

СТАНДАРТИ, РОЗРОБЛЕНІ ДП «УНДІРТ» ЗА НАПРЯМКОМ СУПУТНИКОВИЙ ЗВ'ЯЗОК

(СТАНОМ НА 01.01.2021)

Національні стандарти України

1.	ДСТУ 3560:2007 (IEC 60050-725:1988, NEQ)	Системи телекомунікаційні супутникові. Терміни та визначення понять <i>- На заміну ДСТУ 3560-97</i>
2.	ДСТУ ETSI EN 301 427:2009 (ETSI EN 301 427:2001, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі діапазонів частот 11/12/14 ГГц з малою швидкістю передавання даних, крім повітряних земних станцій. Технічні вимоги та методи випробування
3.	ДСТУ ETSI EN 301 426:2009 (ETSI EN 301 426:2001, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі сухопутні та станції земні суднові діапазону частот 1,5/1,6 ГГц з малою швидкістю передавання даних. Технічні вимоги та методи випробування
4.	ДСТУ ETSI EN 301 358:2010 (ETSI EN 301 358:1999, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Термінали супутникові користувацькі діапазонів частот від 19,7 ГГц до 20,2 ГГц та від 29,5 ГГц до 30 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування
5.	ДСТУ ETSI EN 302 186:2010 (ETSI EN 302 186:2004, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні повітряних суден діапазонів частот 11/12/14 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування
6.	ДСТУ ETSI EN 302 448:2015 (ETSI EN 302 448:2007, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні діапазону частот 14/12 ГГц з системою стеження, розташовані на потягах. Технічні вимоги та методи випробування
7.	ДСТУ ETSI EN 301 681:2015 (ETSI EN 301 681:2011, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі супутникових мереж персонального зв'язку у смугах частот 1,5/1,6 ГГц рухомої супутникової служби. Технічні вимоги та методи випробування
8.	ДСТУ ETSI EN 301 721:2015 (ETSI EN 301 721:2001, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі з малою швидкістю передавання даних, що працюють на частоті менше ніж 1 ГГц з використанням супутників на низькій навколосемній орбіті. Технічні вимоги та методи випробування
9.	ДСТУ ETSI EN 301 443:2015 (ETSI EN 301 443:2006, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції супутникового зв'язку земні діапазону частот 4 ГГц і 6 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування <i>- На заміну ДСТУ 4162:2003</i>
10.	ДСТУ ETSI EN 302 574-1:2015 (ETSI EN 302 574-1:2010, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомої супутникової служби смуг частот від 1 980 МГц до 2 010 МГц та від 2 170 МГц до 2 200 МГц. Частина 1. Додаткові наземні компоненти для широкосмугових систем. Технічні вимоги та методи випробування
11.	ДСТУ ETSI EN 302 574-2:2015 (ETSI EN 302 574-2:2010, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомої супутникової служби смуг частот від 1 980 МГц до 2 010 МГц та від 2 170 МГц до 2 200 МГц. Частина 2. Абонентські станції широкосмугових систем. Технічні вимоги та методи випробування

12.	ДСТУ ETSI EN 302 574-3:2015 (ETSI EN 302 574-3:2010, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомої супутникової служби смуг частот від 1 980 МГц до 2 010 МГц та від 2 170 МГц до 2 200 МГц. Частина 3. Абонентські станції вузькосмугових систем. Технічні вимоги та методи випробування
13.	ДСТУ ETSI EN 301 447:2015 (ETSI EN 301 447:2007, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні на борту суден діапазону частот 4/6 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування
14.	ДСТУ ETSI EN 302 340:2016 (ETSI EN 302 340:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні фіксованої супутникової служби діапазону частот 11/12/14 ГГц, розташовані на борту суден. Технічні вимоги та методи випробування
15.	ДСТУ ETSI EN 303 978:2016 (ETSI EN 303 978:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні на рухомих платформах, що передають на геостаціонарні супутники в діапазоні частот від 27,5 ГГц до 30,0 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування
16.	ДСТУ ETSI EN 302 977:2016 (ETSI EN 302 977:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні діапазону частот 14/12 ГГц, встановлені на транспортних засобах. Технічні вимоги та методи випробування
17.	ДСТУ ETSI EN 301 428:2017 (ETSI EN 301 428:2017, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції супутникового зв'язку малі, які працюють у смугах частот 11/12/14 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування — На заміну ДСТУ 4510:2005
18.	ДСТУ ETSI EN 301 442:2017 (ETSI EN 301 442:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі супутникових мереж персонального зв'язку, які працюють у смугах частот від 1 980 МГц до 2 010 МГц (Земля—космос) та від 2 170 МГц до 2 200 МГц (космос—Земля) рухомої супутникової служби. Технічні вимоги та методи випробування — На заміну ДСТУ ETSI EN 301 442:2012
19.	ДСТУ ETSI EN 301 444:2017 (ETSI EN 301 444:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі сухопутні голосового зв'язку та/чи передавання даних, які працюють у смугах частот 1,5 ГГц та 1,6 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування — На заміну ДСТУ ETSI EN 301 444:2009
20.	ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Приймачі глобальної навігаційної супутникової системи. Радіобладнання смуг частот від 1 164 МГц до 1 300 МГц та від 1 559 МГц до 1 610 МГц. Технічні вимоги та методи випробування
21.	ДСТУ ETSI EN 301 430:2018 (ETSI EN 301 430:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні пересувні. Супутникові мережі збирання новин смуг частот від 11 ГГц до 12 ГГц/від 13 ГГц до 14 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування — На заміну ДСТУ ETSI EN 301 430:2009
22.	ДСТУ ETSI EN 301 360:2018 (ETSI EN 301 360:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Термінали супутникові смуги частот від 27,5 ГГц до 29,5 ГГц. Технічні вимоги та методи випробування — На заміну ДСТУ ETSI EN 301 360:2008
23.	ДСТУ ETSI EN 301 459:2018	Супутникові земні станції та системи. Термінали супутникові смуги частот від 29,5 ГГц до 30,0 ГГц. Технічні вимоги та методи

	(ETSI EN 301 459:2016, IDT)	випробування — На заміну ДСТУ ETSI EN 301 459:2008
24.	ДСТУ ETSI EN 301 441:2018 (ETSI EN 301 441:2016, IDT)	Супутникові земні станції та системи. Станції земні рухомі супутникових мереж персонального зв'язку смуги частот 1,6 ГГц/2,4 ГГц рухомої супутникової служби. Технічні вимоги та методи випробування — На заміну ДСТУ ETSI EN 301 441:2010
25.	ДСТУ ITU-R M.1787-3:2019 (ITU-R M.1787-3:2018, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Опис систем та мереж радіонавігаційної супутникової служби (космос—Земля та космос—космос) і технічні характеристики передавальних космічних станцій, що функціують у смугах частот 1 164–1 215 МГц, 1 215–1 300 МГц та 1 559–1 610 МГц
26.	ДСТУ ITU-R M.1901-1:2019 (ITU-R M.1901-1:2013, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Настанова до Рекомендацій ITU-R стосовно систем і мереж радіонавігаційної супутникової служби, що функціують у смугах частот 1 164–1 215 МГц, 1 215–1 300 МГц, 1 559–1 610 МГц, 5 000–5 010 МГц та 5 010–5 030 МГц
27.	ДСТУ ITU-R M.1902:2019 (ITU-R M.1902:2012, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Характеристики та критерії захисту приймальних земних станцій радіонавігаційної супутникової служби, (космос—Земля), що функціують у смузі частот 1 215–1 300 МГц
28.	ДСТУ ITU-R M.1903:2019 (ITU-R M.1903:2012, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Характеристики та критерії захисту приймальних земних станцій в радіонавігаційній супутниковій службі (космос—Земля) та приймачів повітряної радіонавігаційної служби, що функціують у смузі частот 1 559–1 610 МГц
29.	ДСТУ ITU-R M.1904:2019 (ITU-R M.1904:2012, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Характеристики, вимоги до параметрів та критерії захисту приймальних станцій радіонавігаційної супутникової служби (космос—космос), що функціують у смугах частот 1 164–1 215 МГц, 1 215–1 300 МГц та 1 559–1 610 МГц
30.	ДСТУ ITU-R M.1905:2019 (ITU-R M.1905:2012, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Характеристики та критерії захисту приймальних земних станцій у радіонавігаційній супутниковій службі (космос—Земля), що функціують у смузі частот 1 164–1 215 МГц
31.	ДСТУ EN 61097-14:2019 (EN 61097-14:2010, IDT; IEC 61097-14:2010, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Глобальна морська система для випадків лиха та забезпечення безпеки (GMDSS). Частина 14. Передавач AIS для пошуку та рятування (AIS-SART). Вимоги щодо експлуатаційних та робочих характеристик, методи випробування та необхідні результати випробування
32.	ДСТУ EN 61108-1:2019 (EN 61108-1:2003, IDT; IEC 61108-1:2003, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Морське навігаційне та радіокомунікаційне обладнання та системи. Глобальні навігаційні супутникові системи (GNSS). Частина 1. Глобальна система позиціонування (GPS). Приймальне обладнання. Стандарти якості, методи випробування та необхідні результати випробування
33.	ДСТУ EN 61108-2:2019 (EN 61108-2:1998, IDT; IEC 61108-2:1998, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Морське навігаційне та радіокомунікаційне обладнання та системи. Глобальні навігаційні супутникові системи (GNSS). Частина 2. Глобальна навігаційна супутникова система (GLONASS). Приймальне обладнання. Методи випробування та необхідні результати випробування
34.	ДСТУ EN 61108-3:2019 (EN 61108-3:2010, IDT; IEC 61108-3:2010, IDT) <i>(метод підтвердження)</i>	Морське навігаційне та радіокомунікаційне обладнання та системи. Глобальні навігаційні супутникові системи (GNSS). Частина 3. Приймальне обладнання Galileo. Вимоги щодо експлуатування, методи випробування та необхідні результати випробування
35.	ДСТУ EN 61108-4:2019 (EN 61108-4:2004, IDT;	Морське навігаційне та радіокомунікаційне обладнання та системи. Глобальні навігаційні супутникові системи (GNSS). Частина 4.

	IEC 61108-4:2004, IDT) (метод підтвердження)	Суднове обладнання для приймачів морських радіомаяків DGPS та DGLONASS. Вимоги щодо експлуатування, методи випробування та необхідні результати випробування
36.	ДСТУ IEC 61097-4:2019 (IEC 61097-4:2012, IDT) (метод підтвердження)	Глобальна морська система для випадків лиха та забезпечення безпеки (GMDSS). Частина 4. Суднові земні станції Inmarsat-C та обладнання розширеного групового виклику Inmarsat (EGC). Вимоги щодо експлуатування та експлуатаційних характеристик, методи випробування та необхідні результати випробування
37.	ДСТУ IEC 61097-4:2019 (IEC 61097-4:2012 + AMD1:2016 CSV, IDT) (метод підтвердження)	Глобальна морська система для випадків лиха та забезпечення безпеки (GMDSS). Частина 4. Суднові земні станції Inmarsat-C та обладнання розширеного групового виклику Inmarsat (EGC). Вимоги щодо експлуатування та експлуатаційних характеристик, методи випробування та необхідні результати випробування
38.	ДСТУ IEC 61097-13:2019 (IEC 61097-13:2003, IDT) (метод підтвердження)	Глобальна морська система для випадків лиха та забезпечення безпеки (GMDSS). Частина 13. Обладнання суднової земної станції Inmarsat F77. Вимоги щодо експлуатування та експлуатаційних характеристик, методи випробування та необхідні результати випробування
39.	ДСТУ ETSI EN 300 066:2019 (ETSI EN 300 066 V1.3.1 (2001-01), IDT) (метод підтвердження)	Електромагнітна сумісність та радіочастотний спектр (ERM). Плаваючі морські радіомаяки з індикацією аварійного місцеперебування, що використовують супутник, які працюють у смузі частот від 406,0 МГц до 406,1 МГц. Технічні характеристики та методи вимірювання
40.	ДСТУ ETSI ETS 300 460:2019 (ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05), IDT) (метод підтвердження)	Супутникові земні станції та системи (SES). Морські рухомі земні станції (MMESs) діапазонів 1,5/1,6 ГГц, які забезпечують передавання даних з низькою швидкістю (LBRDC), для Глобальної морської системи для випадків лиха та забезпечення безпеки (GMDSS). Технічні характеристики та методи вимірювання
41.	ДСТУ ETSI ETS 300 460:2019 (ETSI ETS 300 460 ed.1 (1996-05)), IDT)/ Зміна № 1:2019 (ETSI ETS 300 460/ A1 ed.1 (1997-11), IDT) (метод підтвердження)	Супутникові земні станції та системи (SES). Морські рухомі земні станції (MMESs) діапазонів 1,5/1,6 ГГц, які забезпечують передавання даних з низькою швидкістю (LBRDC), для Глобальної морської системи для випадків лиха та забезпечення безпеки (GMDSS). Технічні характеристики та методи вимірювання

Галузеві стандарти України

1	ГСТУ 45.002-97	Цифрові канали і тракти передачі фіксованої супутникової служби. Основні параметри
---	----------------	--

Нормативний документ

1	ПРАВИЛА ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ МОВЛЕННЯ, затв. наказом Адміністрації Держспецзв'язку від 13 січня 2015 року № 8
---	---