### РОЗДІЛ I. Діючі радіотехнології

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радіотехнологія  | Радіослужба  | Вид радіозв'язку  | Базові стандарти  | Основні загальні стандарти  | Положення РР МСЕ, резолюції ВКР, рекомендації МСЕ, СЕПТ, рішення ЄКК, міжнародні угоди, акти законодавства ЄС | Смуга радіочастот  | Особливості застосування радіотехнологій  | Строк припи-нення вико-ристан-ня радіо-техно-логії  |
| Радіотехнології, які застосовуються загальними користувачами  |
| 1. Аналоговий короткохвильовий радіозв'язок | сухопутна рухома | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  |   |   |   | 2045 - 2100 кГц2444 кГц2464 кГц22535 кГц22672 кГц22785 кГц3800 - 3900 кГц6765 - 7000 кГц7400 - 7450 кГц | Т01, Д01 |   |
| 2130 кГц2150 кГц5890 кГц5895 кГц6800 кГц6805 кГц6830 кГц7700 кГц9155 кГц | радіочастоти можуть використовуватися лише в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телефонному режиміТ01, Д01 |   |
| повітряна рухома  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб |   |   |   | 3915 кГц6655 кГц6665 кГц | радіочастоти можуть використовуватися в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режиміТ01, Д01 |   |
| морська рухома | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб |   |   |   | 4405 кГц4430 кГц | радіочастоти можуть використовуватися в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режиміТ01, Д01 |   |
| фіксована  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб |   |   |   | 3995 кГц4020 кГц | радіочастоти використовуються в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режиміТ01, Д01 |   |
|   |   |   | 2385 кГц2586 кГц3185 кГц3215 кГц3735 кГц4565 кГц4580 кГц10275 кГц10500 кГц | радіочастоти використовуються в мережах радіозв'язку залізничного транспорту в телеграфному режиміТ01, Д01 |   |
|   |   |   | 3155 - 3220 кГц23025 кГц26375 кГц26425 кГц | Т01, Д01 |   |
| 2. Аналоговий короткохвильовий персональний радіозв'язок  | рухома, за винятком повітряної рухомої  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  |    | ETS 300 135 EN 300 433  | ERC/DEC (98)11 ERC/REC T/R 20-09  | 26960 - 27410 кГц  | використання РЕЗ в зазначеній смузі радіочастот здійснюється в режимі безпосереднього зв'язку (без застосування базової станції або ретранслятора). Застосування технологічними користувачами РЕЗ, введених в експлуатацію до 1 травня 2006 р., припиняється після 31 грудня 2007 року. Видача дозволів для нових РЕЗ технологічних користувачів припиняється з 1 травня 2006 року Т01, Д03  |    |
| 3. Аналоговий ультракоротко-хвильовий радіотелефонний зв'язок  | рухома  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 30,01 - 33 МГц  | Т01, Д01  |    |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 33 - 47 МГц  | використання смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 300 - 300,525 МГц336,25 - 336,525 МГц  | смуги радіочастот 300 - 300,525 МГц та 336,25 - 336,525 МГц є парними. Радіочастоти 300 МГц, 300,05 МГц, 300,1 МГц, 300,15 МГц, 300,2 МГц, 336 МГц, 336,05 МГц, 336,1 МГц, 336,15 МГц, 336,2 МГц використовуються на внутрішніх водних шляхах Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 301,125 - 305,825 МГц337,125 - 341,825 МГц  | смуги радіочастот 301,125 - 308,825 МГц та 337,125 - 341,825 МГц є парними. У смугах радіочастот 301,125 - 305,825 МГц та 337,125 - 341,825 МГц використовуються РЕЗ радіально-зонової системи зв'язку "Алтай" Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 307,0375 - 308 МГц343,0375 - 344 МГц  | смуги радіочастот 307,0375 - 308 МГц та 343,0375 - 344 МГц є парними Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 450 - 453 МГц460 - 463 МГц  | смуги радіочастот 450 - 453 МГц та 460 - 463 МГц є парними. Видача ліцензій на користування радіочастотним ресурсом та дозволів на експлуатацію РЕЗ у таких смугах радіочастот проводиться з урахуванням впровадження радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA 450" Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| рухома, за винятком повітряної рухомої  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 150,05 - 156,7625 МГц156,8375 - 162,05 МГц163,2 - 168,5 МГц  | смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 2. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот з кроком 12,5 кГц Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 413 - 420 МГц423 - 430 МГц  | смуги радіочастот 413 - 420 МГц та 423 - 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот з кроком 12,5 кГц Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  |    | 440 - 442,125 МГц442,525 - 447,725 МГц448,15 - 450 МГц  | Т01, Д01  |
| сухопутна рухома  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  |    | 47 - 48,975 МГц  | використання смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  |    | 56,5 - 58 МГц  | Т01, Д01  |
| 3.1. Цифровий ультракоротко-хвильовий радіозв'язок | рухома, за винятком повітряної рухомої | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб | APCO 25 DMR рівень II NXDN | EN 300 113 EN 300 390 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 - 156,7625 МГц 156,8375 - 162,75 МГц163,2 - 168,5 МГц | смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 2. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки частот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки частот 6,25 кГцЛ02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| 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 частот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки частот 6,25 кГц Л02, Д01 або Т01, Д01. |   |
| 440 - 442,125 МГц442,525 - 446 МГц446,4 - 447,725 МГц 448,15 - 450 МГц | У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки частот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки частот 6,25 кГц Л02, Д01 або Т01, Д01  |   |
| 4. Аналогові безпроводові телефони  | рухома  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  |    | EN 300 422 норми 18-85  | ERC/REC 70-03  | 30,075 - 31,3 МГц  | дозволяється використання РЕЗ із потужністю випромінювання до 10 мВт Б01  |    |
| 5. Аналоговий транкінговий радіозв'язок  | рухома  | транкінговий радіозв'язок  | ДСТУ 4184 МРТ 1327 Smart Trank  | EN 300 086  | ERC/REC T/R 25-08  | 450 - 453 МГц460 - 463 МГц  | смуги радіочастот 450 - 453 МГц, 460 - 463 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот з кроком 12,5 кГц. Видача ліцензій на користування радіочастотним ресурсом та дозволів на експлуатацію РЕЗ у таких смугах радіочастот проводиться з урахуванням впровадження радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA 450" Л02, Д01 або Т01, Д01  |    |
| рухома, за винятком повітряної рухомої  | транкінговий радіозв'язок  | ДСТУ 4184 МРТ 1327 Smart Trank  | EN 300 086  | ERC/REC T/R 25-08  | 150,05 - 156,7625 МГц156,8375 - 162,75 МГц163,2 - 168,5 МГц  | окремі ділянки смуг радіочастот використовуються РЕЗ транкінгового зв'язку в дуплексному режимі згідно з додатком 2 Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184 МРТ 1327 Smart Trank  | EN 300 086  | ERC/REC T/R 25-08  | 413 - 420 МГц423 - 430 МГц  | смуги радіочастот 413 - 420 МГц, 423 - 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот з кроком 12,5 кГц Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| 6. Безпосередній ультракороткохвильовий радіозв'язок | малопотужні радіозастосування |   | PMR446 | EN 303 405EN 300 113EN 300 296EN 301 166 | ECC/DEC/(15)05ERC/REC 70-03діапазон 83 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 446 - 446,2 МГц | тільки для портативних радіостанцій PMR446 з інтегрованою антеною.Не дозволяється використання базової станції або ретранслятора. Максимальна ефективна випромінювана потужність до 500 мВтБ01 |   |
| рухома, за винятком повітряної рухомої | радіозв'язок фіксованої, рухомої супутникової та морської радіослужб | EN 300 113EN 300 296EN 301 166 | EN 300 113EN 300 296EN 301 166 | ERC/REC T/R 25-08 | 446,3 - 446,4 МГц | потужність випромінювання вожених РЕЗ не повинна перевищувати 10 Вт, ношених - 2 ВтТ01, Д03 |   |
| 6.1. Позицію виключено |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 7. Пейджинговий радіозв'язок  | рухома, за винятком повітряної рухомої  | пошуковий радіозв'язок  | POCSAGFLEX  | ДСТУ 4184 EN 300 113 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  | Л02, Д01 або Т01, Д01  |    |
| 8. Радіодистанційне управління зовнішнім освітленням  | рухома  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  |    | 42,35 МГц  | Т01, Д01  |    |
| 9. Радіотелеметрія охоронних і пожежних систем  | рухома  | радіозв'язок у системі охоронно-пожежної сигналізації  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 38,25 - 40,98 МГц41 - 46 МГц  | смуги радіочастот використовуються загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України Т01, Д01  |    |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 450 - 453 МГц460 - 463 МГц  | смуги радіочастот 450 - 453 МГц та 460 - 463 МГц є парними. Видача ліцензій на користування радіочастотним ресурсом та дозволів на експлуатацію РЕЗ у таких смугах радіочастот проводиться з урахуванням впровадження радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA 450". Експлуатація РЕЗ, що використовували зазначену смугу радіочастот, для організації симплексного режиму зв'язку передбачається у смузі 440 - 450 МГц Л02, Д01 або Т01, Д01  |
| рухома, за винятком повітряної рухомої  | радіозв'язок у системі охоронно-пожежної сигналізації  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  |    | 150,05 - 152,3 МГц154,75 - 156 МГц156,8375 - 162,75 МГц163,2 - 168,5 МГц  | смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 2 Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 413 - 420 МГц423 - 430 МГц  | смуги радіочастот 413 - 420 МГц та 423 - 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот 12,5 кГц. Експлуатація РЕЗ, що використовували зазначену смугу радіочастот для організації симплексного режиму зв'язку, передбачається у смузі 440 - 450 МГц Т01, Д01  |
| ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  | ERC/REC T/R 25-08  | 440 - 442,125 МГц442,525 - 447,725 МГц448,150 - 450 МГц  | застосовується симплексний режим роботи РЕЗ Т01, Д01  |
| сухопутна рухома  | радіозв'язок у системі охоронно-пожежної сигналізації  | ДСТУ 4184  | EN 300 086 EN 300 113 EN 300 219 EN 300 296 EN 300 341 EN 300 390  |    | 47 - 48,5 МГц  | смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України Т01, Д01  |
| 10. Радіотелеметрія та радіодистанційне керування | рухома | радіозв'язок у системі охоронно-пожежної сигналізації | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 |   | 33,2 - 40,98 МГц41,3 - 44 МГц | смуги радіочастот використовуються загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот УкраїниТ01, Д01 |   |
| сухопутна рухома | радіозв'язок у системі охоронно-пожежної сигналізації | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 |   | 47 - 48,5 МГц | смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот УкраїниТ01, Д01 |
| радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб | ДСТУ 4184 |   |   | 216 - 219 МГц | РЕЗ телеметрії не повинні створювати завад РЕЗ радіомовної служби та вимагати захисту від них. Експлуатація РЕЗ телеметрії здійснюється до впровадження цифрових систем телевізійного мовлення DVB-T2 і радіомовлення T-DAB. Потужність випромінювання не повинна перевищувати 1 ВтТ01, Д02 |
| рухома, за винятком повітряної рухомої | радіозв'язок у системі охоронно-пожежної сигналізації | ДСТУ 4184 | EN 300 086EN 300 113EN 300 219EN 300 296EN 300 341EN 300 390 | ERC/REC T/R 25-08 | 150,05 - 162,75 МГц163,2 - 168,5 МГц | смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 2Т01, Д01 |
| 11. Радіозв'язок берегових та суднових станцій | морська рухома | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб | ETS 300 067ETSI EN 300 373 | ETS 300 067ETSI EN 300 373ETSI EN 300 065 | план частотних присвоєнь GE85примітки РР МСЕ 5.79, 5.79A, 5.84 | 416 - 453 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
|   | 454 кГц458 кГц461,5 - 489,5 кГц490 кГц500 кГц505,5 кГц510,5 - 526 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
| ETS 300 067ETSI EN 300 373ETSI EN 300 065ETSI EN 302 885  | план частотних присвоєнь GE85примітки РР МСЕ 5.90, 5.92 ITU-R M.1173 | 1635 - 1810 кГц2045 - 2141,5 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
| резолюція п'ятої регіональної конференції МСЕ "Женева-85"  | 1621 кГц2156 кГц | радіочастоти 1621 кГц, 2156 кГц є частотами берегових та суднових станцій і призначені виключно для цифрового вибіркового виклику в морській рухомій радіослужбіТ01, Д01, Д03 |   |
| 2142,5 - 2155,5 кГц2170,5 кГц2191 кГц2625 кГц2650 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
|   | примітки РР МСЕ 5.79A, 5.109, 5.110, 5.130, 5.131, 5.132, 5.129додаток 17 РР МСЕ (план каналоутворення)додаток 25 РР МСЕ (план виділення)ITU-RM.493-10M.821-1M.822-1M.1082-1M.1173 | 4063 - 4438 кГц | радіочастота 4125 кГц може використовуватися станціями повітряних суден для зв'язку із станціями морської рухомої служби у разі біди і для забезпечення безпеки плавання, включаючи пошук та рятуванняТ01, Д01, Д03 |   |
|   |   | 6200 - 6525 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
|   |   | 8100 - 8815 кГц | радіочастота 8364 кГц використовується РЕЗ рятувальних засобів і РЕЗ рухомих радіослужб, які беруть участь у пошукових та рятувальних операціяхТ01, Д01 |   |
| ETS 300 067ETSI EN 300 373ETSI EN 302 885 |   | 16360 - 17410 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
|   |   | 18780 - 18900 кГц19680 - 19800 кГц22000 - 22855 кГц25070 - 25210 кГц26100 - 26175 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
| рухома, за винятком повітряної рухомої | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб |   | ETS 300 067ETSI EN 300 373 |   | 2620 кГц | Т01, Д01, Д03 |   |
| EN 300 162EN 300 698EN 301 178EN 301 025EN 301 929EN 303 098EN 302 885EN 303 132 | EN 300 162EN 300 698EN 301 178EN 301 025EN 301 929EN 303 098EN 302 885EN 303 132 | додаток 18 РР МСЕITU-R M.489-2 | 156,025 - 157,925 МГц 160,625 - 162,025 МГц | смуги радіочастот 156,025- 157,925 МГц, 160,625 - 162,025 МГц використовуються для потреб морської рухомої радіослужби згідно з додатком 1Т01, Д01, Д03 |   |
| 12. Радіоподовжувачі абонентських телефонних ліній | рухома | радіозв'язок з використанням радіоподовжувачів | SENAO | EN 300 086 EN 300 296 |   | 253,5 - 254,5 МГц 379,5 - 380,5 МГц | смуги радіочастот 253,5 - 254,5 МГц та 379,5 - 380,5 МГц є парними Л02, Т01, Д03 | 1 січня 2025 року |
| HARVEST | EN 300 086 EN 300 296 |   | 263,95 - 264,95 МГц 393,95 - 394,95 МГц | смуги радіочастот 263,95 - 264,95 МГц та 393,95 - 394,95 МГц є парними Л02, Т01, Д03 | 1 січня 2025 року |
| 13. Радіозв'язок передавання даних | рухома | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб | ДСТУ 4184 | ДСТУ 4184EN 300 113 | ERC/RECT/R 25-08 | 413 - 420 МГц423 - 430 МГц | смуги радіочастот 413 - 420 МГц і 423 - 430 МГц є парними. В окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 25 кГцЛ02, Д01 або Т01, Д01 |    |
| ДСТУ 4184(Widanet) | ДСТУ 4184 | ERC/RECT/R 25-08 | 450 - 450,6 МГц460 - 460,6 МГц | смуги радіочастот 450 - 450,6 МГц і 460 - 460,6 МГц є парними і можуть використовуватися для ультракороткохвильового радіотелефонного зв'язку з можливістю пакетної передачі данихЛ02, Д01 |    |
| ДСТУ 4184TRIMARK | EN 300 113 | ERC/RECT/R 25-08 | 462,525 МГц | радіочастота може використовуватися тільки в зоні відчуження Чорнобильської АЕСТ01, Д01 |    |
| ДСТУ 4184TRIMARK | ДСТУ 4184EN 300 113 | ERC/RECT/R 25-08 | 440 - 442,125 МГц442,525 - 446 МГц446,4 - 447,725 МГц448,15 - 450 МГц | в окремих випадках застосовується сітка радіочастот із кроком 25 кГц. Потужність випромінювання РЕЗ не повинна перевищувати 25 ВтЛ02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| 14. Цифровий транкінговий радіозв'язок | рухома, за винятком повітряної рухомої | транкінговий радіозв'язок | TETRA та модифікаціїAPCO 25 DMR рівень III NXDN | EN 303 035 EN 300 392 EN 301 166 TIA-102 TS 102 361-1 TS 102 361-2 TS 102 361-3 TS 102 361-4 | ERC/DEC/(96)04ECC/DEC/(06)06ERC/REC T/R 25-08 | 413 - 420 МГц423 - 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 частот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки частот 6,25 кГцЛ02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| APCO 25 DMR рівень III NXDN | 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 - 156,7625 МГц 156,8375 - 162,75 МГц163,2 - 168,5 МГц | смуги радіочастот використовуються згідно з додатком 2. У межах каналів із шириною, що відповідає кроку сітки частот 12,5 кГц, можливе застосування вузькосмугового обладнання із шириною каналу, що відповідає кроку сітки частот6,25 кГцЛ02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| 15. Пристрої радіочастотної ідентифікації | рухома, за винятком повітряної рухомої | інший вид радіозв’язку |   | ДСТУ 4184ETSI EN302 208 |   | 865-869 МГц | смуга радіочастот використовується системою автоматичної ідентифікації рухомого складу на залізничному транспорті. Потужність випромінювання не повинна перевищувати 2 Вт Т01, Д01;смуга радіочастот використовується системою моніторингу проходження поштової кореспонденції. Потужність випромінювання передавача рамки зчитувача не повинна перевищувати0 дБВт, а потужність випромінювання радіочастотної мітки не повинна перевищувати ‒ 40 дБВт. Експлуатація рамки зчитувача здійснюється всередині приміщень відповідно до Б01 або Д03 |   |
|  | малопотужні радіозасто-сування |  | RFID | ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT) | ERC/REC 70-03діапазон 17 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 400-600 кГц | напруженість магнітного поля‒ 8 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Пристрої не повинні створювати радіозавад і вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачівБ01 |  |
| ERC/REC 70-03діапазон 27b додатка до рішення ЄК 2019/1345,звіт ECC 208 | 13 553-13 567 кГц | напруженість магнітного поля60 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Вимоги щодо маски передачі та антен для всіх комбінованих частотних сегментів встановлюються НКРЗІ Б01 |  |
| ETSI EN 302 208 | ERC/REC 70-03діапазон 47a додатка до рішення ЄК 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 з центральними частотами 865,7 МГц, 866,3 МГц та 866,9 МГц до 2 Вт. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад і вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачів. Вимоги щодо радіочастотних запитувачів та міток з урахуванням ETSI EN 302 208 та рекомендації 70-03 застосовуються відповідно до Б01. Для радіочастотних запитувачів категорії 1 згідно зETSI 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), та Д03 |  |
| ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) | ERC/REC 70-03діапазон 58 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 2 446-2 454 МГц | максимальна еквівалента ізотропна випромінювана потужність до 500 мВт. Застосування всередині приміщень здійснюється відповідно до Б01, поза межами приміщень - відповідно до Д03, після 1 січня 2027 р. - відповідно до Б01. Радіочастотні запитувачі не повинні створювати радіозавад та вимагати захисту від радіообладнання широкосмугового радіодоступу, що використовує смуги радіочастот 2 400-2 483,5 МГц відповідно до Д01.Для застосування всередині промислових приміщень (об’єктів) допускається підвищення максимальної еквівалентої 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 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 45, ст. 1396), та Д03 |  |
| 16. Цифрові радіотелефони  | рухома,за винятком повітряної рухомої  | інший вид радіозв'язку  | СТ-1 ETS 300 797  | EN 300 466  | ECC DEC (01)02  | 814 - 815 МГц904 - 905 МГц  | смуги радіочастот 814 - 815 МГц та 904 - 905 МГц є парними. Радіотелефони потужністю випромінювання до 10 мВт використовуються відповідно до Б01  | 1 січня 2008 р.  |
| СТ-2 ETS 300 797  | EN 300 466  | ECC DEC (01)02  | 864 - 868,2 МГц  | радіотелефони потужністю випромінювання до 10 мВт використовуються відповідно до Б01  | 1 січня 2008 р.  |
| 17. Позицію виключено |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18. Цифровий стільниковий радіозв'язок D-AMPS  | фіксована  | стільниковий радіозв'язок  | TIA/EIA/IS-138 TIA/EIA/IS-137  | ГОСТ 30318 ГОСТ 30338 ГОСТ 30429 норми 18-85  | TIA/EIA/IS-136  | 830,67 - 834,97 МГц875,67 - 879,97 МГц  | смуги радіочастот 830,67 - 834,97 МГц та 875,67 - 879,97 МГц є парними і можуть використовуватися в інтересах рухомої радіослужби. Видача нових ліцензій на користування радіочастотним ресурсом припиняється у зв'язку з впровадженням цифрового телевізійного мовлення Л01, Д01  | 1 січня 2013 р.  |
| 19. Цифровий стільниковий радіозв’язок CDMA-800 | фіксована | стільниковий радіозв’язок | TIA/EIA/IS-95TIA/EIA/IS-2000 | TIA/EIA-98-ETIA-866-ATIA/EIA-97-ETIA-864-A |  | 824,07-834,15 МГц869,07-879,15 МГц | смуги радіочастот 824,07-834,15 МГц і 869,07-879,15 МГц є парними та можуть використовуватися в інтересах рухомої радіослужби.З 1 червня 2020 р. смуги радіочастот 832,895-834,145 МГц, 877,895-879,145 МГц використовуються за умови відсутності передавання сигналів для голосового зв’язку та максимальної потужності на вході передавальної антени 5 Вт. РЕЗ радіотехнології “Цифровий стільниковий радіозв’язок CDMA-800” не повинні створювати завад РЕЗ радіотехнологій “Цифровий стільниковий радіозв’язок E-GSM”, “Цифровий стільниковий радіозв’язок GSM-900” та “Міжнародний рухомий (мобільний) зв’язок IMT”, для цього рівень небажаних випромінювань для передавачів базових станцій радіотехнології “Цифровий стільниковий радіозв’язок CDMA-800” не повинен перевищувати ‒ 86 дБм у смузі частот 100 кГц у діапазоні частот 882-915 МГц. Використання окремих смуг радіочастот обмежується умовами електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального користування. Смуги радіочастот 824,075-825,325 МГц і 869,075-870,325 МГц можуть використовуватися виключно у Дніпропетровській області Л01, Д01 | 1 січня 2025 р. |
| 19.1. Цифровий стільниковий радіозв'язокE-GSM  | рухома, за винятком повітряної рухомої  | стільниковий радіозв'язок  | E-GSM  | ДСТУ ETSI EN 301 502ДСТУ ETSI EN 301 511ETSI TS 145 005  | ERC/DEC (97)02  | 880,1 - 890,1 МГц925,1 - 935,1 МГц  | смуги радіочастот 880,1 - 890,1 МГц, 925,1 - 935,1 МГц є парнимиЛ01, Д01Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою в усіх регіонах обмежено умовами забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення.РЕЗ радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM" повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад і завад з блокування від радіотехнологій "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800" і "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT". Додаткове ослаблення у приймальних трактах базових станцій E-GSM повинно бути не менше ніж 43 дБ у діапазоні частот 869 - 879,15 МГц.Використання базових станцій пікосот (Pico BTS) здійснюється виключно операторами стільникового зв'язку, що мають відповідну ліцензію на користування радіочастотним ресурсом України, відповідно до Д03 за умови нестворення шкідливих завад для РЕЗ спеціальних користувачів |    |
| 20. Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 | рухома, за винятком повітряної рухомої | стільниковий радіозв'язок | GSM-900 | ETSI EN 301 502ETSI EN 303 609ETSI EN 301 511ETSI TS 151 010-1ETSI EN 301 908-18 | ERC/DEC (94)01 | 890 - 915 МГц935 - 960 МГц | смуги радіочастот 890 - 915 МГц і 935 - 960 МГц є парнимиЛ01, Д01.Використання базових станцій пікосот (Pico BTS) здійснюється виключно операторами стільникового зв'язку, що мають відповідну ліцензію на користування радіочастотним ресурсом України, відповідно до Д03 за умови нестворення шкідливих завад для РЕЗ спеціальних користувачів |   |
| 21. Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 | рухома | стільниковий радіозв'язок | GSM-1800 | ETSI TS 145 005ETSI EN 301 908-18ETSI EN 301 511ETSI EN 301 502ETSI EN 303 609 | ERC/DEC (94)01ERC/DEC (95)03ERC/RECT/R 22-07ECC/DEC (06)07 | 1710 - 1785 МГц1805 - 1880 МГц | Л01, Д01, К01 смуги радіочастот 1710 - 1785 МГц, 1805 - 1880 МГц є парними і можуть використовуватися на борту літаків на висоті понад 3000 метрів згідно з технічними та експлуатаційними вимогами, зазначеними у додатку ECC/DEC (06)07, за умови погодження сертифіката літака Державною авіаційною службою відповідно до Б01.Використання базових станцій пікосот (Pico BTS) здійснюється виключно операторами стільникового зв'язку, що мають відповідну ліцензію на користування радіочастотним ресурсом України, відповідно до Д03 за умови нестворення шкідливих завад для РЕЗ спеціальних користувачів |  |
| 22. Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)    | рухома | стільниковий радіозв'язок | IMT-2000(UMTS/FDD)ETSI TS 122 220ETSI TS 125 467ETSI TS 125 367 | ETSI EN 301 908-2ETSI EN 301 908-3ETSI EN 301 908-11 | рекомендаціїMCE-P M.687-2 M.817 M.1034-1 M.1035 M.1036-2 M.1455-2 M.1457-3 ECC/DEC (06)01 | 1935 - 1950 МГц2125 - 2140 МГц | смуги радіочастот 1935 - 1950 МГц і 2125 - 2140 МГц є парними. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язкуІМТ-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980 - 2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад. Базові станції цифрового стільникового радіозв'язку ІМТ-2000 (UMTS/FDD) архітектури Home Node B із потужністю випромінювання до 100 мВт використовуються всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію Л01, Д01 |   |
|   |   |   | 1920 - 1935 МГц1950 - 1980 МГц2110 - 2125 МГц2140 - 2170 МГц | смуги радіочастот 1920 - 1935 МГц і 2110 - 2125 МГц, 1950 - 1980 МГц і 2140 - 2170 МГц є парними. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв'язку ІМТ-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1980 - 2000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад. Базові станції цифрового стільникового радіозв'язку ІМТ-2000 (UMTS/FDD) архітектуриHome Node B із потужністю випромінювання до100 мВт використовуються всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензіюК01, Л01, Д01 |   |
| IMT-2000(UMTS/ TDD) | ETSI EN 301 908-6ETSI EN 301 908-7 | рекомендаціїMCE-PM.687-2 M.817 M.1034-1 M.1035 M.1036-2 ECC/DEC (06)01 | 2015 - 2020 МГц | смуга радіочастот призначена для організації непарних каналів у режимі TDDЛ01, Д01 |   |
|   |   |   | 2010 - 2015 МГц2020 - 2025 МГц | смуги радіочастот призначені для організації непарних каналів у режимі TDDК01, Л01, Д01 |   |
| 22.1. Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT | рухома | стільниковий радіозв'язок | LTE(та подальші релізи) | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-13ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-15ETSI TS 137 145ETSI EN 301 908-18ETSI EN 301 908-2ETSI EN 301 908-3ETSI EN 301 908-11 | ITU-RM.2012M.687M.817M.1034M.1035M.1036M.1455M.1457рішення ЄК 2010/267/EUECC Report 256 | 791 - 801 МГц832 - 842 МГц | смуги радіочастот 791 - 801 МГц і 832 - 842 МГц є парними. Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою обмежено в усіх регіонах умовами забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення. Використання базових станцій ІМТ до завершення проведення конверсії щодо цифрового наземного телевізійного мовлення здійснюється за умови нестворення шкідливих завад РЕЗ цифрового наземного телевізійного мовлення у смузі 790 - 862 МГц та невимагання захисту від них. Базові станції пікосот (Pico BTS) та архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію. Використання широкосмугових канальних повторювачів LTE/UMTS у межах смуг і регіонів, в яких відсутні обмеження, з максимальною вихідною потужністю передавача до 250 мВт із ненаправленими інтегрованими/конструктивними антенами та обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до 250 мВт здійснюється на умовах кінцевого обладнання (Б01). До таких повторювачів застосовується 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).Впровадження радіотехнології здійснюється з 1 квітня 2020 рокуЛ01, Д01, К01 |   |
|   |   |   | LTE(та подальші релізи) | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-13ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-15ETSI TS 137 145 | ITU-RM.2012M.687M.817M.1034M.1035M.1036M.1455M.1457ECC Report 256 | 827,8 - 834 МГц872,8 - 879 МГц | смуги радіочастот 827,8 - 834 МГц і 872,8 - 879 МГц є парними. Використання смуг радіочастот рухомою радіослужбою обмежено в усіх регіонах умовами забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення.Смуги радіочастот можуть використовуватися радіотехнологією "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" та іншими радіотехнологіями.РЕЗ радіотехнології "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" не повинні створювати завад РЕЗ радіотехнологій "Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM", "Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900" та "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT", для цього рівень небажаних випромінювань передавачів базових станцій радіотехнології "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" не повинен перевищувати -86 дБм у смузі частот 100 кГц у діапазоні частот 882 - 915 МГц.Базові станції пікосот (Pico BTS) і архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію.Використання широкосмугових канальних повторювачів LTE/UMTS у межах смуг і регіонів, в яких відсутні обмеження, з максимальною вихідною потужністю передавача до 250 мВт із ненаправленими інтегрованими/конструктивними антенами та обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до 250 мВт здійснюється на умовах кінцевого обладнання (Б01). До таких повторювачів застосовується 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).Впровадження радіотехнології здійснюється з 1 квітня 2020 рокуЛ01, Д01 |   |
|        |       |       | LTE (та подальші релізи)UMTS (та подальші релізи)  | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-13ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-15ETSI TS 137 145ETSI EN 301 908-2ETSI EN 301 908-3ETSI EN 301 908-11ETSI EN 301 908-18  | ITU-RM.2012M.687M.817M.1034M.1035M.1036M.1455M.1457рішення ЄК 2009/766/EC2011/251/EU2010/166/EU2018/637ECC Report 256  | 888,8 - 906 МГц933,8 - 951 МГц  | смуги радіочастот 888,8 - 906 МГц і 933,8 - 951 МГц є парними. Смуги радіочастот можуть використовуватися радіотехнологією "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" та іншими радіотехнологіями.РЕЗ радіотехнології "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад та завад з блокування від радіотехнологій "Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800" і "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT". Додаткове ослаблення у приймальних трактах базових станцій IM T повинно бути не менше ніж 43 дБ у діапазоні частот 869 - 879,15 МГц.Базові станції пікосот (Pico BTS) і архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію.Використання широкосмугових канальних повторювачів LTE/UMTS у межах смуг і регіонів, в яких відсутні обмеження, з максимальною вихідною потужністю передавача до 250 мВт із ненаправленими інтегрованими/конструктивними антенами та обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до 250 мВт здійснюється наумовах кінцевого обладнання (Б01).До таких повторювачів застосовується положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня2017 р. № 355 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 45, ст. 1396).Впровадження радіотехнології здійснюється з 1 липня 2020 рокуЛ01, Д01 |    |
| LTE (та подальші релізи)UMTS (та подальші релізи)  | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-2ETSI EN 301 908-3ETSI EN 301 908-11ETSI EN 301 908-13ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-15ETSI TS 137 145ETSI EN 301 908-18ETSI EN 301 511ETSI EN 301 502ETSI EN 303 609ETSI TS145 005ETSI EN 302 480 | ITU-RM.2012M.687M.817M.1034M.1035M.1036M.1455M.1457ECC/DEC/ (06)13рішення ЄК 2009/766/EC2011/251/EUECC/DEC/ (06)07рішення ЄК 2008/294/EC2013/654/EU(EU) 2016/2317рекомендація ЄК 2008/295/ECECC/DEC/(08)08рішення ЄК 2010/166/EU(EU) 2017/191рекомендація ЄК 2010/167/ECрезолюція 223(ВКР-15)ECC/REC/ (08)02ECC Rep 040ECC Rep 041ECC Rep 082ECC Report 256 | 1710 - 1785 МГц1805 - 1880 МГц  | смуги радіочастот 1710 - 1785 МГц, 1805 - 1880 МГц є парними. Використання РЕЗ 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 у рішеннях ЄК 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 всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію.Смуги радіочастот можуть використовуватися радіотехнологією "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" та радіотехнологією "Цифровий стільниковий радіозв'язокGSM-1800" за умови видачі ліцензій на користування радіочастотним ресурсом у цьому діапазоні на конкурсних аботендерних засадах із початком дії таких ліцензій з 1 липня 2018 року.З метою захисту прав споживачів умови конкурсу або тендеру на отримання ліцензій на користування радіочастотним ресурсом у цих смугах повинні передбачати можливість забезпечення безперервності надання телекомунікаційних послуг споживачам діючими користувачами в межах певних смуг радіочастот, визначених Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, за участю цих користувачівЛ01, Д01 |    |
| LTE (та подальші релізи)5G NR (та подальші релізи) | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-18 | ITU-RM.2083-0ECC Rep 254ECC Rep 281CEPT Rep 049CEPT Rep 067 | 3700 - 3800 МГц | смуги радіочастот можуть використовуватися радіотехнологією "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" та іншими радіотехнологіями з 1 січня 2020 р. за умови видачі ліцензій на користування радіочастотним ресурсом у цьому діапазоні на конкурсних або тендерних засадахЛ01, Д01 |   |
| рухома, за винятком повітряної рухомої | стільниковий радіозв'язок | LTE (та подальші релізи)UMTS (та подальші релізи) | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-13ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-15ETSI EN 301 908-18ETSI TS 137 145 | ITU-RM.2012ECC/DEC/ (05)05ECC/REC/ (11)05рішення ЄК 2008/477/ECECC Report 256 | 2510 - 2545 МГц2565 - 2570 МГц2630 - 2665 МГц2685 - 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 з РЕЗ спеціального користування. Базові станції архітектури Home eNode B із потужністю випромінювання до 250 мВт використовуються всередині приміщень відповідно до Б01 за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію.Смуги радіочастот можуть використовуватися радіотехнологією "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" та іншими радіотехнологіями з 1 січня 2018 р. за умови видачі ліцензій на користування радіочастотним ресурсом у цьому діапазоні на конкурсних або тендерних засадах після їх вивільнення існуючими користувачамиЛ01, Д01 |
|   |   |   | LTE (та подальші релізи)5G NR (та подальші релізи) | ETSI EN 301 908-1ETSI EN 301 908-14ETSI EN 301 908-18 | ITU-RM.2083-0ECC Rep 281CEPT Rep 049CEPT Rep 067 | 3400 - 3600 МГц | смуги радіочастот можуть використовуватися радіотехнологією "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT" та іншими радіотехнологіями з 1 січня 2020 р. за умови видачі ліцензій на користування радіочастотним ресурсом у цьому діапазоні на конкурсних або тендерних засадахЛ01, Д01 |   |
| 23. Цифрова безпроводова телефонія  | рухома  | радіозв'язок у системі з фіксованим абонентським радіодоступом стандарту DECT | (DECT) EN 301 406 | ETSI EN 301 406 | ERC/DEC (94)03 директива 91/287/EEC | 1880 - 1900 МГц | обладнання із потужністю випромінювання до 10 мВт використовується відповідно до Б01. Обладнання із потужністю випромінювання понад 10 мВт використовується для надання телекомунікаційних послуг відповідно до Л02, Д01 |   |
| 24. Широко-смуговий радіодоступ | фіксована | радіозв’я-зок у системі переда-вання даних із викорис-танням шумо-подібних сигналів | EN 301 753 |   | резолюція 750 (ВКР-12) | 1 427-1 451,5 МГц1 477-1 497,5 МГц | максимальний рівень потужності небажаного випромінювання від станцій активних служб зазначено в таблиці 1-2 резолюції 750 (ВКР-07)Л01, Д01.Використання кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 |   |
| ДСТУ ETSI EN302 326-2:2015 |   | 1 785-1 805 МГц1 900-1 920 МГц | смуги радіочастот можуть використовуватися рухомою радіослужбоюЛ01, Д01.Використання кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01 |   |
|  |  |  |  |  |  | 1 900-1 920 МГц1 980-2 000 МГц | смуги радіочастот 1 900-1 920 МГц та 1 980-2 000 МГц є парними і можуть використовуватися рухомою радіослужбою. У смузі радіочастот 1 980-1 985 МГц РЕЗ радіотехнології “Широкосмуговий радіодоступ” не повинні створювати позасмугових завад РЕЗ радіотехнології “Цифровий стільниковий радіозв’язок IMT-2000 (UMTS)” та вимагати захисту від них. Вхідні фільтри базових станцій цифрового стільникового радіозв’язку IMT-2000 (UMTS/FDD) у смузі радіочастот 1 980-2 000 МГц повинні забезпечувати мінімізацію інтермодуляційних завад. РЕЗ загальних користувачів не повинні створювати завад діючим РЕЗ спеціального користування та вимагати захисту від них.Експлуатація кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01, Л01, Д01 |   |
|  |  |  |  |  | ERC Report 65ITU-RF.1098-1T/R 13-01E | 2 100-2 110 МГц2 200-2 232 МГц | смуги радіочастот 2 100-2 110 МГц та 2 200-2 232 МГц є парними, смуга радіочастот 2 210-2 232 МГц може використовуватися в режимі TDD, а в окремих випадках - рухомою радіослужбоюЛ01, Д01 або Л01, Д02 |   |
|  |  |  | IEEE 802.11bIEEE 802.11gIEEE 802.11nIEEE 802.11-2007 | ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT) | ITU-R M.1450-2 | 2 400-2 483,5 МГц | для експлуатації РЕЗ, які обладнані зовнішніми (не інтегрованими) антенами, встановлюються обмеження щодо їх застосування. Експлуатація таких РЕЗ здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01.Експлуатація кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01. Подальша експлуатація неспеціалізованих пристроїв короткого радіуса дії (ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT) здійснюється в рамках радіотехнології “Телеметрія та радіо дистанційне керування” | 1 січня 2027 р. |
|  | малопотужні радіозасто-сування | радіозв’язок у системі передавання даних із використанням шумоподібних сигналів | IEEE 802.11для WLAN (та подальші релізи)IEEE 802.15для WPAN (та подальші релізи) | ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT) | ITU-R M.1450-5ERC/REC 70-03діапазон 57c додатка до рішення ЄК 2019/1345ECC Report 172 | 2 400-2 483,5 МГц | Л03, Б01 (із шириною каналу 20 МГц або 40 МГц) або Т01, Б01РЕЗ повинні мати неспрямовані інтегровані (конструктивні) антени із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеженням максимальної сумарної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до100 мВт. До 1 січня 2027 р. під час побудови мереж RLAN поза межами приміщень висота встановлення антен РЕЗ мережі не повинна перевищувати6 м над рівнем землі. Поза межами приміщень та для забезпечення доступу до Інтернету в громадських місцях і транспорті загального користування (залізничний, морський, річковий, автомобільний, а також міський електротранспорт, зокрема метрополітен) організація мережі RLAN виключно за схемою “точка - багатоточка”.До 1 січня 2027 р. до РЕЗ технологічних користувачів застосовують режим дослідної експлуатації протягом одного року від дати встановлення з метою забезпечення відсутності завад РЕЗ широкосмугового радіодоступу фіксованої радіослужби.Власники ліцензій Л03 не мають права вимагати захисту та створювати радіозавади РЕЗ широкосмугового радіодоступу фіксованої радіослужби.Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більше ніж100 мВт за умови погодження сертифіката літака Державіаслужбою або повітряних суден, які здійснюють транзитні перельоти над територією України, - органом країни реєстрації літака |   |
|  | фіксована | радіо-зв’язок у системі переда-вання даних із викорис-танням шумо-подібних сигналів | LTE/LAA eLTE-UPMP | ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) | резолюція 229 (ВКР-19) | 5 670-5 725 МГц | Л02, Д01 або Т01, Д01РЕЗ повинні мати реалізацію технології 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 обладнання здійснюється відповідно до Д02, Д03 або Б01 |   |
|  | фіксована | радіозв’язок у системі передавання даних із використанням шумоподібних сигналів | IEEE 802.11для WLAN (та подальші релізи) | ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) | ECC/DEC (04)08ITU-R M.1461ITU-R M.1450-5ITU-R M.1652-1 | 5 670-5 725 МГц | Л02, Д01 або Л02, Б01(для застосування всередині приміщень)РЕЗ повинні мати реалізацію технології 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 обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01. Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в РЕЗ інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до 100 мВт |   |
|  |  |  | IEEE 802.11для WLAN (та подальші релізи)eLTE-U | ДСТУ ETSI EN 302 502:2016 (ETSI EN 302 502:2008, IDT) | ITU-R M.1450-5 | 5 725-5 850 МГц | Л01, Д01, К01експлуатація кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01.Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в РЕЗ інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до100 мВт. Експлуатація кінцевого обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до Д03. Не допускається використання рухомого кінцевого обладнання або обладнання, встановленого на рухомих об’єктах. РЕЗ повинні мати реалізацію технології DFS відповідно до ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) та не створювати радіозавад роботі метеорологічним радарам, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу |   |
|  | фіксована, рухома | радіозв’язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації | IEEE 802.16 | ДСТУ ETSI EN302 326-2:2015 | ITU-R M.2079резолюція 228(ВКР-03) | 2 300-2 400 МГц | на окремих ділянках смуги радіочастот присвоєння радіочастот обмежується умовами забезпечення електромагнітної сумісності із РЕЗ спеціального користуванняК01, Л01, Д01.Експлуатація кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01 |   |
|  | рухома | радіозв’язок у багатоканаль-них розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації | IEEE 802.16IEEE 802.11для WLAN (та подальші релізи)LTE/LAAeLTE-U | ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) | ECC/DEC (04)08ERC/REC 70-03резолюція 229 (ВКР-19)ITU-R M.1638ITU-R SA.1632ITU-R M.1450-5ITU-R S.1426рекомендація ЄК 2003/203/ЕС | 5 150-5 250 МГц | Т01, Д01 або Л02, Д01використання РЕЗ виключно всередині приміщень або з еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю до 200 мВт. У разі дотримання встановленихрезолюцією 229 (ВКР-19) обмежень допускається використання РЕЗ із еквівалентною ізотропною випромінювальною 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 РЕЗ інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до |   |
|  |  |  |  |  |  |  | 100 мВт. Експлуатація кінцевого обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до Д03. РЕЗ повинні мати реалізацію технології 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.Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більше ніж100 мВт за умови погодження сертифіката літака Державіаслужбою або повітряних суден, які здійснюють транзитні перельоти територієюУкраїни, - органом країни реєстрації літака |  |
|  |  |  | IEEE 802.16IEEE 802.11для WLAN (та подальші релізи)eLTE-U | ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) | ECC/DEC (04)08ERC/REC 70-03резолюція 229 (ВКР-19)ITU-R M.1638ITU-R SA.1632ITU-R M.1450-5 рекомендація  | 5 250-5 350 МГц | Л02, Д01 або Л02, Б01смуга радіочастот використовується в режимі TDD. Експлуатація кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01.Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в РЕЗ інтегрованих (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та  |  |
|  |  |  |  |  | ЄК 2003/203/ЕС |  | обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до100 мВт. Експлуатація кінцевого обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до Д03. РЕЗ повинні мати реалізацію технології 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.Смуга радіочастот може використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м із максимальною сумарною еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю передавача точки безпроводового доступу не більше ніж100 мВт за умови погодження сертифіката літака Державіаслужбою або повітряних суден, які здійснюють транзитні перельоти територієюУкраїни, - органом країни реєстрації літака |   |
|  |  |  |  | ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT) | ECC/DEC (04)08ERC/REC 70-03ITU-R M.1450-5 | 5 470-5 670 МГц | Л01, Д01смуга радіочастот використовується в режимі TDD. Експлуатація кінцевого обладнання здійснюється відповідно до Д03 або Б01.Експлуатація радіообладнання стандартів IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac і IEEE 802.11ax здійснюється виключно всередині приміщень відповідно до Б01 за умови використання в РЕЗ інтегрованих  |   |
|  |  |  |  |  |  |  | (конструктивних) неспрямованих антен із коефіцієнтом підсилення до 9 дБі та обмеження максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до100 мВт. Експлуатація кінцевого обладнання технології eLTE-U здійснюється відповідно до Д03. РЕЗ повинні мати реалізацію технології 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 |  |
| 24.1. Надширо-космуговий радіодоступ | малопотужні радіозасто-сування | інший вид радіозв’язку | ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 | ДСТУ ETSI EN 302 567:2015ETSI TR 102 555 (MGWS WAS/RLAN) | ERC/REC 70-03ECC Report 114 | 57-66 ГГц | експлуатація РЕЗ передбачається виключно всередині приміщень відповідно до Б01 із спектральною щільністю еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до13 дБмВт/МГц (за обмеження максимального значення еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 20 дБмВт) |   |
|  |  |  |  | ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 | ERC/REC 70-03діапазон 75 додатка до рішення ЄК 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 з урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 і рекомендації 70-03 відповідно до Б01 |  |
|  |  |  |  |  | ERC/REC 70-03діапазон 75a додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 57-71 ГГц | еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 40 дБм, щільність еквівалентної ізотропної випромінюваної потужності до 23 дБм/МГц та потужність передавача (на вході антени) до 27 дБм. Застосовуються вимоги з урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 і рекомендації 70-03 відповідно до Б01 |  |
|  |  |  |  |  | ERC/REC 70-03діапазон 75b додатка до рішення ЄК 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 з урахуванням ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 і рекомендації 70-03 відповідно до Д03 |  |
| 25. Мультисервісний радіо-доступ | фіксована | радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації | ДСТУ EN 300 749 |   |   | 2300 - 2400 МГц | Л01, Д01 |   |
|   |   | EN 301 021EN 301 124 |   | ECC/REC (04)05ERC/REC 13-04ERC/REC 14-03ITU-R F.1488 | 3600 - 3700 МГц | Л01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 12-05ERC/REC 13-04 | 10,15 - 10,3 ГГц10,5 - 10,65 ГГц | смуги радіочастот 10,15 - 10,3 ГГц та 10,5 - 10,65 ГГц є парними Л02, Д01 | 1 січня 2019 р. |
|   |   | ETSI EN 302 326-2 | ETSI EN 302 326-2 | резолюція 751(ВКР-07) | 10,5 - 10,65 ГГц | смуга радіочастот використовується в режимі TDD з шириною каналу 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц. РЕЗ не повинні створювати шкідливих радіозавад радіоастрономічній службі у смузі радіочастот 10,6 - 10,68 ГГц і радіолокаційній службі у смузі радіочастот 10,35 - 10,5 ГГц Л02, Д01.Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01 |   |
|   |   | ТУ У 32.2-21800377-001:2006 |   |   | 12,75 - 13,25 ГГц | Л02, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 13-04 ERC/REC (00)05 | 24,5 - 26,5 ГГц | Л01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC T/R 13-02ERC/REC 13-04 | 27,5 - 29,5 ГГц | Л01, Д01 |   |
| фіксована, рухома | радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації | ДСТУ EN 300 749EN 300 744IEEE 802.16 |   |   | 2500 - 2510 МГц2545 - 2565 МГц2570 - 2630 МГц2665 - 2685 МГц | на окремих ділянках смуги радіочастот присвоєння радіочастот обмежується умовами забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення Л01, Д01, К01.Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01 |   |
|   |   |   |   |   | 2510 - 2545 МГц2565 - 2570 МГц2630 - 2665 МГц2685 - 2690 МГц | на окремих ділянках смуги радіочастот присвоєння радіочастот обмежується умовами забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01.Смуги радіочастот можуть використовуватися до їх вивільнення існуючими користувачами для подальшої видачі на конкурсних або тендерних засадах для радіо-технології "Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT"Л01, Д01, К01 | 1 січня 2018 р., але не раніше отримання права на користування радіочастотним ресурсом у зазначеному діапазоні на конкурсних або тендерних засадах |
|   |   |   |   |   | 2690 - 2700 МГц | на окремих ділянках смуги радіочастот присвоєння радіочастот обмежується умовами забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення. Використання абонентських терміналів здійснюється відповідно до Б01.Смуга радіочастот може використовуватися до закінчення строку дії ліцензій на користування радіочастотним ресурсом України.Видача нових ліцензій на користування радіочастотним ресурсом або їх продовження припиняєтьсяЛ01, Д01, К01 | 1 січня 2018 р. |
| 26. Мультимедійний радіодоступ  | фіксована  | радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації  | ДСТУ EN 300 748 (MVDS)  |    | ECC/DEC (99)15 ECC/REC (01)04  | 40,5 - 42,5 ГГц  | Л02, Д01  |    |
| 27. Радіорелейний зв'язок | фіксована | радіорелейний зв'язок фіксованої радіослужби | EN 302 217 | ДСТУ 3937ДСТУ ETSI EN 302 217 |   | 3400 - 3800 МГц | смуга радіочастот використовується діючими магістральними радіорелейними лініями. Видача дозволів на експлуатацію радіорелейних станцій здійснюється на строк, що не перевищує строк дії відповідної ліцензії. З 1 січня 2015 р. радіорелейні станції не мають права вимагати захисту і не повинні створювати радіозавади радіоелектронним засобам інших радіо-технологійЛ02, Д01 | 1 січня 2018 р. |
|   |   |   |   | ITU-R F.382ERC/REC 12-08 (додаток B) | 3800 - 4200 МГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   |   | 5670 - 5920 МГц | смуга радіочастот використовується діючими магістральними радіо-релейними лініями за умови вжиття заходів для забезпечення електромагнітної сумісності із радіоелектронними засобами спеціальних користувачів радіочастотного ресурсу України. Видача дозволів на експлуатацію радіорелейних станцій здійснюється на строк, що не перевищує строк дії відповідної ліцензії. З 1 січня 2015 р. радіорелейні станції не мають права вимагати захисту і не повинні створювати радіозавади радіоелектронним засобам інших радіо-технологійЛ02, Д01 | 1 січня 2018 р. |
|   |   |   |   | ITU-R F.383ERC/REC 14-01 | 5925 - 6425 МГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.384ERC/REC 14-02 | 6425 - 7110 МГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.385ECC/REC/(02)06 | 7110 - 7750 МГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.386ITU-R F.385ECC/REC/(02)06 | 7900 - 8500 МГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 12-05 | 10 - 10,68 ГГц | видача ліцензій на користування радіочастот-ним ресурсом і дозволів на експлуатацію радіорелейних станцій припиняється з 1 липня 2006 р.Л02, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.387ERC/REC 12-06 | 10,7 - 11,7 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.497ERC/REC 12-02 | 12,75 - 13,25 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.636 | 14,4 - 14,635 ГГц14,795 - 15,145 ГГц15,285 - 15,35 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.595(додаток 4)ERC/REC 12-03 | 17,7 - 19,7 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | T/R 13-02ITU-R F.637-3 (додаток 3) | 22 - 22,6 ГГц23 - 23,6 ГГц | смуги радіочастот 22 - 22,6 ГГц і 23 - 23,6 ГГц є парними і використовуються радіорелейними станціями з дуплексним розносом 1008 МГц. Радіорелейні станції з іншим дуплексним розносом експлуатуються до 1 січня 2020 року. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.637(додаток 5) | 22,6 - 23 ГГц | застосовується симплексний режим роботи РЕЗ. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.1520-2ERC/REC 01-02 | 31,8 - 33,4 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ITU-R F.749 | 36 - 40,5 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 12-10резолюція 750 (ВКР-12) | 48,5 - 50,2 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 12-11резолюція 750 (ВКР-12) | 51,4 - 52,6 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 12-12 | 55,78 - 57 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ERC/REC 12-09 | 57 - 59 ГГц | радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
|   |   |   |   | ECC/REC/(09)01 | 59 - 64 ГГц | використання радіочастот здійснюється за умови забезпечення електромагнітної сумісності з РЕЗ спеціального призначення. Радіорелейні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д03 або Т01, Д03 |   |
|   |   |   | ДСТУ ETSI EN 302 217 | ECC/REC/(05)07ECC Report 124ITU-R RA.1031-2резолюція 750 (ВКР-12) | 74 - 76 ГГц84 - 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, Д03 або Т01, Д03 |   |
|   |   |   |   | резолюція 750 (ВКР-12) | 92 - 94 ГГц | користування смугою радіочастот передбачає проведення дослідження. Застосовується обов'язкова маска сигналу -41-14 (92-f) дБВт / 100 МГц для 91 **** f ****91,95 ГГц і -55 дБВт/100 МГц для 86,05 ****f ****91 ГГц згідно з резолюцією 750 (ВКР-12)Л02, Д03 або Т01, Д03 |   |
| 28. Радіолокаційний пошук та супровід | радіолокаційна | радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби |   |   |   | 154 - 162 МГц | смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У094 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України. Застосування станції моніторингу космічного простору здійснюється за умови визначення критеріїв забезпечення електромагнітної сумісності та проведення міжнародної координації цих РЕЗЛ02, Д01, Т01 |   |
| 8850 - 9000 МГц9300 - 9500 МГц | станції, що працюють у радіолокаційній службі у смузі 9300 - 9500 МГц, не повинні створювати шкідливі завади РЕЗ, що працюють у радіонавігаційній службі, або вимагати від них захисту |   |
| 13,745 - 13,755 ГГц | смуга радіочастот використовується тільки для виробництва та експорту РЕЗ пошуку та супроводу |   |
| 29. Радіолокація земної поверхні  | радіолокаційна  | радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби  |    |    |    | 13,775 - 13,825 ГГц  | смуга радіочастот використовується тільки для виробництва та експорту РЕЗ пошуку та супроводу  |    |
| 29.1. Метеорологічна радіолокація  | радіолокаційна  | радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби  | 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   | Т01  |    |
| 30. Радіовипро-мінювання станцій радіомаяків  | морська радіонавігаційна  | радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби  |    |    | план частотних присвоєнь GE85 примітки РР МСЕ 5.73 5.74 рекомендації МСЕ-Р М.631-1 М.823-2 M.1178  | 283,5 - 325 кГц  | Т01, Д03  |    |
| 31. Супутниковий радіозв'язок | супутникова служба дослідження Землі | радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб |   |   |   | 2200 - 2290 МГц | експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Т01, Д01 |   |
| ДСТУ 4162 |   |   | 8025 - 8400 МГц | експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Т01, Д01 |   |
| фіксована супутникова | радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб | ДСТУ 4162 | ДСТУ 3560EN 301 443EN 301 447 | ITU-R S.1064-1ITU-R S.726-1 | 3400 - 4200 МГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку космос - Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ДСТУ 4162 | ДСТУ 3560 | план фіксованої супутникової служби(додаток 30B РР МСЕ) | 4500 - 4800 МГц | експлуатація земних станцій у напрямку космос - Земля здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ДСТУ 4162 | ДСТУ 3560EN 301 443 | ITU-R S.524-9ITU-R S.726-1ITU-R S.727-2ITU-R S.728-1ITU-R S.1064-1 | 5725 - 5920 МГц5925 - 6725 МГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку Земля - космос. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ГСТУ 45.002 | ДСТУ 3560 | план фіксованої супутникової служби(додаток 30B РР МСЕ) | 6725 - 7025 МГц | експлуатація земних станцій у напрямку Земля - космос здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ГСТУ 45.002ДСТУ 4510 | ДСТУ 3560EN 301 428ДСТУ ETSIEN 301 430 | план фіксованої супутникової служби(додаток 30B РР МСЕ)ERC/DEC/(00)08 | 10,7 - 10,95 ГГц | експлуатація земних станцій у напрямку космос - Земля здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ДСТУ 4510 | ДСТУ 3560EN 301 428ДСТУ ETSIEN 301 430 | ERC/DEC/(00)08ITU-R S.727-2 | 10,95 - 11,2 ГГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку космос - Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| план фіксованої супутникової служби(додаток 30B РР МСЕ)ERC/DEC/(00)08 | 11,2 - 11,45 ГГц | експлуатація земних станцій у напрямку космос - Земля здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ERC/DEC/(00)08ITU-R S.727-2 | 11,45 - 11,7 ГГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку космос - Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ITU-R S.727-2 | 12,5 - 12,75 ГГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку космос - Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01.Експлуатація VSAT-терміналів, що працюють у мережі, яка побудована за топологією "зірка", здійснюється відповідно до технічних параметрів супутникової мережі, зазначених у дозволі на експлуатацію центральної земної станції цієї мережі згідно з Л02, Д03 |   |
| ДСТУ 3560ДСТУ ETSI EN 301 430 | план фіксованої супутникової служби(додаток 30B РР МСЕ) | 12,75 - 13,25 ГГц | експлуатація земних станцій у напрямку Земля - космос здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ДСТУ 3560EN 301 428ДСТУ ETSI EN 301 430 | ITU-R S.524-9ITU-R S.726-1ITU-R S.727-2ITU-R S.728-1ITU-R S.1064-1 | 13,75 - 14,5 ГГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку Земля - космос. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01.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 дозволі на експлуатацію центральної земної станції цієї мережі згідно з Л02, Д03. Експлуатація пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин здійснюється відповідно до Д03. Можливі обмеження місць (території) встановлення пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин накладаються Генеральним штабом Збройних Сил і заносяться в особливі умови дозволу на експлуатацію |   |
|   | ДСТУ 3560 | план фідерних ліній для радіомовної супутникової служби у смузі 11,7 - 12,5 ГГц(додаток 30A РР МСЕ)ECC/DEC/(05)08ERC/DEC/(00)07 | 17,3 - 18,1 ГГц | експлуатація земних станцій у напрямку Земля - космос здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 |   |
| ДСТУ 4162 | ДСТУ ETSIEN 301 360ДСТУ ETSIEN 301 459 | ECC/DEC/(05)08ITU-R S.727-2ITU-R S.1064-1 | 18,1 - 21,2 ГГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку космос - Земля. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01.Експлуатація VSAT-терміналів здійснюється відповідно до Л02, Д03 або Л02, Б01 |   |
|   |   | ECC/DEC/(05)08ITU-R S.524-9ITU-R S.726-1ITU-R S.727-2ITU-R S.728-1ITU-R S.1064-1 | 27,5 - 31 ГГц | використовується супутниковими геостаціонарними системами у напрямку Земля - космос. Експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01.Експлуатація VSAT-терміналів здійснюється відповідно до Л02, Д03 або Л02, Б01 |   |
| 31.1. Супутни-ковий радіозв’язок sз 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.1643ECC/DEC/(05)11 | 10,7-11,7 ГГц12,5-12,75 ГГц14-14,5 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 РЕЗ на борту цивільних повітряних суден, зареєстрованих у Державному реєстрі цивільних повітряних суден України, здійснюється відповідно до Л02, Б01  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | (регіоном користування радіочастотним ресурсом вважається місце реєстрації повітряного судна).Смуги радіочастот можуть використовуватися на борту повітряних суден на висоті понад 3 000 м з максимальною еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю до 50 дБВт за умови погодження сертифіката літака з Державіаслужбою або на борту повітряних суден, які здійснюють транзитні перельоти територієюУкраїни, - з органом країни реєстрації літака відповідно до Б01.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) |   |
|  |  |  | ESIMs(GSO FSS) |  | резолюція 169 (ВКР-19) | 17,7-19,7 ГГц27,5-29,5 ГГц | смуги радіочастот 17,7-19,7 ГГц і 27,5-29,5 ГГц є парними і призначені для використання супутникових геостаціонарних систем у напрямку космос - Земля та Земля - космос відповідно для зв’язку із земними станціями на мобільних платформах (поїзд, морське судно, будь-який інший транспорт загального користування), що застосовуються як 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, Б01. Смуги радіочастот можуть використовуватися на борту повітряних суден з обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності за умови погодження сертифіката літака з Державіаслужбою відповідно до Б01 або на борту повітряних суден, які здійснюють транзитні перельоти територією України, - з органом країни реєстрації літака, за умови узгодження НКРЗІ параметрів супутникової мережі. 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) |  |
|  |  |  | GSO ESOMPsNGSO ESOMPs | 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)01ECC Report 272ECC/DEC/(15)04 | 19,7-20,2 ГГц29,5-30 ГГц | смуги радіочастот 19,7-20,2 ГГц і 29,5-30 ГГц є парними і 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 ( поїзд, морське судно, будь-який інший транспорт загального користування), 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 РЕЗ здійснюється відповідно до Л02, Д03 або Т01, Д03.Смуги радіочастот можуть також використовуватися на борту повітряних суден з обмеженням максимальної еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності згідно з рішенням ECC/DEC/(15)04, користування відповідно до Л02, Б01 (регіоном користування радіочастотним ресурсом вважається місце реєстрації повітряного судна) за умови погодження сертифіката літака з Державіаслужбою або на борту повітряних суден, які здійснюють транзитні перельоти територією України, - з органом країни реєстрації літака відповідно до Б01. 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), та додатка 4 до рішення ЄКК ECC/DEC/(13)01 та/або ECC/DEC/(15)04 |  |
| 32. Рухомий супутниковий радіозв'язок  | рухома супутникова  | радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб  |    | EN 301 721  |    | 137,175 - 137,535 МГц137,585 - 137,825 МГц150 - 150,05 МГц  | використовується низькоорбітальною супутниковою системою ORBCOMM. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д03  |    |
| EN 301 426 EN 301 444 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 геостаціонарними супутниковими системами у напрямку космос - Земля. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д03 або Т01, Д03, або Б01  |
| EN 301 426 EN 301 444 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 геостаціонарними супутниковими системами у напрямку Земля - космос. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д03 або Т01, Д03 або Б01  |
| EN 301 441  | ERC/DEC (97)03 ERC/DEC (97)05  | 1610 - 1626,5 МГц  | смуга радіочастот парна із смугою 2483,5 - 2500 МГц. Використовується низькоорбітальною супутниковою системою GLOBALSTAR у напрямку Земля - космос. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д03 або Т01, Д03, або Б01  |
| 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, Д03 або Т01, Д03, або Б01  |
| EN 301 426 EN 301 444 EN 301 681  | ERC/DEC (97)03 ERC/DEC (97)05  | 1621,35 - 1626,5 МГц  | використовується низькоорбітальною системою IRIDIUM. Абонентські земні станції експлуатуються відповідно до Л02, Д03 або Б01  |
| 33. Позицію виключено |   |   |    |    |    |   |   |    |
| 34. Телеметрія та телеуправління супутникових мереж  | служба космічної експлуатації  | радіозв'язок супутникової рухомої та фіксованої радіослужб  |    |    |    | 2025 - 2110 МГц2200 - 2290 МГц  | експлуатація земних станцій здійснюється відповідно до Т01, Д01  |    |
| 35. 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 BO.790 ITU-R BO.792  | 11,7 - 12,5 ГГц  | експлуатація приймальних земних станцій супутникового радіомовлення здійснюється відповідно до Б01  |    |
| 36. Багатоканальне наземне телерадіо-мовлення  | радіомовна  | радіозв'язок у багатоканальних розподільчих системах для передавання та ретрансляції телевізійного зображення, передавання звуку, цифрової інформації  | технічні умови (технічні специфікації) на обладнання мікрохвильової телерадіоінфор-маційної системи (МІТРІС; ТРС ТРОФІ)  |    |    | 11,7 - 12,5 ГГц  | використання РЕЗ радіомовної служби у смузі радіочастот 11,7 - 12,1 ГГц обмежується умовою нестворення радіозавад супутниковому мовленню та максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю плюс 3 дБВт/канал Д01  |    |
| 37. Аналогове звукове мовлення  | радіомовна | передавання звуку залежно від потужності  | ETSI EN 302 017ITU-R BS.644-1 | ETSI EN 302 017 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Женева-75"BS.639 BS.703 BS.1386  | 148,5 - 283,5 кГц | Д01  |   |
| ETSI EN 302 017ITU-R BS.644-1 | ETSI EN 302 017 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Женева-75"BS.639 BS.703 BS.1386  | 526,5 - 1606,5 кГц | Д01  |   |
| ETSI EN 302 017ITU-R BS.644-1 | ETSI EN 302 017 | статті 5 і 23 РР МСЕ BS.639 BS.703  | 2300 - 2498 кГц3200 - 3230 кГц3950 - 4000 кГц4750 - 4850 кГц5005 - 5060 кГц5950 - 6200 кГц7400 - 7450 кГц9400 - 9900 кГц11600 - 12100 кГц13570 - 13870 кГц15100 - 15800 кГц17550 - 17900 кГц18900 - 19020 кГц21450 - 21850 кГц25670 - 26100 кГц | Д01  |   |
| ETSI EN 302 018ITU-R BS.644-1 | ETSI EN 302 018 | статті 5 і 23 РР МСЕугода "Стокгольм-61" | 65,9 - 74 МГц | Д01  |   |
| ETSI EN 302 018ITU-R BS.644-1 | ETSI EN 302 018 | угода "Женева-84"BS.450  | 87,5 - 108 МГц | смуга радіочастот 87,5 - 108 МГц призначена для використання РЕЗ радіомовної служби за умови нестворення радіозавад діючим РЕЗ повітряної радіонавігаційної і рухомої радіослужб у смузі радіочастот 108 - 174 МГцД01 |   |
| 37.1. Цифрове наземне звукове мовлення стандартуT-DAB | радіомовна | передавання звуку залежно від потужності | EN 300 401ETSI EN 302 077-1ETSI EN 302 077-2 | ETSI EN 303 345ETSI TS 103 461ETSI EN 300 401 | регіональна угода"Женева-06"ITU-R BS.1660-7 | 174 - 230 МГц | смуга радіочастот 174 - 230 МГц призначена для використання РЕЗ радіомовної служби за умови нестворення радіозавад діючим РЕЗ спеціальних користувачівД01 |   |
| 37.2. Цифрове наземне звукове мовлення стандарту DRM | радіомовна | передавання звуку залежно від потужності | IEC 62272-1ETSI ES 201 980ETSI EN 302 245 | ETSI EN 302 245ETSI EN 303 345 | угода "Женева-75"ITU-R BS.1514ITU-R BS.1615ECC Report 117 | 148,5 - 283,5 кГц526,5 - 1606,5 кГц2300 - 2498 кГц3200 - 3230 кГц3950 - 4000 кГц4750 - 4850 кГц5005 - 5060 кГц5950 - 6200 кГц7400 - 7450 кГц9400 - 9900 кГц11600 - 12100 кГц13570 - 13870 кГц15100 - 15800 кГц17550 - 17900 кГц18900 - 19020 кГц21450 - 21850 кГц25670 - 26100 кГц | модифікація (переведення у цифровий формат) існуючих аналогових частотних присвоєнь РЕЗ відповідно до угоди "Женева-75" здійснюється без узгодження частотних присвоєнь, якщо рівень потужності РЕЗ стандарту DRM на 7 дБ нижчий від зазначеного в угоді. Нові частотні присвоєння РЕЗ стандарту DRM загальних користувачів не повинні створювати неприпустимих радіозавад діючим РЕЗ спеціальних користувачів та вимагати захисту від них, якщо інше не буде визначено в узгодженніД01 |   |
| 38. Аналогове телевізійне мовлення | радіомовна | передавання та ретрансляція телевізійного зображення залежно від потужності | ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Стокгольм-61" ВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 48,5 - 66 МГц | смуга радіочастот 48,5 - 48,975 МГц розподілена між загальними та спеціальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України. 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 Д01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 76 - 84 МГц | смуга радіочастот 76 - 84 МГц призначена для використання РЕЗ аналогового телевізійного мовлення. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється Д01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Стокгольм-61"ВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 84 - 100 МГц | смуга радіочастот 84 - 100 МГц призначена для використання РЕЗ аналогового телевізійного мовлення. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюєтьсяД01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Женева-06"ВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 174 - 230 МГц | смуга радіочастот 174 - 230 МГц призначена для використання РЕЗ аналогового телевізійного мовлення. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється. РЕЗ аналогового телевізійного мовлення не повинні вимагати захисту і створювати завади РЕЗ цифрового наземного телевізійного мовлення, які впроваджуються відповідно до угоди "Женева-06"Д01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Женева-06"ВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 470 - 694 МГц | смуга радіочастот 470 - 694 МГц призначена для використання РЕЗ аналогового телевізійного мовлення. Смуга радіочастот 625 - 650 МГц може використовуватися 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. РЕЗ аналогового телевізійного мовлення не повинні вимагати захисту і створювати завади РЕЗ цифрового наземного телевізійного мовлення, які впроваджуються відповідно до угоди "Женева-06"Д01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Женева-06"ВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 694 - 790 МГц | смуга радіочастот 694 - 790 МГц призначена для використання РЕЗ 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. РЕЗ аналогового телевізійного мовлення не повинні вимагати захисту і створювати завади РЕЗ цифрового наземного телевізійного мовлення, які впроваджуються відповідно до угоди "Женева-06"Д01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| ДСТУ 3837ГОСТ 20532 | ДСТУ 3836 ГОСТ 30338 | статті 5 і 23 РР МСЕ угода "Женева-06"ВТ.417ВТ.655ВТ.1439 | 790 - 862 МГц | смуга радіочастот 790 - 862 МГц призначена для використання РЕЗ аналогового телевізійного мовлення. Розроблення нових засобів, несумісних із телебаченням у такій смузі, не дозволяється. Присвоєння радіочастот засобам аналогового телевізійного мовлення не здійснюється. РЕЗ аналогового телевізійного мовлення не повинні вимагати захисту і створювати завади РЕЗ цифрового наземного телевізійного мовлення, які впроваджуються відповідно до угоди "Женева-06"Д01 | 31 серпня 2018 р., крім територій з 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 з Російською Федерацією та тимчасово окупованими територіями, та каналів мовлення телерадіоорганізацій місцевого мовлення, які не мають ліцензій на цифрове мовлення, 31 грудня 2019 р. |
| 38.1. Цифрове наземне телевізійне мовлення стандарту DVB-T | радіомовна | передавання телевізійного зображення залежно від потужності | ETSI EN 302 755ETSI EN 300 744ETSI EN 300 468TR 101 290IEC 62216IEC 62216 ed.2CISPR 20 | ETSI EN 302 296ETSI EN 303 340 | статті 5 і 23 РР МСЕВТ.1306ВТ.1368 регіональна угода "Женева-06" | 174 - 230 МГц470 - 822 МГц846 - 862 МГц | К01, Д01 |   |
| 39. Передавання телевізійних репортажів з місця подій  | рухома  | інший вид радіозв'язку  | ENG/OB EN 301 751  |    | ITU-RF.283 ERC/REC 25-10  | 2200 - 2290 МГц  | смуга радіочастот використовується телевізійними репортажними станціями, максимальна еквівалентна ізотропна випромінювальна потужність яких не перевищує 6 дБВт Т01, Д02  |    |
| ENG/OB EN 301 751  |    |    | 21,2 - 21,4 ГГц  | Т01, Д02  |
| рухома, за винятком повітряної рухомої  | інший вид радіозв'язку  |    |    |    | 8400 - 8500 МГц  | смуга радіочастот використовується діючими радіорелейними станціями. Присвоєння радіочастот припиняється з 1 вересня 2006 року Т01, Д02  | 1 січня 2010 р.  |
| 7550 - 7750 МГц  | смуга радіочастот використовується телевізійними репортажними станціями, максимальна еквівалентна ізотропна випромінювальна потужність яких не перевищує 6 дБВт. Присвоєння радіочастот припиняється з 1 вересня 2006 року Т01, Д02  | 1 січня 2010 р.  |
| сухопутна рухома  | інший вид радіозв'язку  |    | EN 301 751  |    | 8550 - 8650 МГц  | смуга радіочастот використовується діючими радіорелейними станціями. Присвоєння радіочастот припиняється з 1 вересня 2006 року Т01, Д02  | 1 січня 2010 р.  |
| 40. Безпроводові аудіо-застосування  | радіомовна  | передавання звуку залежно від потужності  |    | ГОСТ 30318 ГОСТ 30338 норми 18-85  |    | 89,9 - 90,2 МГц  | смуга радіочастот призначена для передавання звуку телевізійного мовлення потужністю випромінювання до 10 мВт Б01  |    |
| малопотужні радіозас-тосування  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  | EN 301 357 EN 300 220  | ГОСТ 30318 ГОСТ 30338 норми 18-85  | ERC/DEC(01)18 ERC/REC 70-03  | 863 - 865 МГц  | Д03 або Б01  |
| 41. Радіомікрофони | малопотужні радіозастосування |   | EN 301 357 | EN 301 357 | ERC/REC 70-03діапазон 36 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 87,5 - 108 МГц | тільки для безпроводових аудіо- та мультимедійних надмалопотужних передавачів з аналоговою частотною модуляцією (FM). Сітка радіочастот з кроком 200 кГц і максимальною ефективною випромінюваною потужністю 50 нВт Б01 |   |
| ALD | EN 300 422 | ERC/REC 70-03ECC Report 230діапазон 82 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 174 - 216 МГц | тільки для систем радіозв'язку, які дають змогу людям, що страждають порушенням слуху, підвищити їх здатність слухати. Сітка радіочастот з кроком до 50 кГц. Для забезпечення захисту приймача T-DAB, розташованого на відстані 1,5 м від пристрою ALD, необхідний поріг35 дБмкв/м. Максимальна ефективна випромінювана потужність 10 мВт за умови невимагання захисту від РЕЗ спеціальних користувачівБ01 |   |
| EN 300 422 | EN 300 422 | ERC/REC 70-03ECC Report 230діапазон 46b додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 863 - 865 МГц | тільки для безпроводових аудіо- та мультимедійних малопотужних систем з максимальною ефективною випромінюваною потужністю до 10 мВт. Використання у трикілометровій зоні навколо аеродромів (аеропортів) забороненоБ01 |   |
| ERC/REC 70-03 | 30,01 - 47 МГц | смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот УкраїниД03 або Б01 |   |
| ERC/REC 70-03ECC/DEC/(09)03 | 174 - 216 МГц470 - 786 МГц786 - 789 МГц823 - 826 МГц826 - 832 МГц | використання РЕЗ здійснюється за умови нестворення завад іншим РЕЗ, що працюють у таких смугах радіочастотД03 |   |
| 42. Телеметрія та радіо-дистанційне керування | малопотужні радіозасто-сування |  | 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)01ERC/REC 70-03діапазони 22b, 27c додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 6 765-6 795 кГц13,553-13,567 МГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 мБ01 |   |
| 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/DEC (01)03ERC/REC 70-03діапазон 35 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 40,66-40,7 МГц | смуга радіочастот використовується загальними користувачами відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот України. Максимальна випромінювана потужність до 10 мВтБ01 |   |
| 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) | ECC/DEC(04)02ERC/REC 70-03діапазони 44a, 44b, 45a, 45b, 45c додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 433,04-434,79 МГц | максимальна випромінювана потужність до 10 мВтБ01 |   |
| 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/DEC(01)04ERC/REC 70-03діапазон 48 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 868-868,6 МГц | максимальна випромінювана потужність до 25 мВтБ01 |   |
| 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 70-03діапазон 54 додатка до рішення ЄК(ЄС) 2017/1483 | 869,4-869,65 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність 500 мВт. Робочий цикл до10 відсотків часу. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад та вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачів. Початок використання радіотехнології у Дніпропетровській області - 1 січня 2025 р. Л02, Д03 або Т01, Д03 |  |
| 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 70-03діапазон 57a додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 2 400-2 483,5 МГц | максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 мВтБ01 |   |
| 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 70-03діапазон 61 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 5 725-5 875 МГц | максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 25 мВтБ01 |   |
| ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT)ETSI EN 302 372 | ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT)ETSI EN 302 372 | ERC/REC 70-03 | 10,51-10,54 ГГц | максимальна потужність передавача до10 мВтД03 або Б01 |   |
| 43. Радіовизначення місцезнаходження об’єктів | малопотужні радіозасто-сування |   |   |  | ERC/REC 70-03діапазон 85 додатка до рішення ЄК 2019/1345звіт ЄКК 284 | 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 радіозавад та вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачівБ01 |  |
| ETSI EN 300 718 | ERC/REC 70-03діапазон 18 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 456,9-457,1 кГц | тільки лавинні датчики (маячки) для пошуку жертв сходу лавин. Напруженість магнітного поля7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 мБ01 |   |
| ETSI EN 300 220 | ERC/REC 70-03діапазон 49 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 868,6-868,7 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 10 мВт. Робочий цикл до1 відсотка часу. Сітка радіочастот з кроком 25 кГц, уся смуга частот може також використовуватися як єдиний канал для високошвидкісної передачі даних Б01 |   |
| 44. Радіокерування моделями | малопотужні радіозастосування |   |   | EN 300 220 | ERC/REC 70-03діапазон 29 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 26990 - 27000 кГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 % часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклуБ01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 30 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 27040 - 27050 кГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 % часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклуБ01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 31 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 27090 - 27100 кГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 % часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклуБ01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 32 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 27140 - 27150 кГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 100 мВт. Робочий цикл до 0,1 % часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклуБ01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 33 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 27190 - 27200 кГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до100 мВт. Робочий цикл до 0,1 % часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклуБ01 |   |
| ERC/DEC/(01)11ERC/REC 70-03 | 34,995 - 35,225 МГц | Д03 або Б01 |   |
| ERC/DEC/(01)12ERC/REC 70-03діапазон 35 додатка до рішення ЄК 2017/1483 | 40,66 - 40,675 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 10 мВтБ01 |   |
| 45. Індуктивні радіозастосування | малопотужні радіозасто-сування |  | 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 70-03діапазон 1 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 9-59,75 кГц | напруженість магнітного поля72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 3 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 59,75-60,25 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |  |
| ERC/REC 70-03діапазон 4 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 60,25-74,75 кГц | напруженість магнітного поля72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 5 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 74,75-75,25 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 6 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 75,25-77,25 кГц | напруженість магнітного поля72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 7 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 77,25-77,75 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 8 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 77,75-90 кГц | напруженість магнітного поля72 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 9 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 90-119 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 10 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 119-128,6 кГц | напруженість магнітного поля66 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 11 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 128,6-129,6 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 12 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 129,6-135 кГц | напруженість магнітного поля66 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 13 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 135-140 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 14 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 140-148,5 кГц | напруженість магнітного поля37,7 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 15 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 148,5-5 000 кГц | напруженість магнітного поля- 15 дБмкА/м, виміряна на відстані10 м у будь-якій смузі 10 кГц. Для систем, що працюють із смугою пропускання більше ніж 10 кГц, загальна напруженість поля - 5 дБмкА/м на відстані 10 м. Пристрої радіочастотної ідентифікації (RFID) застосовуються тільки у смузі радіочастот 400-600 кГц |   |
| ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT) | ERC/REC 70-03діапазон 20 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 3 155-3 400 кГц | напруженість магнітного поля13,5 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 21 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 5 000-30 000 кГц | напруженість магнітного поля- 20 дБмкА/м, виміряна на відстані10 м у будь-якій смузі 10 кГц. Для систем, що працюють із смугою пропускання більше ніж 10 кГц, загальна напруженість поля ‒ 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 70-03діапазон 22а додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 6 765-6 795 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT) | ERC/REC 70-03діапазон 24 додатка дорішення ЄК 2013/752/ЕС | 7 400-8 800 кГц | напруженість магнітного поля9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 25 додатка до рішення ЄК 2013/ 752/ЕС | 10 200-11 000 кГц | напруженість магнітного поля9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 27а додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 13 553-13 567 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 28а додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 26 957-27 283 кГц | напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м |   |
| ETSI EN 302 208 | ETSI EN 302 208 | ERC/REC 70-03 | 865-869 МГц | експлуатація обладнання здійснюється всередині приміщення відповідно до Б01, якщо максимальна ефективна випромінювальна потужність не перевищує 100 мВт (20 дБм)Т01, Д02 |   |
| 46. Радіо-переговорні пристрої  | малопотужні радіо-застосування  | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужб  | EN 300 220  | ГОСТ 30318 ГОСТ 30338 норми 18-85  |    | 433,05 - 434,79 МГц  | Б01  |    |
| 46.1. Спеціалізо-вані пристрої технологічних користувачів | малопотужні радіозасто-сування |   |   | ETSI EN 305 550 | ERC/REC 70-03діапазон 74a додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 57-64 ГГц | еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВт і максимальна потужність передавача до 10 мВтБ01 |  |
| ERC/REC 70-03діапазон 76 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 61-61,5 ГГц | еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВтБ01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 80a додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 122-122,25 ГГц | еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 дБм у смузі радіочастот 250 МГц і ‒ 48 дБм/МГц при горизонтальному куті нахилу діаграми спрямованості антени вище 30°Б01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 80b додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 122,25-123 ГГц | еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВтБ01 |   |
| ERC/REC 70-03діапазон 81 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 244-246 ГГц | еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 100 мВтБ01 |   |
| 46.2. Спеціалізо-вані пристрої телеметрії транспортних засобів | малопотужні радіозастосу-вання |  |   | ETSI EN 302 608 | ERC/REC 70-03діапазон 19 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 984-7 484 кГц | використовується для зв’язку між коліями та поїздами в системі Eurobalise для залізничного транспорту у присутності поїзда з використанням дистанційного живлення в діапазоні 27 МГц. Напруженість магнітного поля 9 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м, і робочий цикл до 1 % часу. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад та вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачівБ01 |   |
|  | ETSI EN 302 609 | ERC/REC 70-03діапазон 23 додатка до рішення ЄК 2019/1345 | 7 300-23 000 кГц | використовується для зв’язку між коліями та поїздами в системі Euroloop для залізничного транспорту в присутності поїзду з використанням дистанційного живлення в діапазоні 27 МГц. Напруженість магнітного поля - 7 дБмкА/м, застосування вимоги до антени з урахуванням ETSI EN 302 609 та рекомендації 70-03 здійснюється відповідно до Б01. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад та вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачів |  |
|  | ETSI EN 302 608 | ERC/REC 70-03 | 27 090-27 100 кГц | використовується для дистанційного живлення і “лінії вниз” у системах Bailise/Eurobailise для залізничного транспорту. Опціонально може використовуватися для активації Loop/Euroloop. Напруженість магнітного поля42 дБмкА/м, центральна частота 27,095 МГц. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад і вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачівБ01 |  |
| ДСТУ ETSI EN 302 065-1:2018 (ETSI EN 302 065-1:2016, IDT)ETSI EN 303 883ETSI TR 103 314ETSI EN 302 065-3 | ETSI EN 302 065-3 | ECC/DEC/(06)04звіт СЕПТ 45рішення ЄК 2019/785 (пункт 3 додатка) | 3,4-4,8 ГГц6-9 ГГц | використовується тільки в системах доступу до автомобільного та залізничного транспорту. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад і вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачів.До радіообладнання 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)Б01 |  |
| ITS |  | рекомендація 208 (ВКР-19)ITU-RM.1890M.2084M.2121ERC/REC 70-03діапазони 88 і 89 додатка до рішення ЄК 2019/1345звіт ЄКК 228 | 5 855-5 875 МГц | використовується тільки для організації інфраструктури автомобільних доріг. Максимальна еквівалента ізотропна випромінювальна потужність до 33 дБм, щільність еквівалентної ізотропної випромінювальної потужності до 38 дБм/МГц. Радіообладнання не повинно створювати радіозавад та вимагати захисту від радіообладнання широкосмугового радіодоступу, що використовує смуги радіочастот 5 725-5 850 МГц відповідно до Д01, а також не повинно створювати радіозавад і вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачів. 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 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 45, ст. 1396) |  |
| ITS | ETSI EN 302 571 | резолюція 237 (ВКР-15)рекомендація 208 (ВКР-19)ITU-RM.1453M.1890M.2084M.2121M.2228M.2322M.24452008/671/ECECC/DEC/(08)01звіт ЄКК 228звіт ЄКК 101звіт ЄКК 290 | 5 875-5 920 МГц5 925-5 935 МГц | використовується в системах зв’язку між транспортними засобами, транспортними засобами та інфраструктурою. Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до40 дБм. Радіобладнання не повинно створювати радіозавад і вимагати захисту від радіообладнання широкосмугового радіодоступу, що використовує смуги радіочастот 5 725-5 850 МГц відповідно до Д01, а також не повинно створювати радіозавад і вимагати захисту від РЕЗ спеціальних користувачів. 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 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 45, ст. 1396) |  |
| ITS | ДСТУ ETSI EN 302 686:2018 (ETSI EN 302 686:2011, IDT) | ERC/REC 70-03діапазон 77 додатка до рішення ЄК 2019/1345ECC/DEC/(09)01звіт ЄКК 113 | 63,72-65,88 ГГц | використовується в системах зв’язку між транспортними засобами, транспортними засобами та інфраструктурою. Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до40 дБм. До радіообладнання 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)Б01 |  |
|  | ETSI EN 303 360 | ERC/REC 70-03діапазон 79b додатка до рішення ЄК 2019/1345ECC/DEC/(16)01 | 76-77 ГГц | використовується в 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 радіообладнання 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)Б01 |  |
| 47. Медичні радіоімпланти | малопотужні радіозастосування |   | EN 302 195 | EN 302 195 | ERC/REC 70-03діапазон 2 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 9 - 315 кГц | напруженість магнітного поля 30 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м Б01 |   |
| EN 302 536 | EN 302 536 | ERC/REC 70-03діапазон 16 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 315 - 600 кГц | напруженість магнітного поля мінус 5 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м. Робочий цикл до 10 % часу Б01 |   |
| EN 302 510 | EN 302 510 | ERC/REC 70-03діапазон 34 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС90/385/EEC | 30 - 37,5 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 1 мВт. Робочий цикл до 10 % часу Б01 |   |
| EN 302 537 | EN 302 537 | ERC/DEC/ (01)17діапазон 41 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС93/42/EEC90/385/EEC | 401 - 402 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мкВт. Робочий цикл до 0,1 % часу Б01 |   |
| EN 301 839 | EN 301 839 | ERC/DEC/ (01)17діапазон 42 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 402 - 405 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мкВт Б01 |   |
| EN 302 537 | EN 302 537 | ERC/DEC/ (01)17діапазон 43 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС93/42/EEC90/385/EEC | 405 - 406 МГц | максимальна ефективна випромінювана потужність до 25 мкВт. Робочий цикл до 0,1 % часу Б01 |   |
| EN 301 559 | EN 301 559 | ERC/REC70-03діапазон 59 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС 90/385/EEC | 2483,5 - 2500 МГц | максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність до 10 мВт. Робочий цикл до 10 % часу Б01 |   |
| 47.1. Пристрої збору медичних даних | малопотужні радіозастосу-вання |  | ULP-WMCE | ETSI EN 303 520 | ERC/REC 70-03діапазон 86 додатка до рішення ЄК 2019/1345звіт ЄКК 267 | 430-440 МГц | використовується медичними пристроями короткого радіуса дії з максимальною середньою щільністю ефективної випромінюваної потужності до- 50 дБм/100 кГц, загальна потужність до- 40 дБм/10 МГц (обидва граничні значення вимірюються поза тілом пацієнта)Б01 |  |
| MBANS | ETSI EN 303 203 | ERC/REC 70-03діапазон 59a додатка до рішення ЄК 2019/1345звіт ЄКК 201 | 2 483,5-2 500 МГц | використовується медичними пристроями короткого радіуса дії з максимальною еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю до 1 мВт із шириною каналу до 3 МГц і робочим циклом до 10 відсотків часуБ01 |  |
| ERC/REC 70-03діапазон 59b додатка до рішення ЄК 2019/1345звіт ЄКК 201 | 2 483,5-2 500 МГц | використовується медичними пристроями короткого радіуса дії з максимальною еквівалентною ізотропною випромінюваною потужністю до 10 мВт з шириною каналу до 3 МГц і робочим циклом до 2 відсотків часуБ01 |  |
| 48. Промислові, наукові, медичні та побутові випромінювальні пристрої             | малопотужні радіозастосування | радіозв'язок фіксованої, рухомої сухопутної та морської радіослужби |   |   | ITU-RSM.1056SM.2180 | 16,7 - 19,4 кГц | промислові випромінювальні пристроїД03 або Б01 |   |
| 20,4 - 23,7 кГц40 - 48 кГц59 - 70 кГц72 - 74 кГц429 - 451 кГц871 - 889 кГц1720 - 1800 кГц2610 - 2650 кГц | промислові, наукові та медичні випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.138ITU-R SM.1056 | 6767 - 6794 кГц5150 - 5410 кГц | промислові, наукові та медичні випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-R SM.1056 | 13424 - 13696 кГц | промислові випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-R SM.1056 | 13553,2 - 13566,8 кГц | наукові та медичні випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-R SM.1056 | 26850 - 27390 кГц | промислові випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-R SM.1056 | 26957 - 27283 кГц | наукові та медичні випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| ITU-RSM.1056SM.2180 | 40,3 - 41,1 МГц | промислові та наукові випромінювальні пристрої. Використання такої смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот УкраїниД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-R SM.1056 | 40,66 - 40,7 МГц | медичні випромінювальні пристрої. Використання такої смуги радіочастот загальними користувачами здійснюється відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот УкраїниД03 або Б01 |
| ITU-RSM.1056SM.2180 | 80,6 - 82,2 МГц | промислові випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-R SM.1056 | 61 - 61,5 ГГц122 - 123 ГГц244 - 246 ГГц | промислові, наукові та медичні випромінювальні пристрої Д03 або Б01 |
|   |   |   | EN 55011(CISPR 11) | примітка РР МСЕ 5.150ITU-RSM.1056SM.2180 | 433,05 - 433,79 МГц5725 - 5875 МГц24 - 24,05 ГГц41,3 - 43,4 ГГц45 - 47,4 ГГц47,2 - 49,6 ГГц | промислові, наукові та медичні випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| примітка РР МСЕ 5.150ITU-RSM.1056SM.2180 | 2400 - 2500 МГц | промислові, наукові, медичні та побутові випромінювальні пристроїД03 або Б01 |
| 49. Радіолокаційні вимірювання | малопотужні радіозастосування | радіовизначення | EN 302 372 | EN 302 372 | ERC/REC 70-03діапазон 60 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 4500 - 7000 МГц | використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) з максимальною ЕІВП до 24 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01 |   |
|   |   | ERC/REC 70-03діапазон 64 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 8500 - 10600 МГц | використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) з максимальною ЕІВП до 30 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01 |   |
| EN 302 729 | EN 302 729 | ECC/DEC/ (11)02діапазон 67 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,05 - 26,5 ГГц | використовується для вимірювання рівня заповнення резервуарів (LPR) з максимальною піковою ЕІВП до 26 дБм/50 MГц і середньою ЕІВП до мінус 14 дБм/МГц Б01 |   |
| EN 302 372 | EN 302 372 | ERC/REC 70-03діапазон 68 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,05 - 27 ГГц | використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) з максимальною ЕІВП до 43 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01 |   |
|   |   |   | 35 - 37,5 ГГц | використовується пристроями для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR) з максимальною ЕІВП до 43 дБм всередині закритого резервуара і встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01 |   |
| EN 302 372EN 302 729 | EN 302 372EN 302 729 | ECC/DEC/ (11)02ERC/REC 70-03діапазони 74b, 74c додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 57 - 64 ГГц | використовується для вимірювання рівня заповнення відкритих і закритих резервуарів (LPR, TLPR) з максимальною ЕІВП до 43 дБм всередині закритого резервуара та піковою ЕІВП до 35 дБм/50 МГц (середньою ЕІВП - 2 дБм/МГц) у відкритому резервуарі та встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01 |   |
|   |   | ECC/DEC/ (11)02ERC/REC 70-03діапазон 78b додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 75 - 85 ГГц | використовується для вимірювання рівня заповнення відкритих і закритих резервуарів (LPR, TLPR) з максимальною ЕІВП до 43 дБм всередині закритого резервуара та піковою ЕІВП до 34 дБм/50 МГц (середньою ЕІВП - 3 дБм/МГц) у відкритому резервуарі та встановлюється виключно в металевих або залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості Б01 |   |
| телематика транспортних систем | EN 302 858 | EN 302 858 | ERC/REC 70-03ECC/DEC/ (04)10діапазон 70b додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,05 - 24,075 ГГц24,15 - 24,25 ГГц | використовується виключно автомобільними радарами безпеки дорожнього руху з ЕІВП до 100 мВт Б01 |   |
|   |   | ERC/REC 70-03ECC/DEC/ (04)10діапазон 69a додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,075 - 24,15 ГГц | використовується виключно автомобільними радарами безпеки дорожнього руху з ЕІВП до 0,1 мВт. Під час роботи з ЕІВП до 100 мВт повинні використовуватися додаткові технології запобігання завадовому впливу Б01 |   |
|   |   | ERC/REC 70-03ECC/DEC/ (04)10діапазон 71 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,25 - 24,495 ГГц | використовується виключно наземними транспортними радарами з ЕІВП до - 11 дБм і робочим циклом до 0,25 %/с/25 МГц Б01 |   |
|   |   | ERC/REC 70-03ECC/DEC/ (04)10діапазон 73 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,495 - 24,5 ГГц | використовується виключно наземними транспортними радарами з ЕІВП до - 8 дБм і робочим циклом до 1,5 %/с/5 МГц Б01 |   |
|   |   | ERC/REC 70-03ECC/DEC/ (04)10діапазон 72 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 24,25 - 24,5 ГГц | використовується виключно наземними транспортними радарами переднього огляду з ЕІВП до 20 дБм і робочим циклом до 5,6 %/с/25 МГц та заднього огляду з ЕІВП до 16 дБм і робочим циклом до 2,3 %/с/25 МГц Б01 |   |
| EN 302 686 | EN 302 686ETSI TR 102 400 | ECC Report 113діапазон 77 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 63 - 64 ГГц | використовується інтелектуальними транспортними системами (ІТС) з ЕІВП до 40 дБм Б01 |   |
| EN 301 091-1EN 301 091-2EN 303 360 | EN 301 091-1EN 301 091-2EN 303 360 | ECC/DEC/ (16)01діапазон 79 додатка до рішення ЄК 2013/752/ЕС | 76 - 77 ГГц | використовується телеметричними пристроями транспорту та дорожнього руху з піковою еквівалентною ізотропною випромінювальною потужністю до 55 дБм та середньою ізотропною випромінювальною потужністю до 50 дБм, для імпульсних радарів середня ізотропна випромінювальна потужність до 23,5 дБм Б01 |   |
| EN 302 264 | EN 302 264 | ECC/DEC/ (04)03Директива 2004/104/EC | 77 - 81 ГГц | використовується радарами короткого радіуса дії з максимальною середньою щільністю потужності до мінус 3 дБм/1 МГц і піковою ЕІВП до 55 дБм Б01 |   |
| 50. Радіолокаційне зондування ґрунту  | малопотужні радіозас-тосування  | радіолокаційна та радіонавігаційна радіослужби  |    |    |    | 150 МГц250 МГц500 МГц700 МГц900 МГц  | Д03 або Б01  |    |
| 51. Аматорський радіозв’язок | аматорська | аматорський радіозв’язок |   | EN 301 783 |   | 135,7-137,8 кГц1 850-2 000 кГц10 100-10 150 кГц50-52 МГц5 650-5 670 МГц10,1-10,15 ГГц75,5-77,5 ГГц79-81 ГГц122,25-123 ГГц136-141 ГГц241-248 ГГц | упроваджується на вторинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв’язку України. Смуга радіочастот 50-52 МГц використовується на вторинній основі з максимальною потужністю передавача до 50 Вт за умови урахування місць розміщення та теоретичних зон покриття території України сигналами передавачів телевізійного мовлення із використанням першого телевізійного каналуД03 |   |
| 7 000-7 100 кГц14 000-14 250 кГц21 000-21 450 кГц24 890-24 990 кГц28-29,7 МГц144-146 МГц24-24,05 ГГц47-47,2 ГГц77,5-78 ГГц134-136 ГГц248-250 ГГц | упроваджується на первинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв’язку УкраїниД03 |   |
| 1 810-1 850 кГц3 500-3 800 кГц7 100-7 200 кГц14 250-14 350 кГц18 068-18 168 кГц430-440 МГц | упроваджується на первинній основі сумісно з іншими радіослужбами відповідно до Регламенту аматорського радіозв’язку УкраїниД03 |   |
| 52. Аматорський супутниковий радіозв'язок | аматорська супутникова | аматорський супутниковий радіозв'язок |   |   | ERC/REC 74-01(додаток 6) | 7000 - 7100 кГц14000 - 14250 кГц18068 - 18168 кГц21000 - 21450 кГц24890 - 24990 кГц28 - 29,7 МГц144 - 146 МГц435 - 438 МГц24 - 24,05 ГГц47 - 47,2 ГГц77,5 - 78 ГГц134 - 136 ГГц248 - 250 ГГц | упроваджується на первинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку УкраїниД03 |   |
| 5660 - 5670 МГц (Земля - космос)5830 - 5850 МГц(космос - Земля)75,5 - 77,5 ГГц78 - 79 ГГц79 - 81 ГГц(космос - Земля)136 - 141 ГГц241 - 248 ГГц | упроваджується на вторинній основі відповідно до Регламенту аматорського радіозв'язку УкраїниД03 |   |
| 52.1. Безпроводове забезпечення заходів загальнодержавного або міжнародного рівня | фіксована, рухома |   |   |   | ECC Report 204ECC Report 219ERC/REC 25-10рішення Комісії ЄС 2016/339CEPT Report 52резолюція 229 МСЕ-РECC/REP 76 | 30,01 - 48,975 МГц440 - 442,125 МГц442,525 - 447,74 МГц448,14 - 694 МГц2010 - 2025 МГц2100 - 2110 МГц2200 - 2290 МГц2300 - 2400 МГц2400 - 2500 МГц5150 - 5350 МГц5470 - 5670 МГц5725 - 5850 МГц6,4 - 7,85 ГГц8,025 - 8,5 ГГц21,2 - 23,6 ГГц47,2 - 50,2 ГГц | смуги радіочастот використовуються на території проведення заходу. Експлуатація РЕЗ електронного збору новин та PMSE дозволяється за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастот. Смуга радіочастот 33 - 48,975 МГц використовується відповідно до примітки У092 Національної таблиці розподілу смуг радіочастот УкраїниД04 |   |
| рухома |   |   |   |   | 150,05 - 162,75 МГц163,2 - 168,5 МГц413 - 420 МГц423 - 430 МГц440 - 442,125 МГц442,525 - 447,74 МГц448,14 - 470 МГц | смуги радіочастот використовуються на території проведення заходу для організації радіомереж ультракороткохвильового або транкінгового радіозв'язку із застосуванням базової станції з потужністю випромінювання до 20 Вт. Експлуатація РЕЗ дозволяється за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють 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 2Д04 |   |
|   | 440 - 442,125 МГц442,525 - 446 МГц446,4 - 447,725 МГц448,15 - 470 МГц | смуги радіочастот використовуються на території проведення заходу для організації безпосереднього або конвенціонального зв'язку з потужністю випромінювання ношених станцій до 1 Вт, вожених - до 5 Вт. Експлуатація РЕЗ дозволяється за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастотД04 |   |
| радіомовна, малопотужні радіозастосування |   |   |   | рішення Комісії ЄС 2014/641/EUERC/REC 70-03ERC/REC 25-10 | 174 - 230 МГц470 - 694 МГц694 - 790 МГц821 - 832 МГц1785 - 1804,8 МГц | смуги радіочастот використовуються на території проведення заходу. Експлуатація РЕЗ PMSE дозволяється за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастотД04 |   |
| фіксована супутникова, рухома супутникова |   |   |   | CEPT/ERC/REC 13-03CEPT/ERC/REC 11-01ECC/DEC/(05)10 | 1525 - 1559 МГц1610,6 - 1660,5 МГц2483,5 - 2500 МГц3400 - 4200 МГц4500 - 4800 МГц5725 - 5920 МГц5925 - 7025 МГц10,7 - 11,7 ГГц12,5 - 13,25 ГГц13,75 - 14,5 ГГц17,3 - 21,2 ГГц27,5 - 31 ГГц | смуги радіочастот використовуються на території проведення заходу. Експлуатація РЕЗ дозволяється за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастот. Можливі обмеження місць (території) встановлення пересувних земних станцій супутникової мережі збирання новин (VSAT-терміналів та SNG) визначаються Генеральним штабом Збройних Сил і зазначаються в особливих умовах дозволу на експлуатаціюД04 |   |
| фіксована |   |   |   | ERC/REC 12-09ECC/REC/(09)01 | 57 - 64 ГГц | РЕЗ використовуються в режимі "точка-точка" за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастотД04 |   |
| ECC/REC/(05)07ECC Report 124ITU-R RA.1031-2резолюція 750 (ВКР-12) | 74 - 76 ГГц84 - 86 ГГц | РЕЗ використовуються в режимі "точка-точка" за умови нестворення радіозавад іншим РЕЗ, що працюють у цих смугах радіочастотД04 |   |
| Радіотехнології, які застосовуються спеціальними користувачами  |
| 53. Середньо-хвильовий радіозв'язок  | повітряна рухома  |    |    |    |    | 325 - 525 кГц2182 кГц2850 - 22000 кГц  |        |    |
| 54. Короткохвильовий радіозв'язок | морська рухома |   |   |   |   | 1,5 - 24 МГц |   |
| рухома |   |   |   |   | 0,15 - 32 МГц |   |
| повітряна рухома |   |   |   |   | 2 - 30 МГц |   |
| 55. Ультракороткохвильовий радіозв'язок | морська рухома |   |   |   |   | 100 - 399,975 МГц |   |   |
| рухома |   | MPT-1327Smart TrunkPocsag |   |   | 20 - 645 МГц |   |   |
|   | APCO 25DMRNXDN |   |   | 20 - 174 МГц230 - 450 МГц |   |   |
| повітряна рухома |   |   |   |   | 20 - 60 МГц100 - 400 МГц406 МГц451,125 - 452,825 МГц461,125 - 462,825 МГц1525 - 1559 МГц1626,5 - 1660,5 МГц |   |   |
| 56. Транкінговий радіозв'язок | рухома |   | TETRAPOLTETRAAPCO 25 |   | ERC/REC T/R 25-08 | 380,875 - 393,95 МГц394,95 - 400,05 МГц | введення у дію РЕЗ спеціальних користувачів у смугах радіочастот загального користування здійснюється за погодженням із НКРЗІ та за умови забезпечення електромагнітної сумісності з діючими і запланованими РЕЗ загальних користувачів |   |
| PocsagSmart Trunk IITETRAPOLTETRAAPCO 25DMRNXDN |   | ERC/REC T/R 25-08 | 144 - 174 МГц403 - 430 МГц 442,125 - 442,525 МГц447,74 - 448,14 МГц |    |    |
| рухома, за винятком повітряної рухомої |   | TETRAPOLTETRAAPCO 25DMRNXDN |   | ERC/REC T/R 25-08 | 400,15 - 413 МГц420 - 423 МГц442,125 - 442,525 МГц447,74 - 448,14 МГц |    |    |
| 57. Радіолокація | радіолокаційна |   |   |   |   | 150 - 1750 кГц100 - 219 МГц220 - 335,4 МГц400 - 1433 МГц735 - 745 МГц1029 - 1031 МГц1089 - 1091 МГц1249 - 1351 МГц1575 - 2543 МГц2625 - 3387 МГц3900 - 4200 МГц8880 - 9600 МГц35,9 - 36 ГГц |   |   |
| ГУРЧ-98 ГУРЧ-99 | 4,45 - 35,7 ГГц |   |   |
| 57.1. Метеорологічна радіолокація  | радіолокаційна  |    | 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  |    |    |
| 58. Радіо- навігація  | радіонавігаційна  |    |    |    |    | 0,15 - 1,352 МГц75 МГц100 - 399,975 МГц  |    |    |
| 59. Повітряна радіонавігація | повітряна радіонавігаційна |   |   |   |   | 100 кГц150 - 1750 кГц1,85 - 1,95 МГц 10,2 - 13,6 МГц74,8 - 75,2 МГц4200 - 4400 МГц4450 - 10345 МГц13250 - 13400 МГц |   |   |
| ГУРЧ-96 | 100 - 2672 МГц |   |   |
| 60. Радіозв'язок у системі передавання даних  | рухома  |    |    |    |    | 2232 - 2300 МГц4800 - 5000 МГц5500 - 5670 МГц5690 - 5920 МГц |    |    |
| 61. Радіорелейний зв'язок | рухома |   |   |   |   | 52 - 645 МГц1300 - 1400 МГц2200 - 2300 МГц3456 - 3814 МГц5260 - 5670 МГц 5480 - 5580 МГц5689 - 6179 МГц12,0 - 13,5 ГГц |   |   |
| NATO III+ |   |   | 1300 - 1427 МГц1497,5 - 1710 МГц2170 - 2300 МГц2483,5 - 2500 МГц |   |   |
|   |   | ГУРЧ-97ГУРЧ-99 | 1500 - 2000 МГц7100 - 8400 МГц |   |   |
|   |   | 1900 - 2700 МГц | у смузі радіочастот 1920 - 2170 МГц видача дозволів на експлуатацію РЕЗ припиняється з початку конверсії |   |
|   | ГУРЧ-98 | 14,4 - 15,4 ГГц 36 - 37,5 ГГц |   |   |
| 62. Фіксований радіозв'язок | фіксована |   |   |   |   | 1,5 - 60 МГц146 - 174 МГц403 - 430 МГц 2000 МГц 2400 - 2440 МГц 9370 МГц |   |   |
| 63. Тропосферний зв'язок | рухома |   |   |   |   | 476 - 525 МГц576 - 626 МГц |   |   |
| NATO IV |   |   | 4435 - 4555 МГц4630 - 4750 МГц |   |   |
| 64. Супутниковий радіозв'язок | рухома супутникова |   |   |   |   | 406 - 406,1 МГц1500 - 15000 МГц |   |   |
| фіксована супутникова |   |   |   |   | 10950 - 11200 МГц12500 - 12750 МГц14000 - 14500 МГц |   |   |
| радіомовна супутникова |   |   |   |   | 12250 - 12500 МГц |   |   |
| 64.1. Супутниковий радіозв'язок з використанням земних станцій на мобільних платформах (ESOMPs) | фіксована супутникова |   |   |   | резолюція 156 (ВКР-15)ITU-R S.1782ECC/DEC/(13)01 | 19,7 - 20,2 ГГц | використовується геостаціонарними 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 |
| 65. Спеціальна радіотехнологія | рухома |   |   |   |   | 1,5 - 1000 МГц1025 - 1150 МГц1,3 - 31 ГГц |   |   |
| 66. Аналогове звукове мовлення  | радіомовна  |    |    |    |    | 526,5 - 1606,5 кГц66 - 74 МГц87,5 - 108 МГц  |    |    |
| 67. Аналогове телевізійне мовлення  | радіомовна  |    |    |    |    | 174 - 230МГц  |    |    |
| 68. Повітряна радіотелеметрія та радіодистанційне керування | рухома | передача даних |  |  | STANAG | 410-413 МГц420-423 МГц442,125-442, 525 МГц447,74-448,14 МГц450,86-457,1 МГц460,86-467,1 МГц | дозволяється використання повітряною рухомою радіослужбоюза умови нестворення радіозавад і невимагання захисту від РЕЗ загальних користувачів, що працюють у сусідніх та сумісних смугах радіочастот | 1 січня 2025 р. |
| 917-920 МГц | за умови нестворення радіозавад і невимагання захисту від РЕЗ стільникового радіозв’язку загальних користувачів, що працюють у сусідніх смугах радіочастот. До РЕЗ повітряної радіотелеметрії та радіодистанційного керування застосовуються умови та обмеження, що встановлені в країнах Європи - членах НАТО  |  |
| 2 300-2 330 МГц | за умови нестворення радіозавад і невимагання захисту від РЕЗ загальних користувачів, що працюють у сусідніх та сумісних смугах радіочастот |  |
| 4 400-4 950 МГц |  |  |
| 5 350-5 470 МГц | за умови нестворення радіозавад і невимагання захисту від РЕЗ широкосмугового радіодоступу загальних користувачів, що працюють у сусідніх смугах радіочастот |  |

{Розділ І із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 851 від 20.06.2007, № 720 від 20.08.2008, № 942 від 22.10.2008, № 633 від 24.06.2009, № 525 від 16.05.2011, № 838 від 05.09.2012, № 295 від 14.05.2015, № 269 від 06.04.2016, № 265 від 12.04.2017, № 367 від 14.02.2017, № 563 від 19.07.2017, № 625 від 18.08.2017, № 218 від 28.03.2018, № 509 від 13.06.2018, № 580 від 18.07.2018, № 600 від 26.07.2018, № 667 від 29.08.2018, № 251 від 27.03.2019, № 377 від 08.05.2019, № 15 від 15.01.2020, № 41 від 05.02.2020, № 1126 від 18.11.2020, № 801 від 15.07.2022}