

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від 1 листопада 2024 р. № 1253

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

1. Пункт 1 після слова “радіослужб” доповнити словом “(служб)”.

2. У пункті 2:

1) підпункт 7 викласти в такій редакції:

“7) морська рухома радіослужба — рухома служба радіозв’язку між береговими станціями та судновими станціями або між судновими станціями, або між станціями внутрішньосуднового зв’язку. Станції рятувальних засобів та станції радіомаяків — показчиків місця лиха теж можуть бути віднесені до зазначеної служби;”;

2) підпункт 10 викласти в такій редакції:

“10) повітряна рухома радіослужба — рухома служба радіозв’язку між стаціонарними станціями повітряної рухомої радіослужби та станціями повітряних суден або між станціями повітряних суден. Станції радіомаяків — показчиків місця лиха, які працюють на визначених міжнародних частотах лиха та виклику, і станції рятувальних засобів можуть належати до зазначеної служби;”;

3) підпункт 33 викласти в такій редакції:

“33) сухопутна рухома радіослужба — рухома служба радіозв’язку між базовими станціями та сухопутними рухомими станціями або між сухопутними рухомими станціями;”.

3. Абзац десятий підпункту 7 пункту 5 викласти в такій редакції:

“ЛМ02 — користування смугою радіочастот із використанням радіотехнології здійснюється на підставі ліцензії на постачання електронних комунікаційних послуг для потреб мовлення із використанням радіочастотного спектра та ліцензії на мовлення із використанням радіочастотного спектра;”.

4. Розділ 2 викласти в такій редакції:

**“РОЗДІЛ 2.
Діючі радіотехнології**

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
Радіотехнології, які застосовуються загальними користувачами								
1. Аналоговий короткохвильовий радіозв'язок	сухопутна рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб				2045 — 2100 кГц 2444 кГц 2464 кГц 22535 кГц 22672 кГц 22785 кГц 3800 — 3900 кГц 6765 — 7000 кГц 7400 — 7450 кГц	П01, П02	
						2130 кГц 2150 кГц 5890 кГц 5895 кГц 6800 кГц 6805 кГц 6830 кГц 7700 кГц 9155 кГц	радіочастоти можуть використовуватися лише в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телефонному режимі П01, П02	
	повітряна рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб				3915 кГц 6655 кГц 6665 кГц	радіочастоти можуть використовуватися в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режимі П01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
	морська рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб				4405 кГц 4430 кГц	радіочастоти можуть використовуватися в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режимі П01	
	фіксована	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб				3995 кГц 4020 кГц	радіочастоти використовуються в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режимі П01	
						2385 кГц 2586 кГц 3185 кГц 3215 кГц 3735 кГц 4565 кГц 4580 кГц 10275 кГц 10500 кГц	радіочастоти використовуються в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режимі П01	
						3155 — 3220 кГц 26375 кГц 26425 кГц	П01	
2. Аналоговий короткохвильовий персональний радіозв'язок	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб		ETSI 300 135 ДСТУ ETSI EN 300 433	ERC/DEC (98)11 ERC/REC T/R 20-09	26960 — 27410 кГц	використання радіообладнання в зазначеній смузі радіочастот здійснюється в режимі безпосереднього зв'язку (без застосування базової станції або ретранслятора) Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
3. Аналоговий ультракороткохвильовий радіотелефонний зв'язок	рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219	ERC/REC T/R 25-08	30,01 — 33 МГц	П01, П02	
				ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390	ERC/REC T/R 25-08	33 — 48,975 МГц	використання смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні (далі — план) П01, П02	
					ERC/REC T/R 25-08	300 — 300,525 МГц 336,0 — 336,525 МГц	смуги радіочастот 300 — 300,525 МГц і 336 — 336,525 МГц є парними. Радіочастоти 300 МГц, 300,05 МГц, 300,1 МГц, 300,15 МГц, 300,2 МГц, 336,0 МГц, 336,05 МГц, 336,1 МГц, 336,15 МГц, 336,2 МГц використовуються на внутрішніх водних шляхах П01, П02, ЕД	
					ERC/REC T/R 25-08	301,125 — 305,825 МГц 337,125 — 341,825 МГц	смуги радіочастот 301,125 — 305,825 МГц і 337,125 — 341,825 МГц є парними. У смугах радіочастот 301,125 — 305,825 МГц і 337,125 — 341,825 МГц використовуються радіобладнанням радіально-зонової системи зв'язку “Алтай” П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC T/R 25-08	307,0375 — 308 МГц 343,0375 — 344 МГц	смуги радіочастот 307,0375 — 308 МГц і 343,0375 — 344 МГц є парними П01, П02	
					ERC/REC T/R 25-08	450 — 450,86 МГц 460 — 460,86 МГц	смуги радіочастот 450 — 450,86 МГц і 460 — 460,86 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 12,5 кГц П01, П02	
	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390	ERC/REC T/R 25-08	150,05 — 168,5 МГц	смуга радіочастот використовується згідно з додатком 3 до плану. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 12,5 кГц П01, П02	
					ERC/REC T/R 25-08	413 — 420 МГц 423 — 430 МГц	смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 12,5 кГц П01, П02	
						440 — 442,125 МГц 442,525 — 446 МГц 446,4 — 447,725 МГц 448,15 — 450 МГц	застосовується симплексний режим роботи радіообладнання П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
	сухопутна рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390		33 — 48,975 МГц	використання смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П01, П02	
						56,5 — 58 МГц	П01, П02	
4. Цифровий ультракоротко-хвильовий радіозв'язок	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	APCO (Association Of Public-Safety Communications Officials-International) 25 DMR (Digital Mobile Radio) рівень II NXDN	ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 390 ДСТУ ETSI EN 301 166 TIA-102 TS 102 361-1 TS 102 361-2 TS 102 361-3	ECC/DEC/(06)06 ERC/REC T/R 25-08	150,05 — 168,5 МГц	смуга радіочастот використовується згідно з додатком 3 до плану. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки радіочастот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки радіочастот 6,25 кГц П01, П02	
						413 — 420 МГц 423 — 430 МГц	смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц є парними. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки радіочастот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки радіочастот 6,25 кГц П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						440 — 442,125 МГц 442,525 — 446 МГц 446,4 — 447,725 МГц 448,15 — 450 МГц	застосовується симплексний режим роботи радіообладнання. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки радіочастот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки радіочастот 6,25 кГц П01, П02	
5. Радіозв'язок передавання даних	рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ 4184	ДСТУ 4184 ДСТУ ETSI EN 300 113	ERC/REC T/R 25-08	413 — 420 МГц 423 — 430 МГц	смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 25 кГц П01, П02	
			ДСТУ 4184	ДСТУ 4184	ERC/REC T/R 25-08	450 — 450,86 МГц 460 — 460,86 МГц	смуги радіочастот 450 — 450,86 МГц і 460 — 460,86 МГц є парними і можуть використовуватися для ультракороткохвильового радіотелефонного зв'язку із можливістю пакетної передачі даних П01, П02	
			ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 113	ERC/REC T/R 25-08	462,525 МГц	радіочастота може використовуватися тільки в зоні відчуження, зумовленій Чорнобильською катастрофою П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			ДСТУ 4184	ДСТУ 4184 ДСТУ ETSI EN 300 113	ERC/REC T/R 25-08	440 — 442,125 МГц 442,525 — 446 МГц 446,4 — 447,725 МГц 448,15 — 450 МГц	застосовується симплексний режим роботи радіообладнання. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 25 кГц. Потужність випромінювання радіообладнання не повинна перевищувати 25 Вт П01, П02	
6. Радіотелеметрія охоронних і пожежних систем	рухома	радіозв'язок у системі охоронної та охоронно-пожежної сигналізації	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390	ERC/REC T/R 25-08	33 — 48,975 МГц	смуги радіочастот використовуються загальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П01, П02	
					ERC/REC T/R 25-08	450 — 450,86 МГц 460 — 460,86 МГц	смуги радіочастот 450 — 450,86 МГц і 460 — 460,86 МГц є парними П01, П02	
	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок у системі охоронної та охоронно-пожежної сигналізації	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390		150,05 — 168,5 МГц	смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 3 до плану П01, П02	
					ERC/REC T/R 25-08	413 — 420 МГц 423 — 430 МГц	смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц є парними. Експлуатація радіообладнання, що використовувало зазначену смугу радіочастот для організації симплексного режиму зв'язку, передбачається у смузі 440 — 450 МГц П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC T/R 25-08	440 — 442,125 МГц 442,525 — 446 МГц 446,4 — 447,725 МГц 448,150 — 450 МГц	застосовується симплексний режим роботи радіообладнання П01, П02	
7. Радіотелеметрія та радіодистанційне керування	рухома	радіозв'язок у системі охоронної та охоронно-пожежної сигналізації	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390		33 — 48,975 МГц	смуги радіочастот використовуються загальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П01, П02	
	сухопутна рухома	радіозв'язок у системі охоронної та охоронно-пожежної сигналізації	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390		33 — 48,975 МГц	смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П01, П02	
		радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ 4184			216 — 219 МГц	радіообладнання телеметрії не повинно створювати завади радіообладнанню радіомовної служби та вимагати захисту від них. Експлуатація радіообладнання телеметрії здійснюється до	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							впровадження цифрових систем телевізійного мовлення DVB-T2 і радіомовлення T-DAB. Потужність випромінювання не повинна перевищувати 1 Вт П01, П02	
	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок у системі охоронної та охоронно-пожежної сигналізації	ДСТУ 4184	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 219 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 300 341 ДСТУ ETSI EN 300 390	ERC/REC T/R 25-08	150,05 — 168,5 МГц	смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 3 до плану П01, П02	
8. Аналогові безпроводові телефони	рухома	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб		ДСТУ ETSI EN 300 422	ERC/REC 70-03	30,075 — 31,3 МГц	дозволяється використання радіообладнання із потужністю випромінювання до 10 мВт Б01	
9. Аналоговий транкінговий радіозв'язок	рухома	транкінговий радіозв'язок	ДСТУ 4184 MPT 1327 Smart Trank	ДСТУ ETSI EN 300 086	ERC/REC T/R 25-08	450 — 450,86 МГц 460 — 460,86 МГц	смуги радіочастот 450 — 450,86 МГц і 460 — 460,86 МГц є парними П01, П02	
	рухома, за винятком повітряної рухомої	транкінговий радіозв'язок	ДСТУ 4184 MPT 1327 Smart Trank	ДСТУ ETSI EN 300 086	ERC/REC T/R 25-08	150,05 — 168,5 МГц	окремі ділянки смуги радіочастот використовуються радіообладнанням транкінгового зв'язку в дуплексному режимі згідно з додатком 3 до плану П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			ДСТУ 4184 MPT 1327 Smart Trank	ДСТУ ETSI EN 300 086	ERC/REC T/R 25-08	413 — 420 МГц 423 — 430 МГц	смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц є парними П01, П02	
10. Цифровий транкінговий радіозв'язок	рухома, за винятком повітряної рухомої	транкінговий радіозв'язок	TETRA (Terrestrial Trunked Radio) та модифікації APCO (Association Of Public-Safety Communications Officials- International) 25 DMR (Digital Mobile Radio) рівень III NXDN	EN 303 035 EN 300 392 ДСТУ ETSI EN 301 166 TIA-102 TS 102 361-1 TS 102 361-2 TS 102 361-3 TS 102 361-4	ERC/DEC/(96)04 ECC/DEC/(06)06 ERC/REC T/R 25-08	413 — 420 МГц 423 — 430 МГц	смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 25 кГц. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки радіочастот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки радіочастот 6,25 кГц П01, П02	
			APCO (Association Of Public-Safety Communications Officials- International) 25 DMR (Digital Mobile Radio) рівень III NXDN	ДСТУ ETSI EN 301 166 TIA-102 TS 102 361-1 TS 102 361-2 TS 102 361-3 TS 102 361-4	ECC/DEC/(06)06 ERC/REC T/R 25-08	150,05 — 168,5 МГц	окремі ділянки смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 3 до плану. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки радіочастот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки радіочастот 6,25 кГц П01, П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
11. Безпосередній ультракороткохвильовий радіозв'язок	малопотужні радіозастосування			EN 303 405 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 301 166	ECC/DEC/(15)05 ERC/REC 70-03 діапазон 83 додатка до рішення Європейської Комісії 2017/1483	446 — 446,2 МГц	тільки для портативних радіостанцій PMR (Private Mobile Radio) 446 із інтегрованою антеною. Не дозволяється використання базової станції або ретранслятора. Максимальна ефективна випромінювана потужність до 500 мВт Б01	
	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок фіксованої, рухомої супутникової та морської радіослужб	ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 301 166	ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 296 ДСТУ ETSI EN 301 166	ERC/REC T/R 25-08	446,2 — 446,4 МГц	потужність випромінювання радіообладнання, що возиться, не повинна перевищувати 10 Вт, радіообладнання, що носиться, — 2 Вт П02	
12. Пейджинговий радіозв'язок	рухома, за винятком повітряної рухомої	пошуковий радіозв'язок	POCSAG (Post Office Code Standardization Advisory Group) FLEX	ДСТУ 4184 ДСТУ ETSI EN 300 113 ДСТУ ETSI EN 300 390	ERC/REC T/R 25-08 рекомендація МСЕ-Р М.539-3 звіт МСЕ-Р М.499-5 М.900-2	160,975 — 161,25 МГц	П01	
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	план частотних присвоєнь GE85 примітки РР МСЕ 5.79, 5.79А, 5.84	416 — 453 кГц	П01, ЕД	
						454 кГц 458 кГц 461,5 — 489,5 кГц 490 кГц 500 кГц 505,5 кГц 510,5 — 526 кГц		

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ДСТУ ETSI EN 300 065	план частотних присвоєнь GE85 примітки PP MCE 5.90, 5.92 ITU-R M.1173	1635 — 1810 кГц 2045 — 2141,5 кГц	П01, ЕД	
				ETSI EN 302 885	резолюція п'ятої регіональної конференції MCE "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 кГц 2650 кГц	П01, ЕД	
					примітки PP MCE 5.79A, 5.109, 5.110, 5.130, 5.131, 5.132, 5.129 додаток 17 PP MCE (план каналотворення) додаток 25 PP MCE (план виділення) ITU-R M.493-10 M.821-1 M.822-1 M.1082-1 M.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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ETSI EN 302 885		8100 — 8815 кГц	радіочастота 8364 кГц використовується радіобладнанням рятувальних засобів і радіобладнанням рухомих радіослужб, які беруть участь у пошукових та рятувальних операціях П01, ЕД	
				ДСТУ ETSI ETS 300 067 ДСТУ ETSI EN 300 373 ETSI EN 302 885		16360 — 17410 кГц	П01, ЕД	
						18780 — 18900 кГц 19680 — 19800 кГц 22000 — 22855 кГц 25070 — 25210 кГц 26100 — 26175 кГц	П01, ЕД	
	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 160,625 — 162,025 МГц	смуги радіочастот 156,025 — 157,925 МГц і 160,625 — 162,025 МГц використовуються для потреб морської рухомої радіослужби згідно з додатком 2 до плану П01, П02, ЕД	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
14. Радіоподовжувачі абонентських телефонних ліній	рухома	радіозв'язок з використанням радіоподовжувачів	SENAO	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 296		253,5 — 254,5 МГц 379,5 — 380,5 МГц	смуги радіочастот 253,5 — 254,5 МГц і 379,5 — 380,5 МГц є парними П02	1 січня 2025 р.
			HARVEST	ДСТУ ETSI EN 300 086 ДСТУ ETSI EN 300 296		263,95 — 264,95 МГц 393,95 — 394,95 МГц	смуги радіочастот 263,95 — 264,95 МГц і 393,95 — 394,95 МГц є парними П02	1 січня 2025 р.
15. Пристрої радіочастотної ідентифікації	рухома, за винятком повітряної рухомої	інший вид радіозв'язку		ДСТУ 4184 ETSI EN 302 208		865 — 869 МГц	смуга радіочастот використовується системою автоматичної ідентифікації рухомого складу на залізничному транспорті. Потужність випромінювання не повинна перевищувати 2 Вт. Використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. П01; смуга радіочастот використовується системою моніторингу проходження поштової кореспонденції. Потужність випромінювання передавача рамки зчитувача не повинна перевищувати 0 дБВт, а потужність випромінювання радіочастотної мітки не повинна перевищувати мінус 40 дБВт. Експлуатація рамки зчитувача здійснюється всередині приміщень відповідно до Б01 або П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
	малопотужні радіозастосування		RFID (Radio Frequency Identification)	ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 17 додатка до рішення Європейської Комісії 2019/1345	400 — 600 кГц	напруженість магнітного поля мінус 8 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 27 b додатка до рішення Європейської Комісії 2019/1345 звіт ECC 208	13553 — 13567 кГц	напруженість магнітного поля 60 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Вимоги щодо маски передачі та антен для всіх комбінованих частотних сегментів встановлюються Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку Б01	
				ДСТУ ETSI EN 302 208	ERC/REC 70-03 діапазон 47 a додатка до рішення Європейської Комісії 2019/1345	865 — 867 МГц	ширина каналу до 200 кГц. Максимальна ефективна випромінювана потужність у смугах радіочастот 865 — 865,6 МГц до 100 мВт, для радіочастотних каналів із центральними частотами 865,7 МГц, 866,3 МГц і 866,9 МГц до 2 Вт. Використання смуги радіочастот потребує забезпечення	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення за потужності випромінювання більше 100 мВт. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення. Вимоги щодо радіочастотних запитувачів та міток із урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 208 і рекомендації 70-03 застосовуються відповідно до Б01. Для радіочастотних запитувачів категорії 1 згідно з ДСТУ ETSI EN 302 208 застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 45, ст. 1396; 2022 р., № 39, ст. 2103), і П02	
				ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 58 додатка до рішення Європейської Комісії 2019/1345	2446 — 2454 МГц	максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 500 мВт. Застосування всередині приміщень здійснюється відповідно до Б01, поза межами приміщень — відповідно до П02, після	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							1 січня 2027 р. — відповідно до Б01. Радіочастотні запитувачі не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від радіообладнання широкосмугового радіодоступу, що використовує смуги радіочастот 2400 — 2483,5 МГц відповідно до П01. Для застосування всередині промислових приміщень (об'єктів) допускається підвищення максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 4 Вт, для такого радіообладнання застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355, і П02	
16. Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800	фіксована	стільниковий радіозв'язок	TIA/EIA/IS-95 TIA/EIA/IS-2000	TIA/EIA-98-E TIA-866-A TIA/EIA-97-E TIA-864-A	резолюція 224 резолюція 749 ECC/REC/(11)04	824,07 — 834,15 МГц 869,07 — 879,15 МГц	смуги радіочастот 824,07 — 834,15 МГц і 869,07 — 879,15 МГц є парними та можуть використовуватися в інтересах рухомої радіослужби. Із 1 червня 2020 р. смуги радіочастот 832,895 — 834,145 МГц і 877,895 — 879,145 МГц	1 січня 2025 р.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>використовуються за умови відсутності передавання сигналів для голосового зв'язку та максимальної потужності на вході передавальної антени 5 Вт. Радіообладнання радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800" не повинно створювати завади радіообладнанню радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM", "Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900" і "Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ", для цього рівень небажаних випромінювань для передавачів базових станцій радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800" не повинен перевищувати мінус 86 дБм у смузі радіочастот 100 кГц у діапазоні радіочастот 882 — 915 МГц. Використання окремих смуг радіочастот обмежується умовами електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Смуги радіочастот 824,075 — 825,325 МГц і 869,075 — 870,325 МГц можуть використовуватися</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							виключно у Дніпропетровській області. Смуга радіочастот використовується виключно для радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800" П01, Л01	
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	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. Радіобладнання радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM" повинно забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад і завад із блокування від радіотехнологій "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800" і "Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ". Додаткове ослаблення у приймальних трактах базових станцій E-GSM повинно бути не менше ніж 43 дБ у діапазоні радіочастот 869 — 879,15 МГц.	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							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	
18. Рухомий зв'язок на залізниці RMR	рухома, за винятком повітряної рухомої	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	GSM-R (Global System for Mobile communications — Railway) FRMCS	ДСТУ ETSI EN 301 502 ДСТУ ETSI EN 301 511 ETSI TR 103 459 V1.2.1 (2020-08)	Decision (EU)2021/1730 ECC/DEC/(20)02 ECC REC (05)08 ECC REC (08)02 ECC REP 318	874,4 — 880,0 МГц 920,0 — 925,0 МГц	смуги радіочастот 874,4 — 880,0 МГц і 920,0 — 925,0 МГц є парними. Використання смуг радіочастот обмежено в усіх регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення К01, Л02, П01	
			FRMCS	ETSI TR 103 459 V1.2.1 (2020-08)	Decision (EU)2021/1730 ECC/DEC/(20)02 ECC REC (23)01 ECC REP 318	1900 — 1910 МГц	використання смуги радіочастот у режимі часового дуплексу (TDD). Використання смуги радіочастот може бути обмежено в деяких регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Радіообладнання не повинно створювати	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							радіозавади та вимагати захисту від радіобладнання радіотехнології “Широкосмуговий радіодоступ” до 31 грудня 2027 р. Л02, П01	
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	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	
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 EN 303 609	ERC/DEC (94)01 ERC/DEC (95)03 ERC/REC T/R 22-07 ECC/DEC/(06)07	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 умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна відповідно до Б01.	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							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	
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	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 використовуються всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							оператора електронних комунікацій, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним спектром П01, Л01, П03	
			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 МСЕ-Р М.687-2 М.817 М.1034-1 М.1035 М.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	
22. Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ	рухома	стільниковий радіозв'язок	LTE (Long-Term Evolution) (та подальші релізи)		ECC/REC/(15)01 резолюція 224 резолюція 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 EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-13 ДСТУ ETSI EN 301 908-14	ITU-R М.2012 М.687 М.817 М.1034 М.1035	791 — 801 МГц 832 — 842 МГц	смуги радіочастот 791 — 801 МГц і 832 — 842 МГц є парними. Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою обмежено в

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				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.1036 М.1455 М.1457 рішення Європейської Комісії 2010/267/EU ECC Report 256 резолюція 224 резолюція 749 ECC/REC/(11)04		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 301 908-15 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	ITU-R M.2012 M.687 M.817 M.1034 M.1035 M.1036 M.1455 М.1457 рішення Європейської Комісії 2010/166/EU (EU) 2022/173 ECC Report 256	888,8 — 906 МГц 933,8 — 951 МГц	смуги радіочастот 888,8 — 906 МГц і 933,8 — 951 МГц є парними. Радіообладнання радіотехнології “Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ” повинно забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад і завад із блокування від радіотехнологій “Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800” і “Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ”. Додаткове ослаблення у приймальних трактах базових станцій ІМТ повинно бути не менше	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							ніж 43 дБ у діапазоні радіочастот 869 — 879,15 МГц. 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	
				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	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, 2010/166/EU, (EU) 2017/191. Базові станції пікосот (Pico BTS) і архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				EN 303 609 ДСТУ ETSI TS 145 005 ДСТУ ETSI EN 302 480	Комісії 2008/295/EC ECC/DEC/(08)08 рішення Європейської Комісії 2010/166/EU (EU) 2017/191 рекомендація Європейської Комісії 2010/167/EC резолюція 223 (ВКР-15) ECC/REC/(08)02 ECC Rep 040 ECC Rep 041 ECC Rep 082 ECC Report 256		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	
						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	
				ДСТУ ETSI EN 301 908-1 ДСТУ ETSI EN 301 908-2 ДСТУ ETSI EN 301 908-3 ДСТУ ETSI	рекомендації ITU-R M.2012 M.2083-0 M.687 M.817 M.1034	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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				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 302 480	M.1035 M.1036 M.1455 M.1457 ECC/DEC/(06)01 ECC Report 298 CEPT Rep 072 рішення Європейської Комісії 2012/688/EC ERC/REC 01-01		зв'язок ІМТ" у смузі радіочастот 1980 — 2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад і завад з блокування. Базові станції цифрового стільникового 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	ITU-R M.2012 ECC/DEC/(05)05 ECC/REC/ (11)05 рішення Європейської Комісії 2008/477/EC 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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				EN 301 908-18 ДСТУ ETSI TS 137 145 ETSI TS 137 104		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	
					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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
23. Міжнародний мобільний зв'язок IMT-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 (ЄС) 2017/899 ECC/REC/(15)01 резолюція 224 резолюція 760	703 — 723 МГц 758 — 778 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 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 IMT-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	31 грудня 2026 р.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>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;</p> <p>3) за умови відсутності заборони від радіочастотного органу спеціальних користувачів радіочастотного спектра щодо подальшого використання 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 мм. Києва, Одеси, із обов'язковим погодженням присвоєння радіочастот для кожної базової станції із радіочастотним органом спеціальних користувачів радіочастотного спектра П01, П03</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				ETSI TS 123 501 ETSI TS 138 401	рішення Європейської Комісії 2008/411/EC рішення Європейської Комісії 2014/276/EU ECC/REC/(15)01 ECC/REC/(20)03 ECC Report 203	3400 — 3800 МГц	смуга радіочастот 3450 — 3750 МГц може використовуватися на всій території України після визначення умов 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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							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 138 401 ETSI TR 138 900	резолюція 242 (ВКР-19) ECC/DEC/(18)06	24,25 — 27 ГГц	смуги радіочастот можуть використовуватися із 1 січня 2024 р. за умов 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 Л02, П01, БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології	
24. Цифрова безпроводова телефонія	рухома	радіозв'язок у системі з фіксованим абонентським радіодоступом стандарту DECT	ДСТУ ETSI EN 301 406	ДСТУ ETSI EN 301 406	ERC/DEC (94)03 директива 91/287/ЕЕС	1880 — 1900 МГц	обладнання із потужністю випромінювання до 10 мВт використовується відповідно до Б01. Обладнання із потужністю випромінювання понад 10 мВт використовується для надання електронних комунікаційних послуг відповідно до Л02, П01, БП		
25. Широкопasmовий радіодоступ	фіксована	радіозв'язок у системі передавання даних з використанням шумоподібних сигналів	EN 301 753		резолюція 750 (ВКР-12)	1427 — 1447,5 МГц 1477 — 1492 МГц	максимальний рівень потужності небажаного випромінювання від станцій активних служб зазначено в таблицях 1 і 2 резолюції 750 (ВКР-07). Використання смуги радіочастот може бути обмежено в 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	31 грудня 2027 р.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>1980 — 1985 МГц радіообладнання радіотехнології “Широкосмуговий радіодоступ” не повинно створювати позасмугові завади радіообладнанню радіотехнології “Цифровий стільниковий радіозв'язок ІМТ-2000 (UMTS)” та вимагати захисту від них. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язку ІМТ-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980 — 2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад. Радіообладнання загальних користувачів не повинно створювати завади діючим радіоелектронним засобам спеціального призначення та вимагати захисту від них. Л01, П01, БП.</p> <p>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.</p> <p>Радіообладнання нових користувачів радіочастотного спектра на правах Л02 у смузі радіочастот 1900 — 1910 МГц</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіообладнання діючих користувачів до 31 грудня 2027 р.	
					ERC Report 65 ITU-R F.1098-1 T/R 13-01E	2100 — 2110 МГц 2200 — 2232 МГц	смуги радіочастот 2100 — 2110 МГц і 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 радіообладнання радіотехнології “Широкосмуговий радіодоступ” не повинно створювати радіозавади радіообладнанню радіотехнології “Міжнародний мобільний зв’язок ІМТ” та вимагати захисту від нього. Експлуатація кінцевого (термінального) радіообладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Подальша експлуатація неспеціалізованих пристроїв короткого радіуса дії (ДСТУ	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							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 передавання даних з 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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>також міський електротранспорт, зокрема метрополітен) організація мережі RLAN виключно за схемою “точка — багатоточка”.</p> <p>Для радіообладнання користувачів застосовується режим дослідної експлуатації протягом одного року від дати встановлення з метою забезпечення відсутності радіозавад радіообладнанню широкопasmового радіодоступу фіксованої радіослужби. Користувачі радіочастотного спектра не мають права вимагати захисту та створювати радіозавади радіообладнанню широкопasmового радіодоступу фіксованої радіослужби та радіотехнології “Міжнародний мобільний зв'язок ІМТ”.</p> <p>Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м із максимальною сумарною еквівалентною ізотропно випромінюваною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більш як 100 мВт за умови наявності</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна	
	фіксована	радіозв'язок у системі передавання даних з використанням шумоподібних сигналів	LTE (Long-Term Evolution)/LAA (Licensed Assisted Access) eLTE-U(Enhanced Long-Term Evolution in Unlicensed spectrum) PMP (Point-to-Multipoint)	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	резолюція 229 (ВКР-19)	5670 — 5725 МГц	Л02, П01, БП для застосування ззовні приміщень; Б01 для застосування всередині приміщень. Радіообладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) та не створювати радіозавад роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П01 або П02, або Б01	
	фіксована	радіозв'язок у системі передавання даних з використанням шумоподібних сигналів	IEEE 802.11 для WLAN (Wireless Local Area Network) (та подальші релізи)	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	ECC/DEC/(04)08 ITU-R M.1461 ITU-R M.1450-5 ITU-R M.1652-1	5670 — 5725 МГц	Л02, П01, БП для застосування ззовні приміщень; Б01 для застосування всередині приміщень. 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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація радіобладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в радіобладнанні інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 100 мВт	
			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, К01 експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в радіобладнанні інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 100 мВт. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до П02. Не допускається використання рухомого кінцевого обладнання або обладнання, встановленого на рухомих об'єктах. Радіообладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) і не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу	
	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	ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 резолюція 229 (ВКР-19) ITU-R M.1638 ITU-R SA.1632 ITU-R S.1426 рекомендація Європейської Комісії 2003/203/EC	5150 — 5250 МГц	П01 для застосування всередині приміщень; Л02, П01 для застосування ззовні приміщень. БП Використання радіообладнання виключно всередині приміщень або з еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 200 мВт. У разі дотримання встановлених	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			Evolution in Unlicensed spectrum)				<p>резольцією 229 (ВКР-19) обмежень допускається використання радіообладнання із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю не більше 1 Вт за умови відповідного захисту інших радіослужб. Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в радіообладнанні інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропною випромінюваної потужності до 100 мВт. 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) і не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							не вимагати захисту від їх впливу. Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 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 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 (ВКР-19) ITU-R M.1638 ITU-R SA.1632 ITU-R M.1450-5 рекомендація Європейської Комісії 2003/203/EC	5250 — 5350 МГц	П01 або Б01 для застосування всередині приміщень; Л02, П01 для застосування ззовні приміщень. БП. Смуга радіочастот використовується в режимі TDD. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація радіобладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в радіобладнанні інтегрованих (конструктивних)	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 100 мВт. 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) і не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу.</p> <p>Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більш як 100 мВт за умов наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT)	ECC/DEC/(04)08 ERC/REC 70-03 ITU-R M.1450-5	5470 — 5670 МГц	Л01, П01 Смуга радіочастот використовується в режимі TDD. Експлуатація кінцевого (термінального) обладнання здійснюється відповідно до П02 або Б01. Експлуатація радіобладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в радіобладнанні інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 100 мВт. Експлуатація кінцевого обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до П02. Радіобладнання повинно реалізовувати технологію DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) і не створювати радіозавади роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу	
26. Надшироко-смуговий радіодоступ	малопотужні радіозастосування	інший вид радіозв'язку	ДСТУ ETSI EN 302 567:2015	ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 ETSI TR 102 555 (MGWS WAS/RLAN)	ERC/REC 70-03 ECC Report 114	57 — 66 ГГц	експлуатація радіообладнання передбачається виключно всередині приміщень відповідно до Б01 із спектральною щільністю еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 13 дБмВт/МГц (за обмеження максимального значення еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 20 дБмВт)	
				ДСТУ ETSI EN 302 567:2015	ERC/REC 70-03 діапазон 75 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	57 — 71 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 40 дБм і щільність еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 23 дБм/МГц. Не допускається застосування радіообладнання поза межами приміщень. Застосовуються вимоги із урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 і рекомендації 70-03 відповідно до Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 75 а додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	57 — 71 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 40 дБм, щільність еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 23 дБм/МГц і потужність передавача (на вході антени) до 27 дБм. Застосовуються	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							вимоги із урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 і рекомендації 70-03 відповідно до Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 75 b додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	57 — 71 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 55 дБм, щільність еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 38 дБм/МГц і коефіцієнт підсилення антени більше 30 дБі. Застосовуються вимоги із урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 і рекомендації 70-03 відповідно до П02	
27. Мультисервісний радіодоступ	фіксована	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації	ДСТУ EN 300 749			2300 — 2320 МГц	використання смуги радіочастот може бути обмежено в усіх регіонах України умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення Л01, П01, БП	
			ДСТУ ETSI EN 302 326-2	ДСТУ ETSI EN 302 326-2	резольюція 751 (ВКР-07)	10,5 — 10,65 ГГц	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. Радіобладнання не	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							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 Л02, П01, БП. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01	
			ТУ У 32.2-21800377-001:2006			12,75 — 13,25 ГГц	Л02, П01 БП	
					ERC/REC T/R 13-02 ERC/REC 13-04	27,5 — 29,5 ГГц	Л01, П01	
	фіксована, рухома	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації	ДСТУ EN 300 749 ДСТУ ETSI EN 300 744 IEEE 802.16			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 Л01, П01, БП. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01	
						2570 — 2610 МГц	на окремих ділянках смуги радіочастот присвоєння радіочастот обмежується умовами забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення Л01, П01, БП. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01	31 грудня 2024 р.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
28. Мультимедійний радіодоступ	фіксована	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації	ДСТУ EN 300 748 (MVDS (Multipoint Video Distribution System))		ECC/DEC/(99)15 ECC/REC/(01)04	40,5 — 42,5 ГГц	Л02, П01, БП	
29. Радіорелейний зв'язок	фіксована	радіорелейний зв'язок фіксованої радіослужби	ДСТУ ETSI EN 302 217	ДСТУ 3937 ДСТУ ETSI EN 302 217	ITU-R F.382 ERC/REC 12-08 (додаток В)	3800 — 4200 МГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.383 ERC/REC 14-01	5925 — 6425 МГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.384 ERC/REC 14-02	6425 — 7110 МГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.385 ECC/REC/(02)06	7110 — 7750 МГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.386 ITU-R F.385 ECC/REC/(02)06	7900 — 8500 МГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.387 ERC/REC 12-06	10,7 — 11,7 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.497 ERC/REC 12-02	12,75 — 13,25 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ITU-R F.636	14,4 — 14,635 ГГц 14,795 — 15,145 ГГц 15,285 — 15,35 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.595 (додаток 4) ERC/REC 12-03	17,7 — 19,7 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					T/R 13-02 ITU-R F.637-3 (додаток 3)	22 — 22,6 ГГц 23 — 23,6 ГГц	смуги радіочастот 22 — 22,6 ГГц і 23 — 23,6 ГГц є парними та використовуються радіорелейними станціями із дуплексним розносом 1008 МГц. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.637 (додаток 5)	22,6 — 23 ГГц	застосовується симплексний режим роботи радіообладнання. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.1520-2 ERC/REC 01-02	31,8 — 33,4 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R F.749	36 — 40,5 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ERC/REC 12-10 резолуція 750 (ВКР-12)	48,5 — 50,2 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC 12-11 резольція 750 (ВКР-12)	51,4 — 52,6 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ERC/REC 12-12	55,78 — 57 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ERC/REC 12-09	57 — 59 ГГц	радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П01 БП	
					ECC/REC/(09)01	59 — 64 ГГц	використання радіочастот здійснюється за умови забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02 БП	
				ДСТУ ETSI EN 302 217	ECC/REC/(05)07 ECC Report 124 ITU-R RA.1031-2 резольція 750 (ВКР-12)	74 — 76 ГГц 84 — 86 ГГц	застосовується обов'язкова маска сигналу – 41 – 14 × (f – 86) дБВт/100 МГц для 86,05 ≤ f ≤ 87 ГГц і – 55 дБВт/100 МГц для 87 ≤ f ≤ 91,95 ГГц. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02 БП	
					резольція 750 (ВКР-12)	92 — 94 ГГц	користування смугою радіочастот передбачає проведення дослідження. Застосовується обов'язкова маска сигналу	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							– 41 – 14 (92 – f) дБВт/100 МГц для $91 \leq f \leq 91,95$ ГГц і – 55 дБВт/100 МГц для $86,05 \leq f \leq 91$ ГГц згідно з резолюцією 750 (ВКР-12). Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, П02 БП	
30. Радіолокаційний пошук та супровід	радіолокаційна	радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби				154 — 162 МГц	смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У094 додатка 1 до плану. Застосування станції моніторингу космічного простору здійснюється за умови визначення критеріїв забезпечення електромагнітної сумісності та проведення міжнародної координації цього радіообладнання П01	
						8850 — 9000 МГц 9300 — 9500 МГц	станції, що працюють у радіолокаційній службі у смузі 9300 — 9500 МГц, не повинні створювати шкідливі завади радіообладнанню, що працює в радіонавігаційній службі, або вимагати від нього захисту П01, ЕД	
						13,745 — 13,755 ГГц	смуга радіочастот використовується тільки для виробництва та експорту радіообладнання пошуку та супроводу	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
31. Радіолокація земної поверхні	радіолокаційна	радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби				13,775 — 13,825 ГГц	смуга радіочастот використовується тільки для виробництва та експорту радіообладнання пошуку та супроводу	
32. Метеорологічна радіолокація	радіолокаційна	радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби	ДСТУ EN 55022 IEC 1000-4-3, 10 v/m IEC 1000-4-6 IEC 1000-4-2 IEC 1000-4-5 IEC 1000-3-2			5670 — 5690 МГц	П01	
33. Радіовипромінювання станцій радіомаяків	морська радіонавігаційна	радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби			план частотних присвоєнь GE85 примітки PP MCE 5.73 5.74 рекомендації MCE-P M.631-1 M.823-2 M.1178	283,5 — 325 кГц	П01	
34. Супутниковий радіозв'язок	супутникова служба дослідження Землі	радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб				2200 — 2290 МГц	експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
			ДСТУ 4162			8025 — 8400 МГц	експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
	фіксована супутникова	радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб	ДСТУ 4162	ДСТУ 3560 ДСТУ ETSI EN 301 443 ДСТУ ETSI EN 301 447	ITU-R S.1064-1 ITU-R S.726-1	3400 — 4200 МГц	використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку космос — Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			ДСТУ 4162	ДСТУ 3560	план фіксованої супутникової служби (додаток 30В РР МСЕ)	4500 — 4800 МГц	експлуатація земних станцій у напрямку космос — Земля здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
			ДСТУ 4162	ДСТУ 3560 ДСТУ ETSI EN 301 443	ITU-R S.524-9 ITU-R S.726-1 ITU-R S.727-2 ITU-R S.728-1 ITU-R S.1064-1	5725 — 5920 МГц 5925 — 6725 МГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку Земля — космос. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
				ДСТУ 3560	план фіксованої супутникової служби (додаток 30В РР МСЕ)	6725 — 7025 МГц	експлуатація земних станцій у напрямку Земля — космос здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
			ДСТУ 4510	ДСТУ 3560 ДСТУ ETSI EN 301 428 ДСТУ ETSI EN 301 430	план фіксованої супутникової служби (додаток 30В РР МСЕ) ERC/DEC/(00)08	10,7 — 10,95 ГГц	експлуатація земних станцій у напрямку космос — Земля здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
			ДСТУ 4510	ДСТУ 3560 ДСТУ ETSI EN 301 428 ДСТУ ETSI EN 301 430	ERC/DEC/(00)08 ITU-R S.727-2	10,95 — 11,2 ГГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку космос — Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
					план фіксованої супутникової служби (додаток 30В РР МСЕ) ERC/DEC/(00)08	11,2 — 11,45 ГГц	експлуатація земних станцій у напрямку космос — Земля здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/DEC/(00)08 ITU-R S.727-2	11,45 — 11,7 ГГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку космос — Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
					ITU-R S.727-2	12,5 — 12,75 ГГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку космос — Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01; БП Експлуатація VSAT-терміналів, що працюють у мережі, яка побудована за топологією “зірка”, здійснюється відповідно до технічних параметрів супутникової мережі, зазначених у Реєстрі присвоєнь радіочастот із статусом “Задіяний” для центральної земної станції цієї мережі згідно з Л02, П02; БП. Експлуатація пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин здійснюється відповідно до Л02, П02; БП. Можливі обмеження місць (території) встановлення пересувних земних станцій	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							супутникової мережі збирання новин, що накладаються Генеральним штабом Збройних Сил і враховуються під час здійснення присвоєнь радіочастот	
				ДСТУ 3560 ДСТУ ETSI EN 301 430	план фіксованої супутникової служби (додаток 30В РР МСЕ)	12,75 — 13,25 ГГц	експлуатація земних станцій у напрямку Земля — космос здійснюється відповідно до Л02, П01 БП	
				ДСТУ 3560 ДСТУ ETSI EN 301 428 ДСТУ ETSI EN 301 430	ITU-R S.524-9 ITU-R S.726-1 ITU-R S.727-2 ITU-R S.728-1 ITU-R S.1064-1	13,75 — 14,5 ГГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку Земля — космос. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, П01; БП. Експлуатація VSAT-терміналів, що працюють у смузі радіочастот 13,75 — 14,4 ГГц у мережі, яка побудована за топологією “зірка”, здійснюється відповідно до технічних параметрів супутникової мережі, зазначених у Реєстрі присвоєнь радіочастот із статусом “Задіяний” для центральної земної станції цієї мережі згідно з Л02, П02; БП. Експлуатація пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							здійснюється відповідно до ЛО2, ПО2; БП. Можливі обмеження місць (території) встановлення пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин, що накладаються Генеральним штабом Збройних Сил і враховуються під час здійснення присвоєнь радіочастот	
				ДСТУ 3560	план фідерних ліній для радіомовної супутникової служби у смузі 11,7 — 12,5 ГГц (додаток 30A PP MCE) ECC/DEC/(05)08 ERC/DEC/(00)07	17,3 — 18,1 ГГц	експлуатація земних станцій у напрямку Земля — космос здійснюється відповідно до ЛО2, ПО1 БП	
			ДСТУ 4162	ДСТУ ETSI EN 301 360 ДСТУ ETSI EN 301 459	ECC/DEC/(05)08 ITU-R S.727-2 ITU-R S.1064-1	18,1 — 21,2 ГГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку космос — Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до ЛО2, ПО1; БП. Експлуатація VSAT-терміналів здійснюється відповідно до ЛО2, ПО2 або ЛО2, БО1; БП	
					ECC/DEC/(05)08 ITU-R S.524-9 ITU-R S.726-1 ITU-R S.727-2 ITU-R S.728-1 ITU-R S.1064-1	27,5 — 31 ГГц	використовується супутниковими геостационарними системами у напрямку Земля — космос. Експлуатація земних	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							станцій здійснюється відповідно до Л02, П01; БП Експлуатація VSAT-терміналів здійснюється відповідно до Л02, П02 або Л02, Б01; БП	
	служба космічних досліджень					7145 — 7235 МГц 8400 — 8500 МГц	потребує дослідження спільного використання смуг радіочастот із радіотехнологіями спеціального користування	
35. Супутниковий радіозв'язок з використанням земних станцій на мобільних платформах	фіксована супутникова	радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб	AES	ДСТУ ETSI EN 302 186:2010	ITU-R M.1643 ECC/DEC/(05)11	10,7 — 11,7 ГГц 12,5 — 12,75 ГГц 14 — 14,5 ГГц	смуги радіочастот використовуються геостаціонарними супутниковими системами для забезпечення зв'язку із земними станціями на борту повітряних суден (AES), що застосовуються як частина супутникової мережі, за умови нестворення завад фіксованій супутниковій службі та іншим радіослужбам. Смуги радіочастот 10,7 — 11,7 ГГц і 12,5 — 12,75 ГГц використовуються у напрямку космос — Земля, а смуга радіочастот 14 — 14,5 ГГц — у напрямку Земля — космос. Експлуатація радіообладнання на борту цивільних повітряних суден, зареєстрованих у Державному реєстрі цивільних повітряних суден України, здійснюється	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							відповідно до Л02, Б01, БП (регіоном користування радіочастотним спектром вважається місце реєстрації повітряного судна). Смуги радіочастот можуть використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 50 дБВт за умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна відповідно до Б01. Застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355	
			ESIMs (GSO FSS (Geostationary Satellite Orbit Fixed Satellite Service))		резолюція 169 (ВКР-19)	17,7 — 19,7 ГГц 27,5 — 29,5 ГГц	смуги радіочастот 17,7 — 19,7 ГГц і 27,5 — 29,5 ГГц є парними та призначені для використання супутникових геостационарних систем у напрямку космос — Земля та Земля — космос відповідно для зв'язку із земними станціями на мобільних платформах (потяг, морське судно, будь-який інший транспорт загального користування), що застосовуються як	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>частина супутникової мережі для здійснення обміну інформацією, не створюючи завад фіксованій супутниковій службі, іншим радіослужбам та не вимагаючи захисту від них. Для супутникової системи на території України повинна бути встановлена центральна земна станція супутникового зв'язку (HUB), експлуатація супутникових терміналів здійснюється відповідно до Л02, БП, Б01. Смуги радіочастот можуть використовуватися на борту повітряних суден із обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності за умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна відповідно до Б01, за умови узгодження Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку параметрів супутникової мережі. Застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			GSO ESOMPs (Geostationary Satellite Orbit Earth Stations on Mobile Platforms) NGSO ESOMPs (Non-Geostationary Satellite Orbit Earth Stations on Mobile Platforms)	ДСТУ ETSI EN 303 978:2016 (ETSI EN 303 978:2016, IDT) EN 303 979	резолюція 156 (ВКР-15) ITU-R S.1782 ITU-R S.2223 ECC/DEC/(13)01 ECC Report 272 ECC/DEC/(15)04	19,7 — 20,2 ГГц 29,5 — 30 ГГц	смуги радіочастот 19,7 — 20,2 ГГц і 29,5 — 30 ГГц є парними та призначені для використання супутникових геостаціонарних та негеостаціонарних систем у напрямку космос — Земля та Земля — космос відповідно для зв'язку із земними станціями на мобільних платформах (потяг, морське судно, будь-який інший транспортний засіб), що застосовуються як частина супутникової мережі для здійснення обміну інформацією, не створюючи завад фіксованій супутниковій службі, іншим радіослужбам та не вимагаючи захисту від них. Експлуатація радіообладнання здійснюється відповідно до Л02, П02 або П02; БП. Смуги радіочастот можуть також використовуватися на борту повітряних суден із обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності згідно з рішенням ECC/DEC/(15)04, користування відповідно до Л02, Б01; БП (регіоном користування радіочастотним спектром	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							вважається місце реєстрації повітряного судна) за умови наявності чинного сертифіката льотної придатності повітряного судна відповідно до Б01. Застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355, і додатка 4 до рішення Європейської Комісії ECC/DEC/(13)01 та/або ECC/DEC/(15)04	
36. Супутниковий радіозв'язок із використанням супутникової системи на низькій орбіті Землі	фіксована супутникова	радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб	NGSO (Non-Geostationary Satellite Orbit)	ETSI EN 303 981	ECC/DEC/(17)04 ECC/DEC/(18)05 ECC Report 271	10,7 — 12,75 ГГц 14 — 14,5 ГГц 17,8 — 19,8 ГГц 27,5 — 30 ГГц	смуги радіочастот використовуються негеостанціонарними супутниковими системами (NGSO) на низькій орбіті Землі для забезпечення зв'язку із абонентськими супутниковими терміналами (із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 38,2 дБВт), що застосовуються як частина супутникової мережі за умови нестворення завад та невимагання захисту від завадового впливу радіообладнання загальних користувачів і радіоелектронних засобів спеціального призначення радіочастотного спектру. Земна станція (gateway) супутникового радіозв'язку NGSO використовує смуги	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>радіочастот у межах 27,5 — 30 ГГц і 17,8 — 19,8 ГГц. На території України повинна бути встановлена земна станція (gateway) або вузол зв'язку (Point of Presence, PoP) відповідно до процедур, які визначено у законодавстві України. Використання земної станції (gateway) за умови нестворення радіозавад радіомовній супутниковій службі.</p> <p>Л02, П01, БП</p> <p>Абонентські термінали NGSO для передавання використовують смугу радіочастот 14 — 14,5 ГГц (напрямок Земля — космос) у період воєнного стану в Україні, після його припинення чи скасування використовують смугу радіочастот 14 — 14,4 ГГц (напрямок Земля — космос).</p> <p>Абонентські термінали NGSO для приймання використовують смугу радіочастот 10,7 — 12,75 ГГц (напрямок космос — Земля).</p> <p>Експлуатація абонентських терміналів відповідно до Б01 дозволяється за умови нестворення радіозавад та невимагання захисту від</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>завадового впливу радіообладнання загальних користувачів, радіоелектронних засобів спеціального призначення радіочастотного спектра, які експлуатуються на підставі окремих присвоєнь радіочастот.</p> <p>У разі створення радіозавади роботі такого радіообладнання, радіоелектронних засобів постачальники електронних комунікаційних мереж та послуг повинні вжити заходів до припинення створення радіозавади.</p> <p>Експлуатацію абонентського терміналу повинно бути припинено до моменту усунення дії радіозавади.</p> <p>У період воєнного стану не дозволяється експлуатація абонентських терміналів на тимчасово окупованих територіях України і території ведення бойових дій, окрім абонентських терміналів, ідентифікаційні номери яких внесені до переліку центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра</p>	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
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	ECC/DEC/(02)08 ECC/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 або П02, ЕД, або Б01 БП	
				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 або П02, ЕД, або Б01 БП	
				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	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							експлуатуються відповідно до Л02, П02 або П02, або 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 або П02, або 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 або П02, або Б01 БП	
38. Супутникова радіонавігація	радіонавігаційна супутникова					1176,45 МГц 1227,6 МГц 1575,42 МГц	виключно приймальне обладнання системи GPS	
39. Телеметрія та телеуправління супутникових мереж	служба космічної експлуатації	радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб				2025 — 2110 МГц 2200 — 2290 МГц	експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до П01 БП	
40. Супутникове радіомовлення	радіомовна супутникова	радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб			план радіомовної супутникової служби додаток 30В РР МСЕ ERC/DEC (00)08 ITU-R VO.790 ITU-R VO.792	11,7 — 12,5 ГГц	експлуатація приймальних земних станцій супутникового радіомовлення здійснюється відповідно до Б01 БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
41. Багатоканальне наземне телерадіомовлення	радіомовна	радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації	технічні умови (технічні специфікації) на обладнання мікрохвильової телерадіоінформаційної системи			11,7 — 12,5 ГГц	використання радіообладнання радіомовної служби у смузі радіочастот 11,7 — 12,1 ГГц обмежується умовою нестворення радіозавад супутниковому мовленню та максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 3 дБВт/канал П01, ЛМ01 та ДМ ЛМ02 БП	
42. Аналогове звукове мовлення	радіомовна	передавання звуку залежно від потужності	ДСТУ ETSI EN 302 017 ITU-R BS.644-1	ДСТУ ETSI EN 302 017	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Женева-75” BS.639 BS.703 BS.1386	148,5 — 283,5 кГц	П01, ЛМ01 і ДМ БП	
			ДСТУ ETSI EN 302 017 ITU-R BS.644-1	ДСТУ ETSI EN 302 017	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Женева-75” BS.639 BS.703 BS.1386	526,5 — 1606,5 кГц	П01, ЛМ01 і ДМ БП	
			ДСТУ ETSI EN 302 017 ITU-R BS.644-1	ДСТУ ETSI EN 302 017	статті 5 і 23 РР МСЕ BS.639 BS.703	2300 — 2498 кГц 3200 — 3230 кГц 3950 — 4000 кГц 4750 — 4850 кГц 5005 — 5060 кГц 5950 — 6200 кГц 7400 — 7450 кГц 9400 — 9900 кГц 11600 — 12100 кГц 13570 — 13870 кГц 15100 — 15800 кГц 17550 — 17900 кГц	П01, ЛМ01 і ДМ БП	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						18900 — 19020 кГц 21450 — 21850 кГц 25670 — 26100 кГц		
			ДСТУ ETSI EN 302 018 ITU-R BS.644-1	ДСТУ ETSI EN 302 018	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Стокгольм-61”	65,9 — 74 МГц	П01, ЛМ01 і ДМ БП	
			ДСТУ ETSI EN 302 018 ITU-R BS.644-1	ДСТУ ETSI EN 302 018	угода “Женева-84” BS.450	87,5 — 108 МГц	смуга радіочастот 87,5 — 108 МГц призначена для використання радіообладнання радіомовної служби за умови нестворення радіозавад діючому радіообладнанню повітряної радіонавігаційної та рухомої радіослужб у смузі радіочастот 108 — 174 МГц П01, ЛМ01 і ДМ БП	
43. Цифрове наземне звукове мовлення стандарту T-DAB	радіомовна	передавання звуку залежно від потужності	ДСТУ ETSI EN 300 401 ДСТУ ETSI EN 302 077-1 ДСТУ ETSI EN 302 077-2	ДСТУ ETSI EN 303 345 ДСТУ ETSI TS 103 461 ДСТУ ETSI EN 300 401	регіональна угода “Женева-06” ITU-R BS.1660-7	174 — 230 МГц	смуга радіочастот 174 — 230 МГц призначена для використання радіообладнання радіомовної служби за умови нестворення радіозавад діючим радіоелектронним засобам спеціального призначення П01, ЛМ01 і ДМ БП	
44. Цифрове наземне звукове мовлення стандарту DRM	радіомовна	передавання звуку залежно від потужності	IEC 62272-1 ДСТУ ETSI ES 201 980 ДСТУ ETSI EN 302 245	ДСТУ ETSI EN 302 245 ETSI EN 303 345	угода “Женева-75” ITU-R BS.1514 ITU-R BS.1615 ECC Report 117	148,5 — 283,5 кГц 526,5 — 1606,5 кГц 2300 — 2498 кГц 3200 — 3230 кГц 3950 — 4000 кГц 4750 — 4850 кГц 5005 — 5060 кГц	модифікація (переведення в цифровий формат) існуючих аналогових частотних присвоень радіообладнання відповідно до угоди “Женева-75” здійснюється без	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						5950 — 6200 кГц 7400 — 7450 кГц 9400 — 9900 кГц 11600 — 12100 кГц 13570 — 13870 кГц 15100 — 15800 кГц 17550 — 17900 кГц 18900 — 19020 кГц 21450 — 21850 кГц 25670 — 26100 кГц	узгодження частотних присвоєнь, якщо рівень потужності радіобладнання стандарту DRM на 7 дБ нижчий від зазначеного в угоді. Нові частотні присвоєння радіобладнання стандарту DRM загальних користувачів не повинні створювати неприпустимі радіозавади діючим радіоелектронним засобам спеціального призначення та вимагати захисту від них, якщо інше не буде визначено в узгодженні П01, ЛМ01 і ДМ БП	
45. Аналогове телевізійне мовлення	радіомовна	передавання та ретрансляція телевізійного зображення залежно від потужності	ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Стокгольм-61” ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	48,5 — 66 МГц	смуга радіочастот 48,5 — 48,975 МГц розподілена між загальними та спеціальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану. 31,25 — 39,25 МГц є смугою проміжних радіочастот телевізійних приймачів (31,5 МГц — звукового супроводу; 38 МГц — зображення). Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється П01, ЛМ01 і ДМ БП	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р. № 2244-VIII “Про внесення змін до деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								Кіровоградської області 31 липня 2018 р.; для визначених Національною радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями України, відновлюється на період до відновлення територіальної цілісності України, а для каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, до 31 березня 2021 р.
			ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	76 — 84 МГц	смуга радіочастот 76 — 84 МГц призначена для використання радіообладнання аналогового телевізійного мовлення. Присвоєння радіочастот засобам	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							аналогового телевізійного мовлення не здійснюється П01, ЛМ01 і ДМ БП	№ 2244-VIII “Про внесення змін до деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та Кіровоградської області 31 липня 2018 р.; для визначених Національною радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями України, відновлюється на період до відновлення територіальної цілісності України, а для каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								які не мають ліцензій на цифрове мовлення, до 31 березня 2021 р.
			ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Стокгольм-61” ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	84 — 100 МГц	смуга радіочастот 84 — 100 МГц призначена для використання радіообладнання аналогового телевізійного мовлення. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється П01, ЛМ01 і ДМ БП	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р. № 2244-VIII “Про внесення змін до деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та Кіровоградської області 31 липня 2018 р.; для визначених Національною радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								окупованими територіями України, відновлюється на період до відновлення територіальної цілісності України, а для каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, до 31 березня 2021 р.
			ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Женева-06” ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	174 — 230 МГц	смуга радіочастот 174 — 230 МГц призначена для використання радіобладнання аналогового телевізійного мовлення. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється. Радіобладнання аналогового телевізійного мовлення не повинно вимагати захисту та створювати завади радіобладнанню цифрового наземного телевізійного мовлення, які впроваджуються відповідно до угоди “Женева-06” П01, ЛМ01 і ДМ БП	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р. № 2244-VIII “Про внесення змін до деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та Кіровоградської області 31 липня 2018 р.;

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								для визначених Національною радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями України, відновлюється на період до відновлення територіальної цілісності України, а для каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, до 31 березня 2021 р.
			ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Женева-06” ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	470 — 694 МГц	смуга радіочастот 470 — 694 МГц призначена для використання радіообладнання аналогового телевізійного мовлення. Смуга радіочастот 625 — 650 МГц може використовуватися	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р. № 2244-VIII “Про внесення змін до

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							<p>телеметричною апаратурою за умови нестворення радіозавад прийманню телебачення. Смуга радіочастот 638 — 694 МГц може використовуватися засобами радіонавігації до кінця строку їх експлуатації. Розроблення нових засобів, несумісних із телебаченням у такій смузі, не дозволяється. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється. Радіообладнання аналогового телевізійного мовлення не повинно вимагати захисту та створювати завади радіообладнанню цифрового наземного телевізійного мовлення, яке впроваджується відповідно до угоди “Женева-06” П01, ЛМ01 і ДМ БП</p>	<p>деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та Кіровоградської області 31 липня 2018 р.; для визначених Національного радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями України, відновлюється на період до відновлення територіальної цілісності України, а для каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають</p>

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								ліцензій на цифрове мовлення, до 31 березня 2021 р.
			ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Женева-06” ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	694 — 790 МГц	смуга радіочастот 694 — 790 МГц призначена для використання радіообладнання аналогового телевізійного мовлення та може використовуватися засобами радіонавігації до кінця строку їх експлуатації. Розроблення нових засобів, несумісних із телебаченням у такій смузі, не дозволяється. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється. Радіообладнання аналогового телевізійного мовлення не повинно вимагати захисту та створювати завади радіообладнанню цифрового наземного телевізійного мовлення, яке впроваджується відповідно до угоди “Женева-06” П01, ЛМ01 і ДМ БП	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р. № 2244-VIII “Про внесення змін до деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та Кіровоградської області 31 липня 2018 р.; для визначених Національною радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								України, 31 грудня 2026 р., а для каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 березня 2021 р.
			ДСТУ 3837	ДСТУ 3836	статті 5 і 23 РР МСЕ угода “Женева-06” ВТ.417 ВТ.655 ВТ.1439	790 — 862 МГц	смуга радіочастот 790 — 862 МГц призначена для використання радіоелектронними засобами аналогового телевізійного мовлення. Розроблення нових засобів, несумісних із телебаченням у такій смузі, не дозволяється. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється. Радіообладнання аналогового телевізійного мовлення не повинно вимагати захисту та створювати завади радіообладнанню цифрового наземного телевізійного мовлення, яке впроваджується відповідно до угоди “Женева-06” П01, ЛМ01 і ДМ БП	31 серпня 2018 р., крім територій із особливим режимом мовлення (відповідно до Закону України від 7 грудня 2017 р. № 2244-VIII “Про внесення змін до деяких законів України щодо тимчасових дозволів на мовлення в зоні проведення антитерористичної операції та прикордонних районах України”); для м. Києва та Кіровоградської області 31 липня 2018 р.; для визначених Національною радою з питань телебачення і радіомовлення каналів мовлення

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
								на територіях, що межують із Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями України, 31 грудня 2026 р., а для каналів мовлення телерадіо-організацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 березня 2021 р.
46. Цифрове наземне телевізійне мовлення стандарту DVB-T	радіомовна	передавання телевізійного зображення залежно від потужності	ДСТУ ETSI EN 302 755 ДСТУ ETSI EN 300 744 ДСТУ ETSI EN 300 468 ДСТУ ETSI TR 101 290 ДСТУ IEC 62216 IEC 62216 ed.2 CISPR 20	ДСТУ ETSI EN 302 296-2 ДСТУ ETSI EN 303 340	статті 5 і 23 РР МСЕ ВТ.1306 ВТ.1368 регіональна угода “Женева-06”	174 — 230 МГц 470 — 694 МГц	використання смуги радіочастот радіоелектронними засобами стандарту DVB-T не повинно створювати завади для радіоелектронних засобів спеціального призначення та вимагати захисту від них К01, П01, ЛМ01 і ДМ ЛМ02 БП	
						694 — 790 МГц 790 — 862 МГц	використання смуги радіочастот радіоелектронними засобами стандарту DVB-T не повинно створювати завади для радіоелектронних засобів спеціального призначення та вимагати захисту від них	31 грудня 2026 р.

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							К01, П01, ЛМ01 і ДМ ЛМ02 БП	
47. Передавання телевізійних репортажів з місця подій	рухома	інший вид радіозв'язку	ENG/OB (Electronic News Gathering/Outside Broadcast) EN 301 751		ITU-RF.283 ERC/REC 25-10	2200 — 2290 МГц	смуга радіочастот використовується телевізійними репортажними станціями, максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність яких не перевищує 6 дБВт П01	
			ENG/OB (Electronic News Gathering/Outside Broadcast) EN 301 751			21,2 — 21,4 ГГц	П01	
48. Безпроводові аудіозастосування	радіомовна	передавання звуку залежно від потужності				89,9 — 90,2 МГц	смуга радіочастот призначена для передавання звуку телевізійного мовлення потужністю випромінювання до 10 мВт Б01	
	малопотужні радіозастосування	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ ETSI EN 301 357 ДСТУ ETSI EN 300 220		ERC/DEC(01)18 ERC/REC 70-03	863 — 865 МГц	використання смуги радіочастот радіообладнання радіотехнології “Безпроводові аудіозастосування” не повинно створювати завади для радіоелектронних засобів спеціального призначення та вимагати захисту від них П02 або Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
49. Радіомікрофони	малопотужні радіозастосування		ДСТУ ETSI EN 301 357	ДСТУ ETSI EN 301 357	ERC/REC 70-03 діапазон 36 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	87,5 — 108 МГц	тільки для безпроводових аудіо- та мультимедійних надмалопотужних передавачів із аналоговою частотною модуляцією (FM). Сітка радіочастот із кроком 200 кГц і максимальною ефективною випромінюваною потужністю 50 нВт B01	
			ALD	ДСТУ ETSI EN 300 422	ERC/REC 70-03 ECC Report 230 діапазон 82 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	174 — 216 МГц	тільки для систем радіозв'язку, які дають змогу людям, що страждають на порушення слуху, підвищити їх здатність слухати. Сітка радіочастот із кроком до 50 кГц. Для забезпечення захисту приймача T-DAB, розташованого на відстані 1,5 м від пристрою	
							ALD, необхідний поріг 35 дБмкВ/м. Максимальна ефективна випромінювана потужність 10 мВт. Використання смуги радіочастот радіобладнання зазначеної радіотехнології не повинно створювати завади для радіоелектронних засобів спеціального призначення та вимагати захисту від них B01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			ДСТУ ETSI EN 300 422	ДСТУ ETSI EN 300 422	ERC/REC 70-03 ECC Report 230 діапазон 46 b додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	863 — 865 МГц	тільки для безпроводових аудіо- та мультимедійних малопотужних систем із максимальною ефективною випромінюваною потужністю до 10 мВт. Використання у трикілометровій зоні навколо аеродромів (аеропортів) заборонено. Використання смуги радіочастот радіообладнання зазначеної радіотехнології не повинно створювати завади для радіоелектронних засобів спеціального призначення та вимагати захисту від них Б01	
					ERC/REC 70-03	30,01 — 47 МГц	смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П02 або Б01	
					ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(09)03	174 — 216 МГц 470 — 786 МГц 786 — 789 МГц 823 — 826 МГц 826 — 832 МГц	використання радіообладнання здійснюється за умови нестворення завад іншому радіообладнанню, що працює у таких смугах радіочастот. Використання смуги радіочастот радіообладнання зазначеної радіотехнології не повинно створювати завади для радіоелектронних засобів	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							спеціального призначення та вимагати захисту від них П02	
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 300 220-1:2017, IDT)	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI ДСТУ ETSI EN 300 220-2: 2017, IDT)	ERC/DEC (01)03 ERC/REC 70-03 діапазон 35 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	40,66 — 40,7 МГц	смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану. Максимальна випромінювана потужність до 10 мВт Б01	
			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 a, 44 b, 45 a, 45 b, 45 c додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	433,04 — 434,79 МГц	максимальна випромінювана потужність до 10 мВт Б01	
			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 Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			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. До 1 січня 2025 р. радіообладнання, яке повністю або частково використовує смугу радіочастот 869,07 — 869,2 МГц, може застосовуватися тільки у пристроях обліку газу, води, електроенергії, які мають стаціонарне розташування та встановлюються постачальниками цих ресурсів. Початок використання радіотехнології у смузі радіочастот 869,07 — 869,2 МГц у Дніпропетровській області 1 січня 2025 р. Б01	
			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. Початок використання радіотехнології у Дніпропетровській області 1 січня 2025 р. Л02, П02, БП або П02	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			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 57а додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	2400 — 2483,5 МГц	максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 мВт B01	
			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 B01	
			ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) ДСТУ ETSI EN 302 372	ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) ДСТУ ETSI EN 302 372	ERC/REC 70-03	10,51 — 10,54 ГГц	максимальна потужність передавача до 10 мВт П02 або B01	
51. Радіовизначення місцезнаходження об'єктів	малопотужні радіозастосування				ERC/REC 70-03 діапазон 85 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2019/1345	442,2 — 450,0 кГц	тільки для пристроїв виявлення людей та уникнення зіткнень на промислових об'єктах. Напруженість магнітного поля 7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Частотне рознесення між каналами від 150 Гц. Пристрої не повинні створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення B01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				ДСТУ ETSI EN 300 718	ERC/REC 70-03 діапазон 18 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2019/1345	456,9 — 457,1 кГц	тільки лавинні датчики (маячки) для пошуку жертв сходу лавин. Напруженість магнітного поля 7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м B01	
				ДСТУ ETSI EN 300 220	ERC/REC 70-03 діапазон 49 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2019/1345	868,6 — 868,7 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 10 мВт. Робочий цикл до 1 відсотка часу. Сітка радіочастот із кроком 25 кГц, уся смуга радіочастот може також використовуватися як єдиний канал для високошвидкісної передачі даних B01	
52. Радіокерування моделями	малопотужні радіозастосування			ДСТУ ETSI EN 300 220	ERC/REC 70-03 діапазон 29 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	26990 — 27000 кГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклу B01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 30 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483			

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC 70-03 діапазон 31 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	27090 — 27100 кГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклу Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 32 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	27140 — 27150 кГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклу Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 33 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	27190 — 27200 кГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклу Б01	
					ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03 ERC/DEC/(01)12	34,995 — 35,225 МГц	П02 або Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 35 додатка до рішення Європейської Комісії (ЄС) 2017/1483	40,66 — 40,675 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 10 мВт Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
53. Індуктивні радіозастосування	малопотужні радіозастосування		ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT) ETSI EN 303 417	ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT) ETSI EN 303 417	ERC/REC 70-03 діапазон 1 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	9 — 59,75 кГц	напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 3 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	59,75 — 60,25 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 4 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	60,25 — 74,75 кГц	напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 5 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	74,75 — 75,25 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 6 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	75,25 — 77,25 кГц	напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC 70-03 діапазон 7 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	77,25 — 77,75 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 8 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	77,75 — 90 кГц	напруженість магнітного поля 72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 9 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	90 — 119 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 10 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	119 — 128,6 кГц	напруженість магнітного поля 66 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 11 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	128,6 — 129,6 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC 70-03 діапазон 12 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	129,6 — 135 кГц	напруженість магнітного поля 66 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 13 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	135 — 140 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 14 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	140 — 148,5 кГц	напруженість магнітного поля 37,7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 15 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	148,5 — 5000 кГц	напруженість магнітного поля мінус 15 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м у будь-якій смузі 10 кГц. Для систем, що працюють із смугою пропускання більш як 10 кГц, загальна напруженість поля мінус 5 дБмкА/м на відстані 10 м. Пристрої радіочастотної ідентифікації (RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION)) застосовуються тільки у смузі радіочастот 400 — 600 кГц	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
				ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 20 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	3155 — 3400 кГц	напруженість магнітного поля 13,5 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 21 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	5000 — 30000 кГц	напруженість магнітного поля мінус 20 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м у будь-якій смузі 10 кГц. Для систем, що працюють із смугою пропускання більш як 10 кГц, загальна напруженість поля мінус 5 дБмкА/м на відстані 10 м	
				ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT) ETSI EN 303 417	ERC/REC 70-03 діапазон 22 а додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	6765 — 6795 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
				ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 24 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	7400 — 8800 кГц	напруженість магнітного поля 9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 25 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	10200 — 11000 кГц	напруженість магнітного поля 9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC 70-03 діапазон 27 а додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	13553 — 13567 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
					ERC/REC 70-03 діапазон 28 а додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	26957 — 27283 кГц	напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м	
			ДСТУ ETSI EN 302 208	ДСТУ ETSI EN 302 208	ERC/REC 70-03 рішення 2006/771/ЄС від 9 листопада 2006 р. із доповненнями	865 — 869 МГц	експлуатація обладнання здійснюється всередині приміщення відповідно до Б01, якщо максимальна ефективна випромінювана потужність не перевищує 2 Вт. При цьому передача запитувача у смузі радіочастот 865 — 869 МГц із зазначеною максимальною ефективною випромінюваною потужністю дозволена лише в межах чотирьох каналів із центральною частотами 865,7 МГц, 866,3 МГц, 866,9 МГц і 867,5 МГц; кожна із максимальною смугою пропускання 200 кГц. Радіобладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення П01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології	
54. Радіопереговорні пристрої	малопотужні радіозастосування	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб	ДСТУ ETSI EN 300 220			433,05 — 434,79 МГц	Б01		
55. Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	малопотужні радіозастосування			ДСТУ ETSI EN 305 550	ERC/REC 70-03 діапазон 74 а додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	57 — 64 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВт і максимальна потужність передавача до 10 мВт Б01		
						ERC/REC 70-03 діапазон 76 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	61 — 61,5 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВт Б01	
						ERC/REC 70-03 діапазон 76 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	122 — 122,25 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 дБм у смузі радіочастот 250 МГц і мінус 48 дБм/МГц за горизонтального кута нахилу діаграми спрямованості антени вище 30° Б01	
						ERC/REC 70-03 діапазон 76 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	122,25 — 123 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВт Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					ERC/REC 70-03 діапазон 76 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	244 — 246 ГГц	еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВт B01	
56. Спеціалізовані пристрої телеметрії транспортних засобів	малопотужні радіозастосування			ETSI EN 302 608	ERC/REC 70-03 діапазон 19 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	984 — 7484 кГц	використовується для зв'язку між коліями та потягами в системі Eurobalise для залізничного транспорту у присутності потяга із використанням дистанційного живлення в діапазоні 27 МГц. Напруженість магнітного поля 9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м, і робочий цикл до 1 відсотка часу. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення B01	
				ETSI EN 302 609	ERC/REC 70-03 діапазон 23 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	7300 — 23000 кГц	використовується для зв'язку між коліями та потягами в системі Euroloop для залізничного транспорту у присутності потяга із використанням дистанційного живлення в діапазоні 27 МГц. Напруженість магнітного поля мінус 7 дБмкА/м, застосування вимоги до антени із урахуванням ETSI EN 302 609 і рекомендації	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							70-03 здійснюється відповідно до Б01. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення	
				ETSI EN 302 608	ERC/REC 70-03	27090 — 27100 кГц	використовується для дистанційного живлення і “лінії вниз” у системах Bailise/Eurobailise для залізничного транспорту. Опціонально може використовуватися для активації Loop/Euroloop. Напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, центральна частота 27,095 МГц. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення Б01	
			ДСТУ ETSI EN 302 065-1:2018 (ДСТУ ETSI EN 302 065-1:2016, IDT) ETSI EN 303 883 ETSI TR 103 314 ДСТУ ETSI EN 302 065-3	ДСТУ ETSI EN 302 065-3	ЕСС/DEC/(06)04 звіт СЕПТ 45 рішення Європейської Комісії (ЄС) 2019/785 (пункт 3 додатка)	3,4 — 4,8 ГГц 6 — 9 ГГц	використовується тільки у системах доступу до автомобільного та залізничного транспорту. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення. До радіообладнання застосовуються положення пункту 10 Технічного	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 Б01	
			ITS		рекомендація 208 (ВКР-19) ITU-R M.1890 M.2084 M.2121 ERC/REC 70-03 діапазони 88 і 89 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345 звіт Європейської Комісії 228	5855 — 5875 МГц	використовується тільки для організації інфраструктури автомобільних доріг. Максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 33 дБм, щільність еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 38 дБм/МГц. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіообладнання ширококутового радіодоступу, що використовує смуги радіочастот 5725 — 5850 МГц відповідно до П01, а також не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення. Радіообладнання ITS на автомобілі використовується відповідно до Б01. До радіообладнання застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355	
			ITS	ETSI EN 302 571	резолюція 237 (ВКР-15) рекомендація 208 (ВКР-19) ITU-R M.1453 M.1890 M.2084 M.2121 M.2228 M.2322 M.2445 2008/671/EC ECC/DEC/(08)01 звіт Європейської Комісії 228 звіт Європейської Комісії 101 звіт Європейської Комісії 290	5875 — 5920 МГц 5925 — 5935 МГц	використовується у системах зв'язку між транспортними засобами, транспортними засобами та інфраструктурою. Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 40 дБм. Радіообладнання не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіообладнання широкосмугового радіодоступу, що використовує смуги радіочастот 5725 — 5850 МГц, відповідно до П01, а також не повинно створювати радіозавади та вимагати захисту від радіоелектронних засобів спеціального призначення. Радіообладнання ITS на автомобілі використовується відповідно до Б01. До радіообладнання застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			ITS	ДСТУ ETSI EN 302 686:2018 (ETSI EN 302 686:2011, IDT)	ERC/REC 70-03 діапазон 77 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345 ECC/DEC/(09)01 звіт Європейської Комісії 113	63,72 — 65,88 ГГц	використовується у системах зв'язку між транспортними засобами, транспортними засобами та інфраструктурою. Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 40 дБм. До радіобладнання застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 Б01	
				ETSI EN 303 360	ERC/REC 70-03 діапазон 79 b додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345 ECC/DEC/(16)01	76 — 77 ГГц	використовується у системах виявлення перешкод на роторних апаратах. Пікова еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 30 дБм, максимальна середня щільність потужності до 3 дБм/МГц, робочий цикл до 56 відсотків часу. До радіобладнання застосовуються положення пункту 10 Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
57. Медичні радіоімпланти	малопотужні радіозастосування		EN 302 195	EN 302 195	ERC/REC 70-03 діапазон 2 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	9 — 315 кГц	напруженість магнітного поля 30 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м B01	
			ДСТУ ETSI EN 302 536	ДСТУ ETSI EN 302 536	ERC/REC 70-03 діапазон 16 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	315 — 600 кГц	напруженість магнітного поля мінус 5 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Робочий цикл до 10 відсотків часу B01	
			ДСТУ ETSI EN 302 510	ДСТУ ETSI EN 302 510	ERC/REC 70-03 діапазон 34 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC 90/385/EEC	30 — 37,5 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 1 мВт. Робочий цикл до 10 відсотків часу B01	
			EN 302 537	EN 302 537	ERC/DEC/(01)17 діапазон 41 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC 93/42/EEC 90/385/EEC	401 — 402 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мкВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу B01	
			ДСТУ ETSI EN 301 839	ДСТУ ETSI EN 301 839	ERC/DEC/(01)17 діапазон 42 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	402 — 405 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мкВт B01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
			EN 302 537	EN 302 537	ERC/DEC/(01)17 діапазон 43 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC 93/42/EEC 90/385/EEC	405 — 406 МГц	максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мкВт. Робочий цикл до 0,1 відсотка часу B01	
			EN 301 559	EN 301 559	ERC/REC 70-03 діапазон 59 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC 90/385/EEC	2483,5 — 2500 МГц	максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 мВт. Робочий цикл до 10 відсотків часу B01	
58. Пристрої збору медичних даних	малопотужні радіозастосування		ULP-WMCE (Ultra Low Power Wireless Medical Capsule Endoscopy)	ETSI EN 303 520	ERC/REC 70-03 діапазон 86 додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345 звіт Європейської Комісії 267	430 — 440 МГц	використовується медичними пристроями короткого радіуса дії із максимальною середньою щільністю ефективної випромінюваної потужності до мінус 50 дБм/100 кГц, загальна потужність до мінус 40 дБм/10 МГц (обидва граничні значення вимірюються поза тілом пацієнта) B01	
			MBANS (Medical Body Area Network Syste)	ДСТУ ETSI EN 303 203	ERC/REC 70-03 діапазон 59 а додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345	2483,5 — 2500 МГц	використовується медичними пристроями короткого радіуса дії із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 1 мВт із	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							шириною каналу до 3 МГц і робочим циклом до 10 відсотків часу Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 59 b додатка до рішення Європейської Комісії (EU) 2019/1345 звіт Європейської Комісії 201	2483,5 — 2500 МГц	використовується медичними пристроями короткого радіуса дії із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 10 мВт із шириною каналу до 3 МГц та робочим циклом до 2 відсотків часу Б01	
59. Промислові, наукові, медичні та побутові випромінювальні пристрої	малопотужні радіозастосування	радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб			ITU-R SM.1056 SM.2180	16,7 — 19,4 кГц	промислові випромінювальні пристрої П02 або Б01	
						20,4 — 23,7 кГц 40 — 48 кГц 59 — 70 кГц 72 — 74 кГц 429 — 451 кГц 871 — 889 кГц 1720 — 1800 кГц 2610 — 2650 кГц	промислові, наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	
					примітка PP MCE 5.138 ITU-R SM.1056	6767 — 6794 кГц 5150 — 5410 кГц	промислові, наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056	13424 — 13696 кГц	промислові випромінювальні пристрої П02 або Б01	
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056	13553,2 — 13566,8 кГц	наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056	26850 — 27390 кГц	промислові випромінювальні пристрої П02 або Б01	
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056	26957 — 27283 кГц	наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	
					ITU-R SM.1056 SM.2180	40,3 — 41,1 МГц	промислові та наукові випромінювальні пристрої. Використання такої смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П02 або Б01	
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056	40,66 — 40,7 МГц	медичні випромінювальні пристрої. Використання такої смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П02 або Б01	
					ITU-R SM.1056 SM.2180	80,6 — 82,2 МГц	промислові випромінювальні пристрої П02 або Б01	
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056	61 — 61,5 ГГц 122 — 123 ГГц 244 — 246 ГГц	промислові, наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	
				ДСТУ EN 55011 (CISPR 11)	примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056 SM.2180	433,05 — 433,79 МГц 5725 — 5875 МГц 24 — 24,05 ГГц 41,3 — 43,4 ГГц 45 — 47,4 ГГц 47,2 — 49,6 ГГц	промислові, наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					примітка PP MCE 5.150 ITU-R SM.1056 SM.2180	2400 — 2500 МГц	промислові, наукові та медичні випромінювальні пристрої П02 або Б01	
60. Радіолокаційні вимірювання	малопотужні радіозастосування	радіовизначення	ДСТУ ETSI EN 302 372	ДСТУ ETSI EN 302 372	ERC/REC 70-03 діапазон 60 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	4500 — 7000 МГц	використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 24 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях із матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01	
					ERC/REC 70-03 діапазон 64 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	8500 — 10600 МГц	використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 30 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях із матеріалу із аналогічними	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							властивостями щодо радіопроникливості Б01	
			EN 302 729	EN 302 729	ЕСС/DEC/(11)02 діапазон 67 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/ЕС	24,05 — 26,5 ГГц	використовується для вимірювання рівня заповнення резервуарів (LPR) із максимальною піковою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 26 дБм/50 МГц і середньою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до мінус 14 дБм/МГц Б01	
			ДСТУ ETSI EN 302 372	ДСТУ ETSI EN 302 372	ERC/REC 70-03 діапазон 68 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/ЕС	24,05 — 27 ГГц	використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 43 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях із матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						35 — 37,5 ГГц	використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 43 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях із матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01	
			ДСТУ ETSI EN 302 372 EN 302 729	ДСТУ ETSI EN 302 372 EN 302 729	ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70-03 діапазони 74 b, 74 c додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	57 — 64 ГГц	використовується для вимірювання рівня заповнення відкритих і закритих резервуарів (LPR, TLPR) із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 43 дБм всередині закритого резервуара, піковою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 35 дБм/50 МГц і середньою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до мінус 2 дБм/МГц у відкритому резервуарі та	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях із матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01	
					ECC/DEC/(11)02 ERC/REC 70-03 діапазон 78 b додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	75 — 85 ГГц	використовується для вимірювання рівня заповнення відкритих і закритих резервуарів (LPR, TLPR) із максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 43 дБм всередині закритого резервуара, піковою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 34 дБм/50 МГц і середньою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до мінус 3 дБм/МГц у відкритому резервуарі та встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях із матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
		телематика транспортних систем	ДСТУ ETSI EN 302 858	ДСТУ ETSI EN 302 858	ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(04)10 діапазон 70 b додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	24,05 — 24,075 ГГц 24,15 — 24,25 ГГц	використовується виключно автомобільними радарми безпеки дорожнього руху із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 100 мВт Б01	
					ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(04)10 діапазон 69 a додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	24,075 — 24,15 ГГц	використовується виключно автомобільними радарми безпеки дорожнього руху із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 0,1 мВт. Під час роботи із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 100 мВт повинні використовуватися додаткові технології запобігання завадовому впливу Б01	
					ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(04)10 діапазон 71 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/EC	24,25 — 24,495 ГГц	використовується виключно наземними транспортними радарми із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до мінус 11 дБм і робочим циклом до 0,25 %/с/25 МГц Б01	
					ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(04)10 діапазон 73 додатка до рішення Європейської	24,495 — 24,5 ГГц	використовується виключно наземними транспортними радарми із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до мінус 8 дБм	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
					Комісії 2013/752/ЄС		і робочим циклом до 1,5 %/с/5 МГц Б01	
					ERC/REC 70-03 ECC/DEC/(04)10 діапазон 72 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/ЄС	24,25 — 24,5 ГГц	використовується виключно наземними транспортними радарними переднього огляду із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 20 дБм і робочим циклом до 5,6 %/с/25 МГц та заднього огляду із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 16 дБм і робочим циклом до 2,3 %/с/25 МГц Б01	
			ДСТУ ETSI EN 302 686	ДСТУ ETSI EN 302 686 ДСТУ ETSI TR 102 400	ECC Report 113 діапазон 77 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/ЄС	63 — 64 ГГц	використовується інтелектуальними транспортними системами (ITS) із еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 40 дБм Б01	
			ДСТУ ETSI EN 301 091-1 ДСТУ ETSI EN 301 091-2 EN 303 360	ДСТУ ETSI EN 301 091-1 ДСТУ ETSI EN 301 091-2 EN 303 360	ECC/DEC/(16)01 діапазон 79 додатка до рішення Європейської Комісії 2013/752/ЄС	76 — 77 ГГц	використовується телеметричними пристроями транспорту та дорожнього руху із піковою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 55 дБм і середньою ізотропною випромінюваною потужністю до 50 дБм, для імпульсних радарів середня	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							ізотропна випромінювана потужність до 23,5 дБм B01	
			ДСТУ ETSI EN 302 264	ДСТУ ETSI EN 302 264	ECC/DEC/(04)03 директива 2004/104/EC	77 — 81 ГГц	використовується радарями короткого радіуса дії із максимальною середньою щільністю потужності до мінус 3 дБм/1 МГц і піковою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 55 дБм B01	
61. Радіолокаційне зондування ґрунту	малопотужні радіозастосування	радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби				150 МГц 250 МГц 500 МГц 700 МГц 900 МГц	П02 або B01	
62. Аматорський радіозв'язок	аматорська	аматорський радіозв'язок		EN 301 783		135,7 — 137,8 кГц 1850 — 2000 кГц 10100 — 10150 кГц 50 — 52 МГц 5650 — 5670 МГц 10,1 — 10,15 ГГц 75,5 — 77,5 ГГц 79 — 81 ГГц 122,25 — 123 ГГц 136 — 141 ГГц 241 — 248 ГГц	упроваджується на вторинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку України. Смуга радіочастот 50 — 52 МГц використовується на вторинній основі із максимальною потужністю передавача до 50 Вт за умови врахування місць розміщення і теоретичних зон покриття території України сигналами передавачів телевізійного мовлення із використанням першого телевізійного каналу. Крім того, напруженість поля, яку створює станція	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							аматорської служби у смузі радіочастот 50 — 52 МГц, не повинна перевищувати розрахункове значення + 6 дБ(мкВ/м) на висоті 10 м над рівнем землі протягом більше 10 відсотків часу вздовж кордону країн із діючими передавачами аналогового телевізійного мовлення ЕД	
						7000 — 7100 кГц 14000 — 14250 кГц 21000 — 21450 кГц 24890 — 24990 кГц 28 — 29,7 МГц 144 — 146 МГц 24 — 24,05 ГГц 47 — 47,2 ГГц 77,5 — 78 ГГц 134 — 136 ГГц 248 — 250 ГГц	упроваджується на первинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку України ЕД	
						1810 — 1850 кГц 3500 — 3800 кГц 7100 — 7200 кГц 14250 — 14350 кГц 18068 — 18168 кГц 430 — 440 МГц	упроваджується на первинній основі сумісно із іншими радіослужбами відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку України ЕД	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
63. Аматорський супутниковий радіозв'язок	аматорська супутникова	аматорський супутниковий радіозв'язок			ERC/REC 74-01 (додаток 6)	7000 — 7100 кГц 14000 — 14250 кГц 18068 — 18168 кГц 21000 — 21450 кГц 24890 — 24990 кГц 28 — 29,7 МГц 144 — 146 МГц 435 — 438 МГц 24 — 24,05 ГГц 47 — 47,2 ГГц 77,5 — 78 ГГц 134 — 136 ГГц 248 — 250 ГГц	упроваджується на первинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку України ЕД	
						5660 — 5670 МГц (Земля — космос) 5830 — 5850 МГц (космос — Земля) 76 — 77,5 ГГц 78 — 79 ГГц 79 — 81 ГГц (космос — Земля) 136 — 141 ГГц 241 — 248 ГГц	упроваджується на вторинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку України ЕД	
64. Безпроводове забезпечення заходів загальнодержавного або міжнародного рівня	фіксована, рухома				ECC Report 204 ECC Report 219 ERC/REC 25-10 рішення Європейської Комісії (ЄС) 2016/339 CEPT Report 52 резолюція 229 MCE-P ECC/REP 76	30,01 — 48,975 МГц 440 — 442,125 МГц 442,525 — 447,74 МГц 448,14 — 694 МГц 2010 — 2025 МГц 2100 — 2110 МГц 2200 — 2290 МГц 2300 — 2400 МГц 2400 — 2500 МГц 5150 — 5350 МГц 5470 — 5670 МГц 5725 — 5850 МГц 6,4 — 7,85 ГГц 8,025 — 8,5 ГГц	смуги радіочастот використовуються на території здійснення заходу. Експлуатація радіообладнання електронного збору новин і РМSE дозволяється за умови нестворення радіозавад іншому радіообладнанню та радіоелектронним засобам спеціального призначення, що працюють у цих смугах радіочастот. Смуга радіочастот 33 — 48,975 МГц	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						21,2 — 23,6 ГГц 47,2 — 50,2 ГГц	використовується відповідно до примітки У092 додатка 1 до плану П04	
	рухома					150,05 — 162,75 МГц 163,2 — 168,5 МГц 413 — 420 МГц 423 — 430 МГц 440 — 442,125 МГц 442,525 — 47,74 МГц 448,14 — 470 МГц	смуги радіочастот використовуються на території здійснення заходу для організації радіомереж ультракороткохвильового або транкінгового радіозв'язку із застосуванням базової станції із потужністю випромінювання до 20 Вт. Експлуатація радіообладнання дозволяється за умови нестворення радіозвад іншому радіообладнанню, що працює у цих смугах радіочастот. Смуги радіочастот 413 — 420 МГц і 423 — 430 МГц використовуються переважно як парні. Смуги радіочастот 150,05 — 168,5 МГц використовуються переважно відповідно до додатка 3 до плану П04	
						440 — 442,125 МГц 442,525 — 446 МГц 446,4 — 447,725 МГц 448,15 — 470 МГц	смуги радіочастот використовуються на території здійснення заходу для організації безпосереднього або конвенціонального зв'язку із потужністю випромінювання станцій, що носяться, — до 1 Вт, що	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							взяться, — до 5 Вт. Експлуатація радіообладнання дозволяється за умови нестворення радіозавад іншому радіообладнанню, що працює у цих смугах радіочастот П04	
	радіомовна, малопотужні радіозастосування				рішення Європейської Комісії 2014/641/EU ERC/REC 70-03 ERC/REC 25-10	174 — 230 МГц 470 — 694 МГц 694 — 790 МГц 821 — 832 МГц 1785 — 1804,8 МГц	смуги радіочастот використовуються на території здійснення заходу. Експлуатація радіообладнання РМSE дозволяється за умови нестворення радіозавад іншому радіообладнанню, що працює у цих смугах радіочастот П04	
	фіксована супутникова, рухома супутникова				CEPT/ERC/REC 13-03 CEPT/ERC/REC 11-01 ECC/DEC/(05)10	1525 — 1559 МГц 1610,6 — 1660,5 МГц 2483,5 — 2500 МГц 3400 — 4200 МГц 4500 — 4800 МГц 5725 — 5920 МГц 5925 — 7025 МГц 10,7 — 11,7 ГГц 12,5 — 13,25 ГГц 13,75 — 14,5 ГГц 17,3 — 21,2 ГГц 27,5 — 31 ГГц	смуги радіочастот використовуються на території здійснення заходу. Експлуатація радіообладнання дозволяється за умови нестворення радіозавад іншому радіообладнанню, що працює у цих смугах радіочастот. Можливі обмеження місць (території) встановлення пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин (VSAT-	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
							терміналів і SNG), що накладаються Генеральним штабом Збройних Сил і враховуються під час здійснення присвоєнь радіочастот П04	
	фіксована				ERC/REC 12-09 ECC/REC/(09)01	57 — 64 ГГц	радіообладнання використовується в режимі “точка — точка” за умови нестворення радіозавад іншому радіообладнанню, що працює у цих смугах радіочастот П04	
					ECC/REC/(05)07 ECC Report 124 ITU-R RA.1031-2 резолуція 750 (ВКР-12)	74 — 76 ГГц 84 — 86 ГГц	радіообладнання використовується в режимі “точка — точка” за умови нестворення радіозавад іншому радіообладнанню, що працює у цих смугах радіочастот П04	
Радіотехнології, які застосовуються спеціальними користувачами								
65. Середньо-хвильовий радіозв'язок	повітряна рухома					325 — 525 кГц 2182 кГц 2850 — 22000 кГц		
66. Коротко-хвильовий радіозв'язок	морська рухома					1,5 — 24 МГц		
	рухома					0,15 — 32 МГц		
67. Ультракотко-хвильовий радіозв'язок	повітряна рухома					2 — 30 МГц		
	морська рухома					100 — 399,975 МГц		
	рухома					20 — 645 МГц 20 — 174 МГц 230 — 450 МГц		

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
	повітряна рухома					20 — 60 МГц 100 — 400 МГц 406 МГц 451,125 — 452,825 МГц 461,125 — 462,825 МГц 1525 — 1559 МГц 1626,5 — 1660,5 МГц		
68. Транкінговий радіозв'язок	рухома				ERC/REC T/R 25-08	380,875 — 393,95 МГц 394,95 — 400,05 МГц		
					ERC/REC T/R 25-08	144 — 174 МГц 403 — 430 МГц 442,125 — 442,525 МГц 447,74 — 448,14 МГц		
	рухома, за винятком повітряної рухомої				ERC/REC T/R 25-08	400,15 — 413 МГц 420 — 423 МГц 442,125 — 442,525 МГц 447,74 — 448,14 МГц		
69. Радіолокація	радіолокаційна					150 — 1750 кГц 100 — 219 МГц 220 — 335,4 МГц 400 — 1433 МГц 735 — 745 МГц 1029 — 1031 МГц 1089 — 1091 МГц 1249 — 1351 МГц 1575 — 2543 МГц		

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						2625 — 3387 МГц 3900 — 4200 МГц 8880 — 9600 МГц 35,9 — 36 ГГц 4,45 — 35,7 ГГц		
						76 — 77,5 ГГц	використовується радарми короткого радіуса дії із максимальною середньою щільністю потужності до мінус 3 дБм/1 МГц, піковою еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 55 дБм і середньою ізотропною випромінюваною потужністю до 50 дБм, для імпульсних радарів середня ізотропна випромінювана потужність до 23,5 дБм	
70. Метеорологічна радіолокація	радіолокаційна					5670 — 5690 МГц	П01	
71. Радіонавігація	радіонавігаційна					0,15 — 1,352 МГц 75 МГц 100 — 399,975 МГц		
72. Повітряна радіонавігація	повітряна радіонавігаційна					100 кГц 150 — 1750 кГц 1,85 — 1,95 МГц 10,2 — 13,6 МГц 74,8 — 75,2 МГц 4200 — 4400 МГц 4450 — 10345 МГц 13250 — 13400 МГц 100 — 2672 МГц		

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
73. Радіозв'язок у системі передавання даних	рухома					2232 — 2300 МГц 4800 — 5000 МГц 5500 — 5670 МГц 5690 — 5920 МГц 300 — 315 МГц 450,86 — 457,1 МГц 460,86 — 467,1 МГц		
74. Радіорелейний зв'язок	рухома					52 — 645 МГц 1300 — 1400 МГц 2200 — 2300 МГц 3456 — 3814 МГц 5260 — 5670 МГц 5480 — 5580 МГц 5689 — 6179 МГц 12,0 — 13,5 ГГц 1300 — 1427 МГц 1497,5 — 1710 МГц 2170 — 2300 МГц 2483,5 — 2500 МГц 1500 — 2000 МГц 7100 — 8400 МГц		
						1900 — 2700 МГц	у смузі радіочастот 1920 — 2170 МГц видача дозволів на експлуатацію радіоелектронних засобів припиняється з початку конверсії	
						14,4 — 15,4 ГГц 36 — 37,5 ГГц		
75. Фіксований радіозв'язок	фіксована					1,5 — 60 МГц 146 — 174 МГц 403 — 430 МГц 2000 МГц 2400 — 2440 МГц 9370 МГц		

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
76. Тропосферний зв'язок	рухома					476 — 525 МГц 576 — 626 МГц 4435 — 4555 МГц 4630 — 4750 МГц		
77. Супутниковий радіозв'язок	рухома супутникова					406 — 406,1 МГц 1500 — 15000 МГц		
	фіксована супутникова					10950 — 11200 МГц 12500 — 12750 МГц 14000 — 14500 МГц		
	радіомовна супутникова					12250 — 12500 МГц		
78. Супутниковий радіозв'язок із використанням земних станцій на мобільних платформах (ESOMPs)	фіксована супутникова				резолюція 156 (ВКР-15) ITU-R S.1782 ECC/DEC/(13)01	19,7 — 20,2 ГГц	використовується геостационарними супутниковими системами у напрямку космос — Земля для зв'язку із земними станціями на мобільних платформах (потяг, морське судно, повітряне судно, будь-який інший транспортний засіб), що застосовується як частина супутникової мережі для здійснення обміну інформацією	
						29,5 — 30 ГГц	використовується земними станціями супутникового зв'язку на мобільних платформах (потяг, морське судно, повітряне судно, будь-який інший транспортний засіб), що застосовується як частина супутникової мережі для здійснення обміну інформацією у напрямку Земля — космос	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
79. Спеціальна радіотехнологія	рухома					1,5 — 1000 МГц 1001 — 1299 МГц 1,3 — 68 ГГц		
80. Аналогове звукове мовлення	радіомовна					526,5 — 1606,5 кГц 66 — 74 МГц 87,5 — 108 МГц		
81. Аналогове телевізійне мовлення	радіомовна					174 — 230 МГц		
82. Повітряна радіотелеметрія та радіодистанційне керування	рухома					410 — 413 МГц 420 — 423 МГц 442,125 — 442,525 МГц 447,74 — 448,14 МГц 450,86 — 457,1 МГц 460,86 — 467,1 МГц	дозволяється використання повітряною рухомою радіослужбою за умови нестворення радіозавад та невимагання захисту від радіообладнання загальних користувачів, що працюють у сусідніх та сумісних смугах радіочастот	
						917 — 920 МГц	за умови нестворення радіозавад та невимагання захисту від радіообладнання стільникового радіозв'язку загальних користувачів, що працюють у сусідніх смугах радіочастот. До радіоелектронних засобів повітряної радіотелеметрії та радіодистанційного керування застосовуються умови та обмеження, що встановлені в країнах Європи — членах НАТО	

Радіотехнологія	Радіослужба	Вид радіозв'язку	Базові стандарти	Основні загальні стандарти	Міжнародно-правові норми	Смуга радіочастот	Особливості застосування радіотехнологій	Строк припинення використання радіотехнології
						2300 — 2350 МГц	за умови нестворення радіозавад та невимагання захисту від радіообладнання загальних користувачів, що працюють у сусідніх та сумісних смугах радіочастот	
						4400 — 4950 МГц		
						5350 — 5470 МГц	за умови нестворення радіозавад та невимагання захисту від радіообладнання широкосмугового радіодоступу загальних користувачів, що працюють у сусідніх смугах радіочастот	
83. Радіотелеметрія та радіодистанційне керування	повітряна рухома					1675 — 1690 МГц 1690 — 1700 МГц 1700 — 1710 МГц 2200 — 2290 МГц	К01. Строк впровадження використання радіотехнології 1 січня 2022 р.”.	

5. Додаток 1 до плану викласти в такій редакції:

“Додаток 1
до плану
(в редакції постанови Кабінету Міністрів України
від 1 листопада 2024 р. № 1253)

ПРИМІТКИ

до плану розподілу та користування радіочастотним
спектром в Україні, що починаються з літери “У”

У001 — під час використанні смуги радіочастот 9 — 145 кГц необхідно враховувати, що в такій смузі працює апаратура високочастотного ущільнення повітряних ліній зв'язку.

У002 — дозволяється передавання сигналів керування синхронними мережами радіомовних станцій.

У003 — смуга радіочастот 60 — 65,6 кГц може використовуватися радіонавігаційною службою.

У004 — радіочастота 78 кГц із смугою ± 10 кГц може використовуватися для багатопрограмного проводового мовлення.

У005 — смуга радіочастот 100 — 148,5 кГц може використовуватися на вторинній основі повітряною рухомою та сухопутною рухомою радіослужбами.

У006 — частота 120 кГц із смугою ± 10 кГц може використовуватися багатопрограмним проводовим мовленням.

У007 — призначення радіочастот радіомовній службі проводиться із урахуванням частот, що використовуються радіонавігаційною службою.

У008 — у цій смузі окремі частоти можуть використовуватися морською радіонавігаційною службою.

У009 — смуга радіочастот 415 — 495 кГц може використовуватися повітряною рухомою та сухопутною рухомою радіослужбами, якщо роботі морської рухомої радіослужби та повітряної радіонавігаційної служби не створюються завади. У зазначеній смузі окремі частоти можуть використовуватися морською радіонавігаційною службою.

Радіочастоти 455,5 і 458,5 кГц у морській рухомій радіослужбі є міжнародними (для берегових і суднових станцій) і призначені виключно для виклику із використанням апаратури цифрового вибіркового виклику.

Радіочастоти 456,5, 459,5, 457 і 460 кГц у морській рухомій радіослужбі є національними (для берегових і суднових станцій) і призначені виключно для виклику із використанням апаратури цифрового вибіркового виклику.

У смузі 458 — 490 кГц окремі радіочастоти можуть використовуватися на вторинній основі службою радіовизначення.

У зазначеній смузі радіочастот та у смузі 435 — 495 кГц у районах морів, де пріоритет має морська рухома радіослужба порівняно із повітряною радіонавігаційною службою, використовується випромінювання тільки А1А і F1В класу.

У010 — заборонено будь-яке випромінювання, що може створювати завади зв'язку в разі лиха, аварії, терміновості або для забезпечення безпеки на радіочастотах 500, 2174,5, 2182, 2187,5, 3023, 4125, 4177,5, 4207,5, 5680, 6215, 6268, 6312, 8291, 8364, 8376,5, 8414,5, 10003, 12290, 12520, 12564, 12577, 14993, 16420, 16695, 16804,5 і 19993 кГц, а також на радіочастотах 121,5, 123,1, 156,525, 156,8, 243, 406 — 406,1, 1544 — 1545 і 1645,5 — 1646,5 МГц. Заборонено випромінювання на будь-якій іншій дискретній радіочастоті, що створює завади зв'язку в разі лиха та для забезпечення безпеки.

У011 — морська рухома радіослужба використовує радіотелеграфію (тільки А1А і F1В класу) і в районах морів має право пріоритету порівняно із повітряною радіонавігаційною службою.

Смуга 505 — 526,5 кГц може використовуватися повітряною рухомою радіослужбою, якщо роботі морської рухомої радіослужби та повітряної радіонавігаційної служби не створюються завади.

У зазначеній смузі окремі радіочастоти можуть використовуватися морською радіонавігаційною службою. У смузі 510 — 524 кГц окремі частоти на вторинній основі можуть використовуватися службою радіовизначення.

У012 — у смузі 526,5 — 1606,5 кГц окремі радіочастоти використовуються повітряною радіонавігаційною службою, якщо роботі радіомовної служби не створюються завади.

У смузі 526,5 — 750 кГц окремі радіочастоти можуть використовуватися морською рухомою радіослужбою, якщо роботі радіомовної та повітряної радіонавігаційної служб не створюються завади.

Смуга радіочастот 1500 — 1606,5 кГц може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі радіомовної служби не створюються завади.

У013 — у смугах 1635 — 1800 і 1810 — 2850 кГц окремі радіочастоти можуть використовуватися на вторинній основі службою радіовизначення.

У смугах радіочастот 1715 — 1800 і 1850 — 2000 кГц окремі частоти можуть використовуватися аматорською службою, якщо роботі фіксованої та рухомої служб не створюються завади.

У014 — смуга частот може використовуватися фіксованою службою і сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі морської рухомої та морської радіонавігаційної служб не створюються завади.

У015 — смуги частот 4063 — 4123, 4130 — 4138, 4408 — 4438, 6200 — 6213,5 і 6220,5 — 6225 кГц можуть використовуватися радіообладнанням (радіоелектронними засобами) фіксованої служби відповідно до плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 р. № 1340, якщо роботі морської рухомої радіослужби не створюються завади.

У016 — номінали радіочастот, що можуть використовуватися промисловими, науковими, медичними та побутовими радіовипромінювальними пристроями, якщо роботі радіослужб, які працюють у таких смугах радіочастот, не створюються завади, зазначені в таблиці.

Таблиця

Смуги робочих частот	Центральні частоти і допустимі частотні відхилення	Вид пристроїв, для яких дозволяється використання радіочастот
16,7 — 19,4 кГц	18 кГц \pm 7,5 %	промислові
20,4 — 23,7 кГц	22 кГц \pm 7,5 %	промислові, наукові, медичні
40 — 48 кГц	44 кГц \pm 10 %	промислові, наукові, медичні
59 — 74 кГц	66 кГц + 2 % – 10 %	промислові, наукові, медичні
429 — 451 кГц	440 кГц \pm 2,5 %	промислові, наукові, медичні
871 — 889 кГц	880 кГц \pm 1 %	промислові, наукові, медичні
1720 — 1800 кГц	1760 кГц \pm 2,5 %	промислові, наукові, медичні
2610 — 2670 кГц	2640 кГц \pm 1 %	промислові, медичні
5150 — 5410 кГц	5280 кГц \pm 2,5 %	промислові, наукові, медичні
6767 — 6794 кГц	6780 кГц \pm 0,2 %	промислові, наукові, медичні
13424 — 13696 кГц	13560 кГц \pm 1 %	промислові
13553,2 — 13566,8 кГц	13560 кГц \pm 0,05 %	наукові, медичні
26850 — 27390 кГц	27120 кГц \pm 1 %	промислові
26957 — 27283 кГц	27120 кГц \pm 0,6 %	наукові, медичні
40,3 — 41,1 МГц	40,68 МГц \pm 1 %	промислові, наукові
40,66 — 40,70 МГц	40,68 МГц \pm 0,05 %	медичні

Смуги робочих частот	Центральні частоти і допустимі частотні відхилення	Вид пристроїв, для яких дозволяється використання радіочастот
80,6 — 82,2 МГц	81,36 МГц \pm 1 %	промислові
433,05 — 434,79 МГц	433,92 МГц \pm 0,2 %	промислові, наукові, медичні
2400 — 2500 МГц	2450 МГц \pm 2 %	промислові, наукові, медичні, побутові
5725 — 5875 МГц	5800 МГц \pm 1,3 %	промислові, наукові, медичні
24 — 24,25 ГГц	24,125 ГГц \pm 0,5 %	промислові, наукові, медичні
41,3 — 43,4 ГГц	42,3 ГГц \pm 2,5 %	промислові, наукові, медичні
45 — 47,4 ГГц	46,2 ГГц \pm 2,5 %	промислові, наукові, медичні
47,2 — 49,6 ГГц	48,4 ГГц \pm 2,5 %	промислові, наукові, медичні
61 — 61,5 ГГц	61,25 ГГц \pm 0,4 %	промислові, наукові, медичні
122 — 123,0 ГГц	122,5 ГГц \pm 0,4 %	промислові, наукові, медичні
244 — 246,0 ГГц	245 ГГц \pm 0,4 %	промислові, наукові, медичні

Високочастотні пристрої із потужністю генераторів менш як 5 Вт без відкритого випромінювання можуть використовувати також радіочастоти, відмінні від зазначених у таблиці.

У017 — смуга радіочастот може використовуватися фіксованою та рухомою, крім повітряної рухомої радіослужби, службами, якщо не створюються завади роботі радіомовної служби в зонах обслуговування.

У018 — смуга радіочастот може також використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою.

У019 — смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі морської рухомої радіослужби не створюються завади.

У020 — смуги радіочастот 20012 — 20018, 20057 — 20063 і 20147 — 20153 кГц можуть використовуватися на вторинній основі службою космічних досліджень.

У021 — смуга радіочастот може використовуватися фіксованою та рухомою службами на вторинній основі.

У022 — смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі радіомовної служби в зонах обслуговування не створюються завади.

У023 — смуги радіочастот 22720 — 22855 і 25110 — 25210 кГц можуть використовуватися фіксованою службою і сухопутною рухомою

радіослужбою, якщо роботі морської рухомої радіослужби не створюються завади.

У024 — смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі повітряної рухомої радіослужби не створюються завади.

У025 — під час присвоєння радіочастот радіообладнанню (радіоелектронним засобам) інших служб у смугах 13360 — 13410 і 25550 — 25670 кГц, 37,5 — 38,25, 73 — 74,6, 150,05 — 153, 322 — 328,6, 406,1 — 410, 608 — 614, 1330 — 1400, 1610,6 — 1613,8, 1660 — 1670, 1718,8 — 1722,2, 2655 — 2690, 3260 — 3267, 3332 — 3339, 3345,8 — 3352,5, 4825 — 4835, 4950 — 4990, 4990 — 5000 і 6650 — 6675,2 МГц, 10,6 — 10,68, 14,47 — 14,5, 22,01 — 22,21, 22,21 — 22,5, 22,81 — 22,86, 23,07 — 23,12, 31,2 — 31,3, 31,5 — 31,8, 36,43 — 36,5, 42,5 — 43,5, 42,77 — 42,87, 43,07 — 43,17, 43,37 — 43,47, 48,94 — 49,04, 76 — 86, 92 — 94, 94,1 — 100, 102 — 109,5, 111,8 — 114,25, 128,33 — 128,59, 129,23 — 129,49, 130 — 134, 136 — 148,5, 151,5 — 158,5, 168,59 — 168,93, 171,11 — 171,45, 172,31 — 172,65, 173,52 — 173,85, 195,75 — 196,15, 209 — 226, 241 — 250 і 252 — 275 ГГц слід вживати всіх можливих заходів до захисту радіоастрономічної служби від завад.

Інформація про розташування та умови використання (технічні характеристики в режимі передавання та приймання) радіообладнання радіоастрономічної служби, які експлуатуються в зазначених смугах радіочастот, подається до регуляторного органу з метою забезпечення електромагнітної сумісності.

У026 — смуга радіочастот може використовуватися фіксованою службою та сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі морської рухомої радіослужби не створюються завади.

У027 — смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, якщо прийманню сигналів телевізійного та звукового мовлення не створюються завади.

У028 — смуги радіочастот 47 — 48,5 і 56,5 — 58 МГц можуть використовуватися фіксованою службою та сухопутною рухомою радіослужбою на вторинній основі.

У029 — смуга радіочастот 73 — 74,6 МГц може використовуватися радіоастрономічною службою.

У030 — окремі радіочастоти в цій смузі можуть використовуватися повітряною рухомою (ОР) службою.

У031 — у смугах радіочастот 14 — 70, 70 — 148,5, 283,5 — 526,5 і 1606,5 — 30000 кГц, 30 — 87,5, 138 — 144, 156 — 174, 225 — 400, 400,15 — 406, 420 — 450, 790 — 2690, 2700 — 3500, 4400 — 5000, 5250 — 5850, 7250 — 8400 і 8500 — 10500 МГц, 13,4 — 14, 14,62 — 15,23, 15,7 —

17,7, 20,2 — 21,2, 24,05 — 24,25, 25,25 — 27,5, 30 — 31, 33,4 — 40,5, 43,5 — 45,5, 50,4 — 51,4, 59 — 63, 71 — 74, 77 — 77,5, 78 — 84 і 92 — 100 ГГц окремі смуги можуть виділятися в установленому порядку для впровадження радіотехнологій згідно із стандартами НАТО.

У032 — присвоєння радіочастот засобам повітряної рухомої (ОР) служби в районах розташування земних стаціонарних приймальних пунктів космічних служб повинно проводитися із урахуванням завад прийманню інформації від засобів штучних супутників Землі та космічних апаратів.

У033 — смуга радіочастот 150,05 — 156 МГц використовується фіксованою службою та сухопутною рухомою радіослужбою з такими обмеженнями:

смуга радіочастот 150,05 — 150,5 МГц може використовуватися бортовим радіообладнанням (радіоелектронними засобами) штучних супутників Землі та космічних апаратів для радіонавігації, метеорології та космічних досліджень, якщо створювана ними щільність потоку потужності випромінювання біля поверхні Землі у будь-якій смузі завширшки 4 кГц становить не більше мінус 138,5 дБВт/кв. метрів;

фіксованій службі та сухопутній рухомій радіослужбі слід вживати заходів до усунення завад від радіообладнання (радіоелектронних засобів), що експлуатуються в цій смузі, роботі наземних пунктів приймання інформації із штучних супутників Землі та космічних апаратів.

У034 — смуги радіочастот 156 — 156,7625, 156,8375 — 157,45, 157,45 — 158, 160,6 — 160,975 і 161,475 — 162,05 МГц розподілені також морській рухомій радіослужбі. Таке розподілення обмежується береговими станціями.

У035 — смуга радіочастот 163,2 — 164,2 МГц може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою для технологічного та внутрішнього аеродромного радіозв'язку.

У036 — смуга радіочастот 200 — 205 МГц може використовуватися службою космічної експлуатації (космос — Земля).

Смуга радіочастот 201 — 222 МГц може використовуватися службою космічної експлуатації для передавання телеметричної інформації, якщо прийманню сигналів телевізійного мовлення не створюються завади.

Смуга радіочастот 216 — 219 МГц може використовуватися на вторинній основі сухопутною рухомою радіослужбою для передавання телеметричної інформації під час проведення сейсморозвідувальних робіт, якщо прийманню сигналів телевізійного мовлення не створюються завади. Використання обмежується територією Полтавської, Харківської, Чернігівської, Сумської, Луганської та Донецької областей.

У037 — смуга радіочастот 220 — 230 МГц може використовуватися повітряною рухомою та морською рухомою радіослужбами, якщо не створюються завади прийманню сигналів телевізійного мовлення.

У038 — смуги радіочастот 230 — 299,6, 308,4 — 328,6 і 344,4 — 385 МГц розподілені переважно для використання повітряною рухомою (OR) службою. Окремі частоти в зазначених смугах можуть використовуватися також повітряною радіонавігаційною службою.

Смуга радіочастот 242,95 — 243,05 МГц використовується рухомою супутниковою службою для приймання на борту супутника сигналів від аварійних радіомаяків на частоті 243 МГц.

У смузі 230 — 390 МГц дві ділянки завширшки від 10 до 15 МГц кожна можуть використовуватися рухомою супутниковою службою (Земля — космос і космос — Земля).

Смуга радіочастот 257 — 262 МГц може використовуватися службою космічної експлуатації (космос — Земля).

У039 — окремі радіочастоти можуть використовуватися повітряною рухомою радіослужбою.

У040 — смуга радіочастот використовується фіксованою службою та сухопутною рухомою радіослужбою, якщо роботі радіонавігаційної супутникової служби не створюються завади.

У041 — смуга радіочастот 399,7 — 401,2 МГц використовується бортовими широкосмуговими засобами та радіобладнанням (радіоелектронними засобами) космічних об'єктів для потреб радіонавігації, метеорології та космічних досліджень.

У042 — смуга радіочастот 420 — 460 МГц може використовуватися повітряною радіонавігаційною службою. Таке розподілення обмежується діючими бортовими засобами.

Смуги радіочастот 420 — 430 і 440 — 450 МГц можуть використовуватися на вторинній основі морською рухомою радіослужбою. Смуга радіочастот 430 — 440 МГц може використовуватися радіогеодезичними системами високої точності морської рухомої радіослужби на первинній основі.

У043 — смуга радіочастот 440 — 470 МГц може використовуватися для приймання інформації із космічних апаратів до закінчення строку експлуатації земних станцій.

Радіочастоти 457,525, 457,55, 457,575, 467,525, 467,55 і 467, 575 МГц призначені для внутрішньосуднового радіозв'язку в міжнародних водах.

Окремі радіочастоти у смузі 460 — 470 МГц можуть використовуватися супутниковою службою дослідження Землі (космос — Земля) на вторинній основі.

У044 — розподіл радіочастот рухомій службі обмежено смугою 3400 — 3800 МГц.

У045 — смуга радіочастот використовується діючими засобами повітряної радіонавігації до кінця строку їх експлуатації. Розроблення нових засобів повітряної радіонавігації в такій смузі забороняється.

Смуга 833 — 885 МГц може використовуватися радіоелектронними засобами радіолокаційної служби. Таке використання обмежується диспетчерськими радіолокаційними станціями систем керування повітряним рухом до кінця строку їх експлуатації.

У046 — використання смуги радіочастот повітряною радіонавігаційною службою обмежується наземними засобами.

У047 — смуга радіочастот 1429 — 1535 МГц використовується повітряною рухомою радіослужбою для повітряної телеметрії виключно в межах території України. Із 1 квітня 2007 р. смуга 1452 — 1492 МГц використовується за умови узгодження заінтересованими урядовими органами країн — членів МСЄ, які несуть відповідальність за виконання державою зобов'язань згідно із Статутом та Конвенцією МСЄ і зобов'язань за їх адміністративними регламентами.

У048 — смуги радіочастот 1530 — 1544 МГц (космос — Земля) і 1626,5 — 1645,5 МГц (Земля — космос) використовуються також рухомою супутниковою та морською рухомою супутниковою службами для забезпечення безпеки та в разі лиха.

У049 — смуга радіочастот 1544 — 1545 МГц використовується з метою зв'язку в разі лиха та для забезпечення безпеки, включаючи супутникові фідерні лінії, необхідні для ретрансляції сигналів на наземні станції від супутникових маяків — покажчиків місця лиха.

У050 — використання фіксованою та радіолокаційною службами смуги радіочастот 1550 — 2100 МГц обмежується діючими метеорологічними радіолокаційними станціями. Нові розробки та закупівля за кордоном метеорологічних радіолокаційних станцій повинні здійснюватися в інших смугах радіочастот, розподілених згідно з розділом 1 плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 р. № 1340.

У051 — у смузі 1592 — 1622,5 МГц окремі радіочастоти використовуються бортовими засобами системи попередження зіткнення літаків.

У052 — смуга радіочастот 1645,5 — 1646,5 МГц може використовуватися з метою організації зв'язку в разі лиха та для забезпечення безпеки, включаючи ретрансляцію сигналів лиха із штучних

супутників Землі на низьких полярних орбітах на геостационарні супутники.

U053 — смуга радіочастот 1690 — 1710 МГц може використовуватися на вторинній основі супутниковою службою дослідження Землі (космос — Земля).

U054 — використання метеорологічною службою на вторинній основі окремих радіочастот у смузі 1770 — 1795 МГц обмежується метеорологічними радіолокаційними станціями температурно-вітрового зондування до закінчення амортизаційного строку експлуатації. Розроблення нових метеорологічних радіолокаційних станцій слід здійснювати у смузі 1670 — 1690 МГц.

U055 — смуга радіочастот 2096 — 2120 МГц може використовуватися службою космічних досліджень (Земля — космос) за умови узгодження пунктів розташування земних станцій згідно з установленим порядком.

У смузі 2000 — 2100 МГц окремі ділянки можуть використовуватися службою космічної експлуатації, якщо роботі радіолокаційних станцій не створюються завади.

Смуга 1940 — 2060 МГц може використовуватися засобами повітряної радіонавігації (радіовисотомірами) до кінця строку експлуатації. Розроблення нових засобів повітряної радіонавігації в зазначеній смузі заборонено.

U056 — для потреб фіксованої та рухомої служби смуга радіочастот 2690 — 2700 МГц може використовуватися радіобладнанням (радіоелектронними засобами), що станом на 1 січня 1985 р. перебувало в експлуатації до кінця їх амортизаційного строку.

U057 — у районах розташування земних станцій космічної експлуатації фіксованою та рухомою службами слід вживати організаційно-технічних заходів до запобігання завадам у роботі таких станцій.

U058 — у смузі радіочастот 11,7 — 12,5 ГГц фіксована, фіксована супутникова, радіомовна та рухома служби, крім повітряної рухомої радіослужби, відповідно до їх розподілу не повинні створювати завади земним станціям радіомовної супутникової служби або вимагати захисту від космічних станцій радіомовної супутникової служби, що працюють відповідно до положень плану для Районів 1 і 3, наведеного в додатку 30 до Регламенту радіозв'язку МСЕ.

U059 — смуга радіочастот використовується радіовисотомірами повітряної радіонавігаційної служби.

U060 — смуга радіочастот 5091 — 5150 МГц може використовуватися радіобладнанням (радіоелектронними засобами) фідерних ліній

негеостаціонарних рухомих супутникових систем фіксованої супутникової служби (Земля — космос).

У061 — використання смуги радіочастот 8850 — 9000 МГц морською радіонавігаційною службою дозволено тільки для експлуатації берегових радіолокаційних станцій.

У062 — смуга радіочастот 9975 — 10025 МГц може використовуватися на вторинній основі радіолокаційними станціями метеорологічної супутникової служби.

У063 — смуга радіочастот 11,7 — 12,1 ГГц розподіляється радіомовній службі на вторинній основі для її використання наземними багатоканальними системами розповсюдження телерадіопрограм.

Смуга радіочастот 12,1 — 12,5 ГГц розподіляється радіомовній службі на первинній основі для її використання наземними багатоканальними системами розповсюдження телерадіопрограм.

Радіомовна служба не повинна створювати завади роботі радіомовної супутникової служби та вимагати захисту від негативного впливу випромінювання радіообладнання зазначеної служби.

У064 — смуга радіочастот може використовуватися фіксованою службою. Такий розподіл обмежується діючими радіоелектронними засобами (радіолокаційними станціями прямої видимості) до завершення строку дії ліцензій та дозволів, якщо станції не створюють завади роботі земних станцій фіксованої супутникової служби.

У065 — окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися радіообладнанням (радіоелектронними засобами) радіолокації та радіовисотомірами, що призначені для океанографічних досліджень.

У066 — смуга радіочастот 14,95 — 15,05 ГГц може використовуватися наземними метеорологічними радіолокаційними станціями радіолокаційної служби на вторинній основі.

У067 — у смузі 15,6 — 15,7 ГГц окремі ділянки радіочастот можуть використовуватися радіолокаційною службою.

У068 — смуга радіочастот 18,1 — 18,3 ГГц може використовуватися метеорологічною супутниковою службою (космос — Земля). Використання такої смуги обмежується апаратурою, розташованою на геостаціонарних супутниках.

У069 — смуги радіочастот слід використовувати фіксованою службою із урахуванням розгортання систем високої чіткості радіомовної супутникової служби та наземних станцій ENG/OB.

У070 — смуги радіочастот 22,01 — 22,21, 22,81 — 22,86 і 23,07 — 23,12 ГГц на території Автономної Республіки Крим можуть використовуватися фіксованою та рухомою службами, якщо робочі

радіочастоти, райони використання та місця розташування радіообладнання (радіоелектронних засобів) таких служб погоджено в установленому порядку та роботі радіоастрономічної служби не створюються завади.

У071 — смуга радіочастот може використовуватися радіонавігаційними засобами літаків, суден і земних радіонавігаційних систем, що працюють разом із бортовими радіонавігаційними засобами літаків, вертольотів і кораблів.

У072 — окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися радіообладнанням (радіоелектронними засобами) рухомого супутникового радіозв'язку (Земля — космос), служби космічної експлуатації (Земля — космос) і радіолокаційним радіообладнанням (радіоелектронними засобами) різного призначення.

У073 — смуги радіочастот використовуються судновими та береговими радіолокаційними станціями забезпечення навігації і безпеки плавання.

Окремі ділянки смуги можуть використовуватися наземними радіолокаційними засобами огляду льотного поля та метеорологічними радіолокаційними станціями, якщо роботі радіонавігаційної, міжсупутникової служби і служби космічних досліджень не створюються завади.

У074 — у районах розташування земних станцій спеціальних космічних комплексів фіксована служба повинна вживати необхідних заходів до запобігання завадам у роботі таких станцій.

У075 — окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися засобами служби космічної експлуатації (Земля — космос).

У076 — смуга радіочастот може використовуватися станціями сухопутної рухомої радіослужби, якщо роботі рухомої супутникової та радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

У077 — смуга радіочастот 48,94 — 49,04 ГГц призначається для радіоастрономічної служби. Випромінювання станціями повітряних суден у такій смузі забороняється.

У078 — окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися засобами космічної експлуатації (Земля — космос).

У079 — смуга радіочастот може використовуватися станціями повітряної рухомої радіослужби, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

У080 — смуга радіочастот може використовуватися рухомою службою на первинній основі.

У081 — смуга радіочастот може використовуватися станціями повітряної рухомої радіослужби та радіолокаційними засобами на повітряних суднах, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

У082 — окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися рухомою та радіонавігаційною службами. Станції сухопутної рухомої радіослужби можуть використовувати таку смугу, якщо роботі рухомої супутникової та радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

У083 — окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися судовими та береговими радіолокаційними станціями забезпечення навігації та безпеки плавання морської радіонавігаційної служби.

Смуга радіочастот 78 — 79 ГГц може використовуватися супутниковою службою дослідження Землі та службою космічних досліджень. Такий розподіл обмежується радіолокаційними станціями супутникової служби дослідження Землі та служби космічних досліджень, які встановлені на космічних об'єктах.

У084 — у районах розміщення земних станцій космічної експлуатації слід вживати організаційно-технічних заходів до недопущення виникнення завад радіобладнанням (радіоелектронними засобами) фіксованої служби роботі таких станцій.

У085 — смуга радіочастот може використовуватися станціями сухопутної рухомої радіослужби, якщо роботі рухомої супутникової та радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

Окремі ділянки смуги радіочастот можуть використовуватися земними метеорологічними радіолокаційними станціями, якщо роботі рухомої супутникової та радіонавігаційної супутникової служб не створюються завади.

У086 — випромінювання у смузі радіочастот забороняються.

У087 — смуга радіочастот може використовуватися повітряною рухомою радіослужбою, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

Окремі ділянки смуги радіочастот 116 — 134 ГГц можуть використовуватися космічною службою експлуатації (космос — Земля).

У088 — смуга радіочастот може використовуватися радіолокаційними станціями та радіоелектронними засобами повітряних суден повітряної рухомої радіослужби, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

У089 — смуга радіочастот може використовуватися повітряною рухомою радіослужбою, якщо роботі міжсупутникової служби не створюються завади.

Окремі ділянки смуги радіочастот 170 — 182 ГГц можуть використовуватися службою космічної експлуатації (космос — космос).

U090 — смуга радіочастот 275 — 400 ГГц може використовуватися активними та пасивними службами радіозв'язку для експериментів і цілей розвитку зазначених служб.

Смуги радіочастот 275 — 323, 327 — 371, 388 — 424, 426 — 442, 453 — 510, 623 — 711, 795 — 909 і 926 — 945 ГГц можуть використовуватися радіоастрономічною службою.

Смуги радіочастот 275 — 277, 294 — 306, 316 — 334, 342 — 349, 363 — 365, 371 — 389, 416 — 434, 442 — 444, 496 — 506, 546 — 568, 624 — 629, 634 — 654, 659 — 661, 684 — 692, 730 — 732, 851 — 853 і 951 — 956 ГГц можуть використовуватися службою космічних досліджень (пасивною) та супутниковою службою дослідження Землі (пасивною).

U091 — смуга радіочастот в діапазоні 24,05 — 27 ГГц може використовуватися групою пристроїв короткого радіуса дії, які випромінюють електромагнітну енергію в навколишній простір із обмеженою потужністю, без присвоєння радіочастоти загальним користувачам та за умови нестворення радіозавад роботі радіообладнання, випромінювальних пристроїв, радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв спеціального призначення і невимагання від них захисту з обмеженнями, визначеними відповідними рішеннями Європейської комісії про гармонізацію радіочастотного спектра, обов'язковим для впровадження в Україні.

U092 — у смузі радіочастот 33,000 — 48,975 МГц встановлено такий розподіл смуг загального та спеціального користування (МГц) згідно з таблицею.

Таблиця

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
33 — 33,175	СК
33,2	ЗК
33,225 — 33,325	СК
33,35	ЗК
33,375 — 33,425	СК
33,45	ЗК
33,475 — 33,525	СК
33,55 — 33,6	ЗК
33,625 — 33,7	СК
33,725 — 33,75	ЗК
33,775 — 33,825	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
33,85 — 33,9	ЗК
33,925 — 34,125	СК
34,15 — 34,2	ЗК
34,225	СК
34,25	ЗК
34,275	СК
34,3	ЗК
34,325 — 34,35	СК
34,375 — 34,4	ЗК
34,425 — 34,475	СК
34,5	ЗК
34,525 — 35,2	СК
35,225	ЗК
35,25 — 35,475	СК
35,5	ЗК
35,525 — 35,625	СК
35,65	ЗК
35,675 — 35,75	СК
35,775 — 35,825	ЗК
35,85 — 35,925	СК
35,95 — 35,975	ЗК
36	СК
36,025	ЗК
36,05	СК
36,075	ЗК
36,1	СК
36,125	ЗК
36,15	СК
36,175	ЗК
36,2	СК
36,225	ЗК
36,25	СК
36,275	ЗК
36,3	СК
36,325 — 36,375	ЗК
36,4	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
36,425 — 36,475	ЗК
36,5	СК
36,525	ЗК
36,55	СК
36,575	ЗК
36,6	СК
36,625	ЗК
36,65	СК
36,675	ЗК
36,7	СК
36,725	ЗК
36,75	СК
36,775	ЗК
36,8	СК
36,825	ЗК
36,85	СК
36,875 — 36,925	ЗК
36,95	СК
36,975 — 37,025	ЗК
37,05	СК
37,075	ЗК
37,1	СК
37,125 — 37,175	ЗК
37,2	СК
37,225	ЗК
37,25	СК
37,275	ЗК
37,3	СК
37,325 — 37,425	ЗК
37,45	СК
37,475	ЗК
37,5	СК
37,525 — 37,675	ЗК
37,7	СК
37,725 — 37,775	ЗК
37,8	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
37,825	ЗК
37,85	СК
37,875 — 37,95	ЗК
37,975 — 38	СК
38,025	ЗК
38,05	СК
38,075	ЗК
38,1	СК
38,125 — 38,175	ЗК
38,2	СК
38,225 — 38,275	ЗК
38,3	СК
38,325 — 38,375	ЗК
38,4	СК
38,425	ЗК
38,45	СК
38,475	ЗК
38,5	СК
38,525	ЗК
38,55	СК
38,575	ЗК
38,6	СК
38,625	ЗК
38,65	СК
38,675 — 38,725	ЗК
38,75	СК
38,775 — 38,825	ЗК
38,85 — 39,2	СК
39,225	ЗК
39,25 — 39,375	СК
39,4	ЗК
39,425 — 39,575	СК
39,6	ЗК
39,625 — 39,725	СК
39,75	ЗК
39,775 — 39,825	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
39,85	ЗК
39,875 — 39,9	СК
39,925	ЗК
39,95	СК
39,975	ЗК
40	СК
40,025 — 40,075	ЗК
40,1 — 40,125	СК
40,15	ЗК
40,175 — 40,225	СК
40,25 — 40,425	ЗК
40,45 — 40,625	СК
40,65	ЗК
40,675 — 40,8	СК
40,825	ЗК
40,85 — 41,1	СК
41,125 — 41,15	ЗК
41,175 — 41,2	СК
41,225	ЗК
41,25	СК
41,275 — 41,4	ЗК
41,425 — 41,475	СК
41,5	ЗК
41,525 — 41,575	СК
41,6 — 41,8	ЗК
41,825 — 41,875	СК
41,9	ЗК
41,925	СК
41,95	ЗК
41,975 — 42,075	СК
42,1 — 42,125	ЗК
42,15 — 42,225	СК
42,25	ЗК
42,275	СК
42,3	ЗК
42,325	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
42,35 — 42,375	ЗК
42,4	СК
42,425 — 42,475	ЗК
42,5	СК
42,525 — 42,75	ЗК
42,775 — 42,8	СК
42,825 — 42,85	ЗК
42,875 — 42,9	СК
42,925 — 43	ЗК
43,025 — 43,125	СК
43,15 — 43,35	ЗК
43,375	СК
43,4	ЗК
43,425	СК
43,45 — 43,75	ЗК
43,775	СК
43,8 — 43,875	ЗК
43,9 — 43,925	СК
43,95 — 44	ЗК
44,025	СК
44,05 — 44,075	ЗК
44,1	СК
44,125 — 44,175	ЗК
44,2 — 44,225	СК
44,25 — 44,275	ЗК
44,3	СК
44,325	ЗК
44,35 — 44,375	СК
44,4 — 44,425	ЗК
44,45	СК
44,475 — 44,5	ЗК
44,525	СК
44,55 — 44,575	ЗК
44,6	СК
44,625 — 44,7	ЗК
44,725	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
44,75	ЗК
44,775 — 44,825	СК
44,85	ЗК
44,875 — 44,95	СК
44,975	ЗК
45 — 45,175	СК
45,2	ЗК
45,225	СК
45,25	ЗК
45,275 — 45,425	СК
45,45 — 45,5	ЗК
45,525 — 45,55	СК
45,575	ЗК
45,6 — 45,625	СК
45,65	ЗК
45,675 — 45,725	СК
45,75	ЗК
45,775	СК
45,8	ЗК
45,825 — 45,925	СК
45,95 — 45,975	ЗК
46 — 46,1	СК
46,125	ЗК
46,15	СК
46,175	ЗК
46,2	СК
46,225	ЗК
46,25 — 46,4	СК
46,425 — 46,45	ЗК
46,475 — 46,525	СК
46,55 — 46,6	ЗК
46,625	СК
46,65 — 46,7	ЗК
46,725 — 46,75	СК
46,775 — 46,875	ЗК
46,9	СК

Смуги радіочастот, МГц	Призначення смуг радіочастот
46,925 — 46,975	ЗК
47 — 47,05	СК
47,075	ЗК
47,1	СК
47,125	ЗК
47,15 — 47,225	СК
47,25	ЗК
47,275	СК
47,3	ЗК
47,325 — 47,35	СК
47,375 — 47,45	ЗК
47,475 — 47,525	СК
47,55 — 47,575	ЗК
47,6	СК
47,625	ЗК
47,65	СК
47,675 — 47,75	ЗК
47,775 — 47,8	СК
47,825 — 47,875	ЗК
47,9	СК
47,925	ЗК
47,95	СК
47,975	ЗК
48 — 48,05	СК
48,075	ЗК
48,1	СК
48,125 — 48,175	ЗК
48,2 — 48,3	СК
48,325 — 48,375	ЗК
48,4	СК
48,425 — 48,475	ЗК
48,5 — 48,825	СК
48,85	ЗК
48,875 — 48,975	СК

У093 — для потреб спеціальних користувачів смуги радіочастот, а саме:

149,9 — 223, 399,9 — 1240, 2025 — 3100 і 3600 — 4200 МГц, 5,925 — 22,5, 24,25 — 25,25, 25,5 — 27, 31,8 — 33,4 і 34,2 — 36 ГГц додатково розподілені радіолокаційній службі;

148,5 — 255, 526,5 — 1606,5 кГц і 75,2 — 9800 МГц додатково розподілені повітряній радіонавігаційній службі;

526,5 — 10003, 12230 — 13200, 13600 — 13800, 14000 — 14250 і 16360 — 17410 кГц, 19,995 — 68, 87,5 — 450, 470 — 790, 1300 — 1350, 1660 — 1660,5, 1710 — 2010, 2900 — 3400, 5470 — 5650, 7900 — 8400 і 9300 — 9500 МГц, 12,5 — 13,25 і 14 — 15,4 ГГц додатково розподілені фіксованій службі;

0,009 — 790, 862 — 1164, 1300 — 2700, 3400 — 6700 і 7075 — 8850 МГц, 10,7 — 14,25, 14,4 — 15,4, 19,7 — 30, 36 — 37,5, 49,44 — 55,78, 66 — 77,5, 84 — 92, 100 — 105 і 109,5 — 122,25 ГГц додатково розподілені рухомій службі;

1525 — 1530, 1660 — 1660,5 і 2900 — 8025 МГц, 10,7 — 14 і 19,7 — 30 ГГц додатково розподілені рухомій супутниковій службі;

1625 — 1635, 1800 — 2045, 2160 — 2170, 2194 — 2498, 2502 — 2625, 2650 — 2850, 3155 — 3400, 3500 — 4000, 4438 — 4650, 4750 — 4995, 5005 — 5450, 5730 — 6200, 6765 — 8100, 9040 — 9995, 10100 — 11175, 11400 — 12230, 13360 — 13570, 13600 — 13870, 14000 — 14990, 15100 — 17900, 18068 — 18780, 19020 — 19990, 20010 — 21850, 23350 — 24890 і 25210 — 25670 кГц, 26,175 — 30,005, 30,01 — 87,5, 108 — 137, 138 — 146, 223 — 272 і 273 — 387 МГц додатково розподілені морській рухомій радіослужбі;

0,5265 — 68, 87,5 — 150,05 і 174 — 400,05 МГц додатково розподілені повітряній рухомій радіослужбі;

10,7 — 14,5 ГГц додатково розподілені фіксованій супутниковій службі.

У зазначених смугах:

радіообладнання загальних користувачів не повинно створювати завади роботі радіоелектронних засобів спеціального призначення;

радіоелектронні засоби спеціального призначення не повинні створювати завади роботі радіообладнання загальних користувачів, якщо інші умови не визначені в разі погодження із Генеральним штабом Збройних Сил.

У094 — смуга радіочастот 154 — 162 МГц додатково розподілена радіолокаційній службі моніторингу космічного простору навколо

мм. Мукачева та Севастополя. Умови використання радіолокаційних станцій у зазначеній смузі визначаються особливими умовами узгодження.

У095 — станції аматорської служби використовують смугу радіочастот 135,7 — 137,8 кГц із максимальною ізотропною випромінювальною потужністю до 1 Вт за умови нестворення шкідливих завад станціям радіонавігаційної служби у країнах, зазначених у примітці 5.67 Регламенту радіозв'язку МСЕ (ВКР-07).

У096 — смуга радіочастот 50 — 52 МГц може використовуватися аматорською радіослужбою на вторинній основі із допустимою потужністю передавачів до 50 Вт за умови забезпечення електромагнітної сумісності із діючим радіообладнанням радіомовної служби.

Напруженість електричного поля, що створюється станцією аматорської служби в Районі 1 у смузі частот 50 — 52 МГц, не повинна перевищувати розрахункове значення + 6 дБ(мкВ/м) на висоті 10 м над рівнем землі протягом більше ніж 10 відсотків загального часу вздовж державного кордону із діючими передавачами аналогового телевізійного мовлення в Районі 1.

У097 — номінал частоти 462,525 МГц може використовуватися радіообладнанням державного спеціалізованого підприємства “Чорнобильська АЕС” для забезпечення безпеки навколишнього середовища.

У098 — розподіл рухомій службі (крім повітряної рухомої радіослужби) обмежено смугами 703 — 733 МГц і 758 — 788 МГц; територіальні обмеження у смугах 723 — 733 МГц і 778 — 788 МГц визначаються Генеральним штабом Збройних Сил із урахуванням умов електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціального призначення.”.

6. У примітках до додатка 2 до плану:

1) у пункті 2 слова “морська рухома служба” в усіх відмінках замінити словами “морська рухома радіослужба“ у відповідному відмінку;

2) у пунктах 3, 4, 6 і 7 слова “сухопутна рухома служба” в усіх відмінках замінити словами “сухопутна рухома радіослужба” у відповідному відмінку.

7. Додаток 3 до плану викласти в такій редакції:

“Додаток 3
до плану
(в редакції постанови Кабінету Міністрів України
від 1 листопада 2024 р. № 1253)

ОСОБЛИВОСТІ
використання рухомою радіослужбою загальних
користувачів смуги радіочастот 150,05 — 168,5 МГц

Смуга радіочастот, МГц	Спосіб організації радіоканалу	Особливості використання
150,05 — 150,225	симплексний	
150,25 — 150,475/ 165,25 — 165,475	дуплексний із рознесенням 15 МГц	
150,5 — 150,95	симплексний	
150,975 — 151,7/ 157,925 — 158,65	дуплексний із рознесенням 6,95 МГц	
151,725 — 154	симплексний	призначена для використання радіообладнанням АТ “Укрзалізниця” допускається робота радіообладнання із використанням парних радіочастот із рознесенням 3,8 МГц
154,025 — 154,975	симплексний	
155 — 156	симплексний	призначена для використання радіообладнанням АТ “Укрзалізниця” допускається робота радіообладнання із використанням парних радіочастот із рознесенням 3,8 МГц
156,025 — 157,425/ 160,625 — 162,025	дуплексний із рознесенням 4,6 МГц	використовується згідно з додатком 2 до плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 р.

Смуга радіочастот, МГц	Спосіб організації радіоканалу	Особливості використання
		<p>№ 1340. Додатково смуга радіочастот 160,975 — 161,5 МГц може використовуватися по всій території України сухопутною рухомою радіослужбою в симплексному режимі. У районах, віддалених від моря на відстань понад 100 км, смуги радіочастот 156,025 — 157,45 МГц і 160,625 — 162,025 МГц можуть використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, крім радіочастот 156,3, 156,35, 160,95, 156,4, 156,525, 156,65, 156,75, 156,8, 156,825, 157,275, 161,875, 161,975, 162,025 МГц</p>
157,45 — 157,925	симплексний	<p>призначена для національного використання морською рухомою радіослужбою згідно з додатком 2 до плану розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 р.</p>
		<p>№ 1340. У районах, віддалених від моря на відстань понад 100 км, така смуга радіочастот може використовуватися сухопутною рухомою радіослужбою, крім частот 157,825 і 157,850 МГц”.</p>
158,675 — 160,55/ 165,625 — 167,5	дуплексний із рознесенням 6,95 МГц	
160,575 — 160,6	симплексний	
162,05 — 162,75/ 167,775 — 168,475	дуплексний із рознесенням 5,725 МГц	
163,2 — 165,225	симплексний	
165,5 — 165,6	симплексний	
167,525 — 167,75	симплексний	