

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від 13 серпня 2025 р. № 976

ЗМІНИ,
що вносяться до плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні

1. Пункт 2 плану доповнити підпунктом 29¹ такого змісту:

“29¹) суднова земна станція — рухома земна станція морської рухомої супутникової служби, розташована на борту судна;”.

2. У розділі 2:

1) позицію 13 викласти в такій редакції:

“13. Радіозв’язок берегових та суднових станцій	морська рухома	радіозв’язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ ETSI ETS 300 067 ETSI EN 300 373	ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ДСТУ ETSI EN 300 065 ДСТУ ETSI EN 300 338	план частотних присвоєнь GE85 примітки PP MCE 5.79, 5.79A, 5.84	416 — 453 кГц	П01, ЕД	
						454 кГц 456,5 кГц 458 кГц 459,5 кГц 461,5 — 489,5 кГц 490 кГц 500 кГц 505,5 кГц 510,5 — 526 кГц	радіочастоти 456,5 кГц та 459,5 кГц є частотами берегових та суднових станцій і призначені виключно для цифрового вибіркового виклику в морській рухомій радіослужбі П01, ЕД	
				ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ДСТУ ETSI EN 300 065 ДСТУ ETSI EN 300 338 ETSI EN 302 885	план частотних присвоєнь GE85 примітки PP MCE 5.90, 5.92 ITU-R M.1173	1635 — 1810 кГц 2045 — 2141,5 кГц	П01, ЕД	

					резолуція п'ятої регіональної конференції МСЕ "Женева-85"	1621 кГц 2156 кГц	радіочастоти 1621 кГц, 2156 кГц є частотами берегових та суднових станцій і призначені виключно для цифрового вибіркового виклику в морській рухомій радіослужбі П01, ЕД	
						2142,5 — 2155,5 кГц 2170,5 кГц 2191 кГц 2625 — 2650 кГц	П01, ЕД	
					ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ETSI EN 302 885 примітки РР МСЕ 5.79А, 5.109, 5.110, 5.130, 5.131, 5.132 додаток 17 РР МСЕ (план каналотворення) додаток 25 РР МСЕ (план виділення) ITU-R М.493-10 М.821-1 М.822-1 М.1082-1 М.1173	4063 — 4438 кГц	радіочастота 4125 кГц може використовуватися станціями повітряних суден для зв'язку із станціями морської рухомої служби у разі настання лиха і для забезпечення безпеки плавання, включаючи пошук та рятування П01, ЕД	
						6200 — 6525 кГц	П01, ЕД	
						8100 — 8815 кГц	радіочастота 8364 кГц використовується радіообладнанням рятувальних засобів і радіообладнанням рухомих радіослужб, які беруть участь у пошукових та рятувальних операціях П01, ЕД	
						16360 — 17410 кГц	П01, ЕД	
						18780 — 18900 кГц 19680 — 19800 кГц 22000 — 22855 кГц 25070 — 25210 кГц 26100 — 26175 кГц	П01, ЕД	
	рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ ETSI ETS 300 067 ETSI EN 300 373	ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ETSI EN 302 885	примітки РР МСЕ 5.108, 5.109, 5.110, 5.111, статті 31 та 52, додаток 15 РР	2173,5 — 2190,5 кГц	номінали радіочастот із смуги 2173,5 — 2190,5 кГц використовуються у разі лиха, аварії, терміновості та для забезпечення безпеки П01, ЕД	

				ETSI EN 303 402	MCE			
	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб		ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373		2620 кГц	П01, ЕД	
			EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 025 EN 301 929 ДСТУ ETSI EN 303 098 EN 302 885 EN 303 132	EN 300 162 EN 300 698 EN 301 178 EN 301 025 EN 301 929 ДСТУ ETSI EN 303 098 EN 302 885 EN 303 132	додаток 18 PP MCE ITU-R M.489-2	156,025 — 157,925 МГц	смуги радіочастот 156,025 — 157,925 МГц, 160,625 — 162,025 МГц використовуються для потреб морської рухомої радіослужби згідно з додатком 2 плану П01, П02, ЕД”;	

2) позиції 14 і 16 виключити;

3) позицію 17 викласти в такій редакції:

“17. Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM	рухома, за винятком повітряної рухомої	стільниковий радіозв'язок	E-GSM (Extended Global System for Mobile communications)	ДСТУ ETSI EN 301 502 ДСТУ ETSI EN 301 511 ДСТУ ETSI TS 145 005	ERC/DEC (97)02 рішення Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	880,1 — 890,1 МГц 925,1 — 935,1 МГц	смуги радіочастот 880,1 — 890,1 МГц і 925,1 — 935,1 МГц є парними П01, Л01, П03. Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою в усіх регіонах обмежено умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Використання базових станцій пікосот (Pico BTS) здійснюється виключно операторами електронних комунікацій, що мають відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром, відповідно до П02 за умови нестворення шкідливих завад для радіоелектронних засобів спеціального призначення	
---	--	---------------------------	--	--	---	--	---	--

							Використання радіообладнання на борту морських суден здійснюється відповідно до технічних та експлуатаційних вимог, визначених у рішенні Європейської Комісії (ЄС) 2024/340”;	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

4) позиції 19—23 викласти в такій редакції:

“19. Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-900	рухома, за винятком повітряної рухомої	стільниковий радіозв’язок	GSM (Global System for Mobile communications) — 900	ДСТУ ETSI EN 301 502 ДСТУ ETSI EN 303 609 ДСТУ ETSI EN 301 511 ДСТУ ETSI TS 151 010-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-18	ERC/DEC (94)01 рішення Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	890 — 915 МГц 935 — 960 МГц	смуги радіочастот 890 — 915 МГц і 935 — 960 МГц є парними П01, Л01, П03, К01. Використання базових станцій пікосот (Pico BTS) здійснюється виключно операторами електронних комунікацій, що мають відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром, відповідно до П02 за умови нестворення шкідливих завад для радіоелектронних засобів спеціального призначення. Використання радіообладнання на борту морських суден здійснюється відповідно до технічних та експлуатаційних вимог, визначених у рішенні Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	
20. Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-1800	рухома	стільниковий радіозв’язок	GSM (Global System for Mobile communications) — 1800	ДСТУ ETSI TS 145 005 ДСТУ ETSI EN 301 908-18 ДСТУ ETSI EN 301 511 ДСТУ ETSI EN 301 502 ДСТУ ETSI	ERC/DEC (94)01 ERC/DEC (95)03 ERC/REC T/R 22-07 ECC/DEC/(06) 07 рішення Європейської	1710 — 1785 МГц 1805 — 1880 МГц	П01, Л01, П03 смуги радіочастот 1710 — 1785 МГц і 1805 — 1880 МГц є парними і можуть використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м згідно з технічними та експлуатаційними вимогами, зазначеними в додатку ECC/DEC/(06)07, за	

				EN 303 609	Комісії 2008/294/EC (ЄС) 2024/340		умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна відповідно до Б01. Використання базових станцій пікосот (Pico BTS) здійснюється виключно операторами електронних комунікацій, що мають відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром, відповідно до ПО2 за умови нестворення шкідливих завад для радіоелектронних засобів спеціального призначення. Використання радіобладнання на борту морських суден здійснюється відповідно до технічних та експлуатаційних вимог, визначених у рішенні Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	
21. Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)	рухома	стільниковий радіозв'язок	IMT (International Mobile Telecommunications) — 2000 (UMTS (Universal Mobile Telecommunications System)/FDD (Frequency Division Duplexing) ETSI TS 122 220 ETSI TS 125 467 ETSI TS 125 367	ДСТУ ETSI EN 301 908-2 ДСТУ ETSI EN 301 908-3 ДСТУ ETSI EN 301 908-11	рекомендації MCE-P M.687-2 M.817 M.1034-1 M.1035 M.1036-2 M.1455-2 M.1457-3 ECC/DEC/(06) 01 рішення Європейської Комісії 2012/688/EC 2008/294/EC (ЄС) 2024/340	1920 — 1980 МГц 2110 — 2170 МГц	смуги радіочастот 1935 — 1950 МГц і 2125 — 2140 МГц, 1920 — 1935 МГц і 2110 — 2125 МГц, 1950 — 1980 МГц і 2140 — 2170 МГц є парними. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980 — 2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад. Базові станції цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2000 (UMTS/FDD) архітектури Home Node B із потужністю випромінювання до 100 мВт	31 грудня 2030 р.

							використовуються всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора електронних комунікацій, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром П01, Л01, П03. Використання радіообладнання на борту повітряних та морських суден здійснюється відповідно до технічних та експлуатаційних вимог, визначених у рішеннях Європейської Комісії 2008/294/EC та (ЄС) 2024/340	
			IMT (International Mobile Telecommunications) — 2000 (UMTS (Universal Mobile Telecommunications System)/TDD (Time Division Duplexing))	ДСТУ ETSI EN 301 908-6 ДСТУ ETSI EN 301 908-7	рекомендації MCE-P M.687-2 M.817 M.1034-1 M.1035 M.1036-2 ECC/DEC/(06) 01	2010 — 2025 МГц	смуги радіочастот призначені для організації непарних каналів у режимі TDD. Використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення К01, П01, Л01, П03	31 грудня 2030 р.
22. Міжнародний мобільний зв'язок IMT	рухома	стільниковий радіозв'язок	LTE (Long-Term Evolution) (та подальші релізи)		ECC/REC/(15) 01 резолуція 224 резолуція 760	703 — 723 МГц 758 — 778 МГц	смуги радіочастот 703 — 723 МГц і 758 — 778 МГц є парними. Використання смуг радіочастот 703 — 723 МГц, 758 — 778 МГц рухомою радіослужбою може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення Л01, П01, П03, К01, БП	
				ДСТУ ETSI	ITU-R	791 — 801 МГц	смуги радіочастот	

				EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-13 ДСТУ ETSI EN 301 908-14 ДСТУ ETSI EN 301 908-15 ДСТУ ETSI TS 137 145 ДСТУ ETSI EN 301 908-18 ДСТУ ETSI EN 301 908-2 ДСТУ ETSI EN 301 908-3 ДСТУ ETSI EN 301 908-11	М.2012 М.687 М.817 М.1034 М.1035 М.1036 М.1455 М.1457 рішення Європейської Комісії 2010/267/EU ECC Report 256 резолюція 224 резолюція 749 ECC/REC/(11) 04	832 — 842 МГц	791 — 801 МГц і 832 — 842 МГц є парними. Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою обмежено в усіх регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення Л01, П01, П03, К01	
				ДСТУ ETSI EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-14 ДСТУ ETSI EN 301 908-18	ITU-R M.2083-0 ECC Rep 281 CEPT Rep 049 CEPT Rep 067	3400 — 3800 МГц	використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення П01, Л01, П03	
			LTE (Long-Term Evolution) (та подальші релізи) UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) (та подальші релізи)	ДСТУ ETSI EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-13 ДСТУ ETSI EN 301 908-14 ДСТУ ETSI EN 301 908-	ITU-R М.2012 М.687 М.817 М.1034 М.1035 М.1036 М.1455 М.1457 рішення	888,8 — 906 МГц 933,8 — 951 МГц	смуги радіочастот 888,8 — 906 МГц і 933,8 — 951 МГц є парними. Базові станції пікосот (Pico BTS) і архітектури Номе eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора	

				15 ДСТУ ETSI TS 137 145 ДСТУ ETSI EN 301 908-2 ДСТУ ETSI EN 301 908-3 ДСТУ ETSI EN 301 908-11 ДСТУ ETSI EN 301 908-18	Європейської Комісії (EU) 2024/340 (EU) 2022/173 ECC Report 256		електронних комунікацій, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром П01, Л01, П03	
				ДСТУ ETSI EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-2 ДСТУ ETSI EN 301 908-3 ДСТУ ETSI EN 301 908-11 ДСТУ ETSI EN 301 908-13 ДСТУ ETSI EN 301 908-14 ДСТУ ETSI EN 301 908-15 ДСТУ ETSI TS 137 145 ДСТУ ETSI EN 301 908-18 ДСТУ ETSI EN 301 511 ДСТУ ETSI EN 301 502 ДСТУ ETSI	ITU-R M.2012 M.687 M.817 M.1034 M.1035 M.1036 M.1455 M.1457 ECC/DEC/(06) 13 рішення Європейської Комісії (EU) 2022/173 ECC/DEC/(06) 07 рішення Європейської Комісії 2008/294/EC 2013/654/EU (EU) 2016/2317 рекомендація Європейської Комісії 2008/295/EC ECC/DEC/(08)	1710 — 1785 МГц 1805 — 1880 МГц	смуги радіочастот 1710 — 1785 МГц і 1805 — 1880 МГц є парними. Використання радіообладнання на борту повітряних та морських суден здійснюється відповідно до рекомендацій ЄС 2008/295/EC, 2010/167/EC і згідно з технічними та експлуатаційними вимогами, визначеними в рішеннях Європейської Комісії 2008/294/EC, 2013/654/EU, (EU) 2016/2317, (EU) 2024/340, (EU) 2017/191. Базові станції пікосот (Pico BTS) і архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора електронних комунікацій, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром П01, Л01, П03	

				EN 303 609 ДСТУ ETSI TS 145 005 ДСТУ ETSI EN 302 480	08 рішення Європейської Комісії (EU) 2024/340 (EU) 2017/191 рекомендація Європейської Комісії 2010/167/EC резолюція 223 (BKP-15) ECC/REC/(08) 02 ECC Rep 040 ECC Rep 041 ECC Rep 082 ECC Report 256			
						2010 — 2025 МГц	смуги радіочастот призначені для організації непарних каналів у режимі TDD. Використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення K01, P01, L01, P03	
				ДСТУ ETSI EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-2 ДСТУ ETSI EN 301 908-3 ДСТУ ETSI EN 301 908- 11 ДСТУ ETSI EN 301 908- 13	рекомендації ITU-R M.2012 M.2083-0 M.687 M.817 M.1034 M.1035 M.1036 M.1455 M.1457 ECC/DEC/(06)	1920 — 1980 МГц 2110 — 2170 МГц	смуги радіочастот 1920 — 1980 МГц і 2110 — 2170 МГц є парними. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язку “Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ” у смузі радіочастот 1980 — 2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад і завад з блокування. Базові станції цифрового стільникового	

				ДСТУ ETSI EN 301 908-14 ДСТУ ETSI EN 301 908-15 ДСТУ ETSI TS 137 145 ДСТУ ETSI EN 301 908-18 ДСТУ ETSI EN 302 480	01 ECC Report 298 CEPT Rep 072 рішення Європейської Комісії 2012/688/EC ERC/REC 01-01		радіозв'язку “Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ” архітектури Home (e)Node B із потужністю випромінювання до 100 мВт використовуються всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора електронних комунікацій, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром. У м. Києві використання радіотехнології “Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ” обмежено смугами радіочастот 1920 — 1940 МГц, 2110 — 2130 МГц і 1945 — 1980 МГц, 2135 — 2170 МГц Л01, П01, П03	
	рухома, за винятком повітряної рухомої	стільниковий радіозв'язок	LTE (Long-Term Evolution) (та подальші релізи)	ДСТУ ETSI EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-13 ДСТУ ETSI EN 301 908-14 ДСТУ ETSI EN 301 908-15 ДСТУ ETSI EN 301 908-18 ДСТУ ETSI TS 137 145 ETSI TS 137 104	ITU-R M.2012 ECC/DEC/(05) 05 ECC/REC/(11)05 рішення Європейської Комісії 2008/477/EC (ЄС) 2024/340 ECC Report 256	2355 — 2395 МГц	використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення П01, Л01, П03	
						2510 — 2545 МГц 2565 — 2570 МГц 2630 — 2665 МГц 2685 — 2690 МГц	смуги радіочастот 2510 — 2545 МГц і 2630 — 2665 МГц, 2565 — 2570 МГц і 2685 — 2690 МГц є парними. Використання смуг радіочастот 2630 — 2635 МГц і 2640 — 2660 МГц рухомою радіослужбою обмежено в Житомирській і Запорізькій областях умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними	

							засобами спеціального призначення. Базові станції архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора електронних комунікацій, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром П01, Л01, П03. Використання радіообладнання на борту морських суден здійснюється відповідно до експлуатаційних та технічних вимог, визначених у рішенні Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	
					ITU-R M.2012 ECC/DEC/(05) 05 ECC/REC/(11) 05 рішення Європейської Комісії 2008/477/EC, (EU) 2020/636	2575 — 2610 МГц	використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення П01, Л01, П03	
				ETSI EN 302 574 ETSI TS 101 376	резолюція 212 (ВКР-19) ECC/DEC/(06) 09	1980 — 2010 МГц 2170 — 2200 МГц	смуги радіочастот 1980 – 2010 МГц та 2170 – 2200 МГц є парними. Впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ” або “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ-2020” відповідно здійснюється з 1 січня 2028 р. за умови оцінки ЕМС, визначення можливості користування радіочастотним спектром і	

							встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним спектром виключно як CGC (Complementary Ground Component) — доповнюючий наземний компонент рухомої супутникової мережі. Л01, П01. Абонентське (термінальне) обладнання експлуатується відповідно до П01, П02, Б01	
					резолюція 220 (ВКР-23)	6425 – 7000 МГц	впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ” здійснюється з 1 січня 2028 р. за умови оцінки електромагнітної сумісності, визначення можливості користування радіочастотним спектром і встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним спектром, до початку користування цим радіочастотним спектром із включенням зазначених умов до умов відповідної ліцензії на користування радіочастотним спектром Л01, П01, П03, Б01	
23. Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ-2020	рухома	стільниковий радіозв’язок	5G NR (New Radio) (та подальші релізи)	ETSI TS 123 501 ETSI TS 138 401	рішення Європейської Комісії (ЄС) 2016/687 рішення Європейської Комісії	703 — 723 МГц	смуги радіочастот 703 — 723 МГц і 758 — 778 МГц є парними. Використання смуг радіочастот 703 — 723 МГц і 758 — 778 МГц рухомою радіослужбою може бути	

					(ЄС) 2017/899 ECC/REC/(15) 01 резолуція 224 резолуція 760		обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення Л01, П01, П03, К01, БП	
				ETSI TS 123 501 ETSI TS 138 401	рішення Європейської Комісії 2008/411/ЄС рішення Європейської Комісії 2014/276/EU ECC/REC/(15) 01 ECC/REC/(20) 03 ECC Report 203	3400 — 3800 МГц	впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ-2020” здійснюється з 1 листопада 2024 р. у смузі радіочастот 3450 — 3750 МГц на таких умовах: 1) дослідна експлуатація радіообладнання операторами стільникового радіозв’язку всередині приміщень із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 100 мВт для ширини каналу 5, 10 і 20 МГц; 2) дослідна експлуатація радіообладнання операторами стільникового радіозв’язку ззовні приміщень із використанням ширини смуги радіочастот не більше 100 МГц кожним користувачем радіочастотного спектра у визначених локаціях, обмежених окремими районами м. Львова, із обов’язковим погодженням присвоєння радіочастот для кожної базової станції із радіочастотним органом спеціальних користувачів радіочастотного спектра; 3) відсутність заборони від радіочастотного органу спеціальних користувачів радіочастотного спектра щодо подальшого використання	31 грудня 2026 р.

						радіообладнання в м. Львові за результатами дослідної експлуатації запровадити дослідну експлуатацію радіообладнання ззовні приміщень із використанням ширини смуги радіочастот не більше 100 МГц кожним користувачем радіочастотного спектра у визначених локаціях, обмежених окремими районами м. Києва, Одеси, Харкова, а також в с-щі Бородянка Бучанського району Київської області, із обов’язковим погодженням присвоєння радіочастот для кожної базової станції із радіочастотним органом спеціальних користувачів радіочастотного спектра. Робота мереж загальних користувачів радіочастотного спектра в одному діапазоні радіочастотного спектра здійснюється в синхронному режимі. Вимоги щодо синхронізації мереж (зокрема щодо кадрової структури сигналів) встановлюються Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв’язку (в тому числі з урахуванням міжнародної координації). П01, П03		
				ETSI TS 123 501 ETSI TS 138 401	рішення Європейської Комісії 2008/411/ЕС рішення	3400 — 3800 МГц	смуга радіочастот 3450 — 3750 МГц може використовуватися на всій території України після визначення умов	

					Європейської Комісії 2014/276/EU ECC/REC/(15)01 ECC/REC/(20)03 ECC Report 203		електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення (для використання ззовні приміщень). Використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Експлуатація радіообладнання всередині приміщень із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 100 мВт для ширини каналу 5, 10 і 20 МГц Л01, П01, П03, Б01. Смуги радіочастот 3400 — 3450 МГц і 3750 — 3800 МГц можуть використовуватися для побудови приватних локальних мереж всередині приміщень. Експлуатація радіообладнання всередині приміщень із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 100 мВт для ширини каналу 5, 10 і 20 МГц. Використання радіообладнання для побудови приватних локальних мереж ззовні приміщень дозволяється із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 250 мВт для ширини каналу 5, 10 і 20 МГц Л02, П01, П03, Б01	
				ETSI TS 123 501 ETSI TS	резолюція 242 ECC/DEC/(18) 06	24,25 — 27 ГГц	смуги радіочастот можуть використовуватися із 1 січня 2024 р. за умови оцінки	

				138 401 ETSI TR 138 900	рішення Європейської Комісії (ЄС) 2019/784		ЕМС, визначення можливості користування радіочастотним спектром і встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним спектром, до початку користування цим радіочастотним спектром із включенням зазначених умов до умов відповідної ліцензії на користування радіочастотним спектром ЛО2, ПО1, БП	
					рішення Європейської Комісії 2008/294/ЄС (ЄС) 2024/340	1710 — 1785 МГц 1805 — 1880 МГц	використання радіообладнання здійснюється виключно на борту повітряних та морських суден відповідно до технічних та експлуатаційних вимог визначених у рішеннях Європейської Комісії 2008/294/ЄС та (ЄС) 2024/340	
					рішення Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	2500 — 2570 МГц 2620 — 2690 МГц	використання радіообладнання здійснюється виключно на борту морських суден відповідно до технічних та експлуатаційних вимог, визначених у рішенні Європейської Комісії (ЄС) 2024/340	
					резолюція 220 (ВКР-23)	6425 — 7000 МГц	впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ-2020” здійснюється з 1 січня 2028 р. за умови оцінки ЕМС, визначення можливості користування радіочастотним спектром і встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним	

							спектром, до початку користування цим радіочастотним спектром із включенням зазначених умов до умов відповідної ліцензії на користування радіочастотним спектром. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення Л01, П01, П03, Б01	
				ETSI EN 302 574 ETSI TS 101 376	резолюція 212 (ВКР-19) ECC/DEC/(06)09	1980 — 2010 МГц 2170 — 2200 МГц	смуги радіочастот 1980 — 2010 МГц та 2170 — 2200 МГц є парними. Впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ” або “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ-2020” відповідно здійснюється з 1 січня 2028 р. за умови оцінки ЕМС, визначення можливості користування радіочастотним спектром і встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним спектром виключно як CGC (Complementary Ground Component) — доповнюючий наземний компонент рухомої супутникової мережі. Л01, П01. Абонентське (термінальне) обладнання експлуатується відповідно до П01, П02, Б01”;	

5) позицію 25 викласти в такій редакції:

“25. Широко- смуговий радіодоступ	фіксована	радіозв’язок у системі передачі даних із використан- ням шумоподіб- них сигналів	EN 301 753		резолюція 750 рішення Європейської Комісії (EU) 2015/750	1427 — 1447,5 МГц 1477 — 1492 МГц	максимальний рівень потужності небажаного випромінювання від станцій активних служб зазначено в таблицях 1 і 2 резолюції 750. Використання смуги радіочастот може бути обмежено у деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Л01, П01, БП	
				ДСТУ ETSI EN 302 326- 2:2015		1785 — 1805 МГц	смуги радіочастот можуть використовуватися рухомою радіослужбою Л01, П01, БП. Використання кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01, БП	
						1900 — 1920 МГц 1980 — 2000 МГц	смуги радіочастот 1900 — 1920 МГц і 1980 — 2000 МГц є парними та можуть використовуватися рухомою радіослужбою. У смузі радіочастот 1980 — 1985 МГц радіообладнання радіотехнології “Широкосмуговий радіодоступ” не повинно створювати позасмугові радіозавади радіообладнанню радіотехнології “Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS)” та вимагати захисту від них. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв’язку IMT-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980 — 2000 МГц повинні	31 грудня 2027 р.

							забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних радіозавад. Радіобладнання загальних користувачів не повинно створювати радіозавади діючим радіоелектронним засобам спеціального призначення та вимагати захисту від них. Л01, П01, БП. У смузі радіочастот 1900 — 1910 МГц із 1 січня 2025 р. — Л02, П01, БП. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01, БП. Радіобладнання нових користувачів радіочастотного спектра на правах Л02 у смузі радіочастот 1900 — 1910 МГц не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіобладнання діючих користувачів до 31 грудня 2027 року	
					ERC Report 65 ITU-R F.1098-1 T/R 13-01E	2100 — 2110 МГц 2200 — 2232 МГц	смуги радіочастот 2100 — 2110 МГц та 2200 — 2232 МГц є парними, смуга радіочастот 2210 — 2232 МГц може використовуватися в режимі TDD, а в окремих випадках — рухомою радіослужбою Л01, П01, БП	
		IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11-2007	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT)	ITU-R M.1450-2	2400 — 2483,5 МГц	П01 для застосування ззовні приміщень; П01 або Б01 для застосування всередині приміщень. У смузі радіочастот 2400 — 2422 МГц радіобладнання радіотехнології “Широкопосмуговий радіодоступ”		

							не повинно створювати радіозавади радіообладнанню радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ” та вимагати захисту від нього. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Подальша експлуатація неспеціалізованих пристроїв короткого радіуса дії (ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) здійснюється в рамках радіотехнології “Телеметрія та радіодистанційне керування” БП	
	малопотужні радіозастосування	радіозв’язок у системі передачі даних із використанням шумоподібних сигналів	IEEE 802.11 для WLAN (Wireless Local Area Network) (та подальші релізи) IEEE 802.15 для WPAN (Wireless Personal Area Network) (та подальші релізи)	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT)	ITU-R M.1450-5 ERC/REC 70-03 діапазон 57 с додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345 ECC Report 172	2400 — 2483,5 МГц	Б01, БП всередині та ззовні приміщень за умови використання радіообладнання із адаптивним вибором вільного каналу (із шириною каналу 20 МГц або 40 МГц) та методів послаблення впливу шкідливих радіозавад. БП. Радіообладнання повинно мати неспрямовані інтегровані (конструктивні) антени із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеженням максимальної сумарної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 100 мВт. Під час побудови мереж RLAN висота встановлення антен радіообладнання мережі не повинна перевищувати 6 м над рівнем землі. Поза межами приміщень та для забезпечення доступу до	

							Інтернету у громадських місцях і транспорті загального користування (залізничний, морський, річковий, автомобільний, а також міський електротранспорт, зокрема метрополітен) організація мережі RLAN здійснюється виключно за схемою “точка – багатоточка”. Для радіообладнання користувачів застосовується режим дослідної експлуатації протягом одного року від дати встановлення з метою забезпечення відсутності радіозавад радіообладнанню широкосмугового радіодоступу фіксованої радіослужби. Користувачі радіочастотного спектра не мають права вимагати захисту та створювати радіозавади радіообладнанню широкосмугового радіодоступу фіксованої радіослужби та радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ”. Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3000 м із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більш як 100 мВт за умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна	
	фіксована	радіозв’язок у системі передачі	IEEE 802.11 для WLAN (Wireless Local Area	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017	ЕСС/DEC (04)08 резолюція 229	5670 — 5725 МГц	Л02, П01, БП для застосування ззовні приміщень; П01 або Б01 для застосування	

		даних із використанням шумоподібних сигналів	Network) (та подальші релізи) LTE (Long-Term Evolution)/LAA (Licensed Assisted Access) eLTE-U (Enhanced Long-Term Evolution in Unlicensed spectrum) PMP (Point-to-Multipoint)	(ETSI EN 301 893:2017, IDT)	ITU-R M.1461 ITU-R M.1450-5 ITU-R M.1652-1 рішення Європейської Комісії (EU) 2022/179		всередині приміщень. Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax та їх подальших релізів здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до П02. Радіообладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) та не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу	
			IEEE 802.11 для WLAN (Wireless Local Area Network) (та подальші релізи) eLTE-U (Enhanced Long-Term Evolution in Unlicensed spectrum)	ДСТУ ETSI EN 302 502:2016 (ETSI EN 302 502:2008, IDT)	ITU-R M.1450-5	5725 — 5850 МГц	Л01, П01. З 1 січня 2026 р. — Л02, П01, БП. Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax та їх подальших релізів здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання технології eLTE-U здійснюється	

							відповідно до ПО2. Не допускається використання рухомого кінцевого радіобладнання або радіобладнання, встановленого на рухомих об'єктах. Радіобладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) та не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу. Радіобладнання нових користувачів радіочастотного спектра на правах ЛО2 до 3 липня 2031 р. не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіобладнання діючих користувачів	
	рухома	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації	IEEE 802.16 IEEE 802.11 для WLAN (Wireless Local Area Network) (та подальші релізи) LTE (Long-Term Evolution)/LAA (Licensed Assisted Access) eLTE-U (Enhanced Long-Term Evolution in Unlicensed spectrum)	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	ECC/DEC (04)08 ERC/REC 70-03 резолюція 229 ITU-R M.1638 ITU-R SA.1632 ITU-R M.1450-5 ITU-R S.1426 рекомендація Європейської Комісії 2003/203/EC рішення Європейської Комісії (EU) 2022/179	5150 — 5250 МГц	ЛО2, ПО1, БП для застосування ззовні приміщень. ПО1 або БО1 для застосування всередині приміщень. Використання радіобладнання з еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 200 мВт. У разі дотримання встановлених резолюцією 229 обмежень допускається використання радіобладнання із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю не більше 1 Вт за умови відповідного захисту інших радіослужб. Експлуатація радіобладнання стандартів IEEE	

							802.11ac, IEEE 802.11ax та їх подальших релізів здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до П02. Радіообладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до EN 301 893 (версія V 1.8.1 або пізніша) та не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу. Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3000 м. із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більш як 100 мВт за умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна	
			IEEE 802.16 IEEE 802.11 для WLAN (Wireless Local Area Network) (та подальші релізи) LTE (Long-Term	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	ECC/DEC (04)08 ERC/REC 70-03 резолюція 229 ITU-R M.1638 ITU-R SA.1632 ITU-R M.1450-5 рекомендація	5250 — 5350 МГц	Л02, П01, БП для застосування ззовні приміщень. П01 або Б01 для застосування всередині приміщень. Використання радіообладнання з еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 1 Вт.	

			Evolution)/LAA (Licensed Assisted Access) eLTE-U (Enhanced Long-Term Evolution in Unlicensed spectrum)		Європейської Комісії 2003/203/ЄС рішення Європейської Комісії (EU) 2022/179		Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax та їх подальших релізів здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до П02. Радіообладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) та не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу. Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3000 м. із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більш як 100 мВт за умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна	
				ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301	ECC/DEC (04)08 ERC/REC 70-03 ITU-R M.1450-5	5470 — 5670 МГц	Л01, П01. З 1 січня 2026 р. — Л02, П01, БП. Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11ac, IEEE	

				893:2017, IDT)	рішення Європейської Комісії (EU) 2022/179		802.11ах та їх подальших релізів здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до B01. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до P02 або B01. Експлуатація кінцевого радіообладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до P02. Радіообладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) та не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу. Радіообладнання нових користувачів радіочастотного спектра на правах Л02 до 12 грудня 2036 р. не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіообладнання діючих користувачів	
	малопотужні радіозастосування	радіозв'язок у системі передавання даних із використанням шумоподібних сигналів	IEEE 802.11ах для WLAN (та подальші релізи)	ETSI EN 302 687	ECC/DEC/(20) 01 ERC/REC 70-03 імплементаційне рішення Європейської Комісії (EU) 2021/1067 CEPT Report 73 та 75	5945 — 6425 МГц	B01 Експлуатація радіообладнання з низькою потужністю (LPI) виключно всередині приміщень, еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (EІВП) становить до 200 мВт. Максимальне середнє значення щільності EІВП для позасмугових випромінювань нижче 5935 МГц не повинно	

							перевищувати мінус 22 дБм/МГц. Радіообладнання з наднизькою потужністю (VLP) може працювати як у приміщенні, так і за його межами, еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП) становить до 25 мВт. Максимальне середнє значення щільності ЕІВП для позасмугових випромінювань нижче 5935 МГц не повинно перевищувати мінус 45 дБм/МГц. Радіообладнання з наднизькою потужністю (VLP) використовується виключно як носиме (портативне) радіообладнання. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення. Експлуатація дозволяється за умови нестворення завад радіообладнанню радіорелейного зв'язку фіксованої радіослужби. Застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355”;	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

6) позицію 27 викласти в такій редакції:

“27. Мульти-сервісний радіодоступ	фіксована	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для	ДСТУ EN 300 749			2300 — 2320 МГц	використання смуги радіочастот може бути обмежено в усіх регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними	
-----------------------------------	-----------	--	-----------------	--	--	-----------------	---	--

		передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації	ДСТУ ETSI EN 302 326-2	ДСТУ ETSI EN 302 326-2	резолюція 751	10,5 — 10,65 ГГц	засобами спеціального призначення ЛО1, ПО1, БП	
							використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Смуга радіочастот використовується в режимі TDD із каналом завширшки 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц. Радіообладнання не повинно створювати шкідливі радіозавади радіоастрономічній службі у смузі радіочастот 10,6 — 10,68 ГГц і радіолокаційній службі у смузі радіочастот 10,35 — 10,5 ГГц ЛО2, ПО1, БП. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01	
			ТУ У 32.2-21800377-001:2006			12,75 — 13,25 ГГц	ЛО2, ПО1 БП	
					ERC/REC T/R 13-02 ERC/REC 13-04	27,5 — 29,5 ГГц	ЛО1, ПО1	
фіксована, рухома	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання	ДСТУ EN 300 749 ДСТУ ETSI EN 300 744 IEEE 802.16		рішення Європейської Комісії 2008/477/ЕС	2500 — 2510 МГц 2545 — 2565 МГц 2610 — 2630 МГц 2665 — 2685 МГц	на окремих ділянках смуги радіочастот присвоєння радіочастот обмежується умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення ЛО1, ПО1, БП. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01”;		

		звуку, цифрової інформації						
--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--

7) у позиції 29:

у графі “Основні загальні стандарти” слово і цифри “ДСТУ 3937” виключити;

у графі “Міжнародно-правові норми”:

в абзаці десятому слова і цифри “Т/R 13-02 ITU-R F.637-3 (додаток 3)” замінити словами і цифрами “Т/R 13-02 ITU-R F.637-5 (додаток 2)” і “ITU-R F.637-5 (додаток 4)”;

в абзаці одинадцятому слова і цифри “ITU-R F.637 (додаток 5)” замінити словами і цифрами “ITU-R F.637-5 (додаток 4)”;

8) у графі “Особливості застосування радіотехнологій” позиції 35 слова і цифри “відповідно до Л02, П02 або П02; БП” замінити словами і цифрами “відповідно до Л02, П02; БП”;

9) позицію 37 викласти в такій редакції:

“37. Рухомий супутниковий радіозв’язок	рухома супутникова	радіозв’язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб		ДСТУ ETSI EN 301 721		137,175 — 137,535 МГц 137,585 — 137,825 МГц 150 — 150,05 МГц	використовується низькоорбітальною супутниковою системою ORBCOMM. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02, БП	
				ДСТУ ETSI EN 301 426 ДСТУ ETSI EN 301 444 ДСТУ ETSI EN 301 681		ЕСС/DEC/(02)08 ЕСС/DEC/(02)11 1525 — 1559 МГц	смуга радіочастот парна із смугою 1626,5 — 1660,5 МГц. Використовується геостационарними супутниковими системами у напрямку космос — Земля. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02, Б01; БП. Суднові земні станції експлуатуються відповідно до ЕД	

				ДСТУ ETSI EN 301 426 ДСТУ ETSI EN 301 444 ДСТУ ETSI EN 301 681	ITU-R M.548 ECC/DEC/(02)08 ECC/DEC/(02)11	1626,5 — 1660,5 МГц	смуга радіочастот парна із смугою 1525 — 1559 МГц. Використовується геостационарними супутниковими системами у напрямку Земля — космос. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02, Б01; БП. Суднові земні станції експлуатуються відповідно до ЕД	
				ДСТУ ETSI EN 301 441	ERC/DEC (97)03 ERC/DEC (97)05	1610 — 1626,5 МГц	смуга радіочастот парна із смугою 2483,5 — 2500 МГц. Використовується низькоорбітальною супутниковою системою GLOBALSTAR у напрямку Земля — космос. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02, Б01; БП	
				ДСТУ ETSI EN 301 441	ERC/DEC (97)03 ERC/DEC (97)05	2483,5 — 2500 МГц	смуга радіочастот парна із смугою 1610 — 1626,5 МГц. Використовується низькоорбітальною супутниковою системою GLOBALSTAR у напрямку космос — Земля. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02, Б01; БП	
			ITU-R M.1343-1	ДСТУ ETSI EN 301 441	ERC/DEC (09)02 ERC/DEC (07)04	1616 — 1626,5 МГц	використовується низькоорбітальною системою IRIDIUM. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02, Б01; БП. Суднові земні станції експлуатуються відповідно до ЕД	

				ETSI EN 302 574 ETSI TS 101 376	резолюція 212 (ВКР-19) ECC/DEC/(06)09	1980 — 2010 МГц	смуга радіочастот парна із смугою 2170 — 2200 МГц. Використовується рухомою супутниковою службою у напрямку Земля — космос. Впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ-2020” здійснюється з 1 січня 2028 р. за умови оцінки ЕМС, визначення можливості користування радіочастотним спектром і встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним спектром, до початку користування цим радіочастотним спектром із включенням зазначених умов до умов відповідної ліцензії на користування радіочастотним спектром. Супутниковий зв’язок, який може бути доповнений CGC (Complementary Ground Component) — додатковим наземним компонентом для покращення покриття. Базові станції експлуатуються відповідно до Л02, П01. Кінцеве (термінальне) обладнання експлуатується відповідно до П01, П02, Б01	
						2170 — 2200 МГц	смуга радіочастот парна із смугою 1980 — 2010 МГц. Використовується рухомою супутниковою службою у напрямку космос — Земля. Впровадження радіотехнології “Міжнародний мобільний	

							зв'язок ІМТ-2020" здійснюється з 1 січня 2028 р. за умови оцінки ЕМС, визначення можливості користування радіочастотним спектром і встановлення обмежень, які накладаються на розвиток мережі в кожному конкретному випадку користування радіочастотним спектром, до початку користування цим радіочастотним спектром із включенням зазначених умов до умов відповідної ліцензії на користування радіочастотним спектром. Супутниковий зв'язок, який може бути доповнений CGC (Complementary Ground Component) — додатковим наземним компонентом для покращення покриття. Базові станції експлуатуються відповідно до Л02, П01. Кінцеве (термінальне) обладнання експлуатується відповідно до П01, П02, Б01”;	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

10) позицію 50 викласти в такій редакції:

“50. Телеметрія та радіодистанційне керування	малопотужні радіозастосування		ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT)	ERC/DEC (01)01 ERC/REC 70-03 діапазони 22 b, 27 c додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	6765 — 6795 кГц 13,553 — 13,567 МГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м Б01	
			ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI ДСТУ ETSI EN	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017	ERC/DEC (01)03 ERC/REC 70-03 діапазон 35 додатка до	40,66 — 40,7 МГц	смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до	

			300 220-1:2017, IDT)	(ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017, IDT)	рішення Європейської Комісії 2013/752/EC		плану. Максимальна випромінювана потужність до 10 мВт B01	
			ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2017, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017, IDT)	ECC/DEC/(04)02 ERC/REC 70-03 діапазони 44 а, 44 b, 45 а, 45 b, 45 с додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	433,04 — 434,79 МГц	максимальна випромінювана потужність до 10 мВт B01	
			ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2017, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017, IDT)	ERC/DEC (01)04 ERC/REC 70-03 діапазон 48 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	868 — 868,6 МГц	максимальна випромінювана потужність до 25 мВт B01	
			ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI EN 300 220-1:2017, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 50 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	868,7 — 869,2 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу. B01	
			ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2017, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 54 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	869,4 — 869,65 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність 500 мВт. Робочий цикл до 10 відсотків часу. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення. П02 або B01	
			ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300	ДСТУ ETSI EN 300	ERC/REC 70-03 діапазон 57а додатка до	2400 — 2483,5 МГц	максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 мВт	

			440:2018, IDT)	440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT)	рішення Європейської Комісії 2013/752/EC		Б01	
			ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 61 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	5725 — 5875 МГц	максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 25 мВт Б01	
			ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) ДСТУ ETSI ДСТУ ETSI EN 302 372	ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) ДСТУ ETSI ДСТУ ETSI EN 302 372	ERC/REC 70-03	10,51 — 10,54 ГГц	максимальна потужність передавача до 10 мВт П02 або Б01”.	