC 61010-2-034 Ed.1: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-030: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength test 2016-01-15

Amendment 1 to IEC 61010-1 Ed.3: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements 2016-01-22

13. TC 68 – Magnetic alloys and steels

IEC 60404-10 Ed.2: Magnetic materials – Part 10: Methods of measurement of magnetic properties of electrical steel sheet strip and sheet at medium frequencies 2016-01-22

14. TC 77 – Electromagnetic compatibility**SC 77C – High power transient phenomena**

IEC 61000-4-23: Testing and measurement techniques – Test methods for protective devices for HEMP and other radiated disturbances 2016-01-08

15. TC 78 – Live working

IEC 60900: Live Working – Hand tools for use up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. 2016-01-15

16. TC 80 – Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems

IEC 62940 Ed.1: Maritime navigation and radiocommunication equipment equipment and systems – Integrated communication system (ICS) – Operational and performance requirements, methods of testing and required test results 2016-01-22

17. TC 85 – Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities

IEC 62974-1: Monitoring and measuring systems used for data collection, gathering and analysis – Part 1: Device requirements 2016-01-29

18. TC 86 – Fibre optics**SC 86A – Fibres and cables**

IEC 60794-2-30/Ed3: Optical fibre cables – Part 2-30: Indoor optical fibre cables – Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies 2016-01-29

SC 86C – Fibre optic systems and active devices

IEC 62150-5/Ed1: Fibre optic active components and devices – Test and measurement procedures – Part 5: Wavelength channel tuning time of tuneable transmitters 2016-01-29

19. TC 100 – Audio, video and multimedia systems and equipment

IEC 62680-1-3/Ed1: Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 1-3: Universal Serial Bus interfaces – common components – Universal Serial Bus Type-CTM Cable and Connector Specification, Revision 1.1 2016-01-01

IEC 62680-3-1: Universal Serial Bus interfaces for data and power – Part 3-1: Universal Serial Bus 3.1 Specification 2016-01-01

IEC 62943/ED1 Visible light beacon system for multimedia applications 2016-01-01

IEC 62943/ED1 Visible light beacon system for multimedia applications	2016-01-29
IEC 63002 Ed.1.0: Identification and communication interoperability method for external power supplies used with portable computing devices (TA 14)	2016-01-08
IEC 63002 Ed.1.0: Identification and communication interoperability method for external power supplies used with portable computing devices (TA 14)	2016-01-29
IEC 63035 Ed1: MIDI (MUSICAL INSTRUMENT DIGITAL INTERFACE) SPECIFICATION 1.0 (ABRIDGED EDITION, 2015)	2016-01-08
IEC 62827-3 Ed. 1.0: Wireless Power Transfer – Management – Part 1: Multiple sources control management (TA15)	2016-01-15
IEC 62394/Ed.3: Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks – Implementation for ECHONET(TA8)	2016-01-22
20. TC 104 – Environmental conditions, classification and methods of test	
IEC 60068-2-18 Ed.3: Environmental testing – Part 2-18: Tests – Test R and guidance: Water	2016-01-22
21. TC 108 – Safety of electronic equipment within the field of audio/video, information technology and communication technology	
IEC 62949/Ed1: Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication networks	2016-01-01
IEC 62949/Ed1: Exigences de sécurité spécifiques pour les équipements destinés à être connectés aux réseaux d'information et de communication	2016-01-15
22. TC 109 – Insulation co-ordination for low-voltage equipment	
IEC 60664-3 Ed.3: Insulation coordination for equipment within low-voltage systems – Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution	2016-01-15
23. TC 110 – Electronic display devices	
IEC 62629-22-1 Ed.2: 3D display devices – Part 22-1: Measuring methods for autostereoscopic displays – Optical	2016-01-08
24. TC 116 – Safety of motor-operated electric tools	
IEC 62841-3-13/Ed1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-13: Particular requirements for transportable drills	2016-01-29
IEC 62841-2-10 Ed. 1.0: Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery – Safety – Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers	2016-01-29

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
