

Доповнення до Реєстру

№	Назва РЕЗ або ВП	Тип РЕЗ або ВП	Рішення НКРЗ про можливість застосування РЕЗ або ВП		Радіотехнологія відповідно до Плану використання радіочастотного ресурсу України	Призначення РЕЗ або ВП	Смуги радіочастот, у яких можуть застосовуватися РЕЗ або ВП	Клас випромінювання	Примітка
			№	Дата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Розділ 1. РЕЗ радіорелейних систем

375	Радіорелейна станція типу Sagem-Link F діапазону 7 ГГц (SLF-H, SLF-N, SLF-A) виробництва Sagem Communication Group SAFRAN (Франція)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1476	23.04.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	7110-7750 МГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14, С41 Ga=30,4 дБі Ga=32,9 дБі Ga=36,6 дБі Ga=40,6 дБі Pв=0,5 Вт
376	Радіорелейна станція типу Sagem-Link F діапазону 8 ГГц (SLF-H, SLF-N, SLF-A) виробництва Sagem Communication Group SAFRAN (Франція)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1476	23.04.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	7900-8500 МГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14, С42 Ga=30,4 дБі Ga=32,9 дБі Ga=36,6 дБі Ga=40,6 дБі Pв=0,5 Вт
377	Радіорелейна станція FibeAIR IP-10 діапазону 32 ГГц виробництва Ceragon Networks, Ltd. (Ізраїль)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1476	23.04.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	31,8-33,4 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 56M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W 56M0D7W	Д14, С99 Ga=48,5 дБі Pв=0,1 Вт
378	Радіорелейна станція FibeAIR IP-10 діапазону 38 ГГц виробництва Ceragon Networks, Ltd. (Ізраїль)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1476	23.04.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	37-39,5 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 56M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W 56M0D7W	Д14, С47 Ga=48,5 дБі Pв=0,1 Вт

Розділ 2. РЕЗ широкосмугового радіодоступу, радіотелевізійного мовлення, радіозв'язку розподільчого типу

1573	Обладнання радіодоступу (адаптер) т.м. Broadcom моделі ALPS-UGPZ9-BCM2046 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Broadcom Corporation (США, Тайвань)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі голосу та даних з використанням інтерфейсу Bluetooth 2.0+EDR	2400-2483,5 МГц	1M00FXW	Б01, М04
------	--	----------------------------------	--------------	--------------------------	---	---	-----------------	---------	----------

1574	Обладнання радіодоступу (картка безпроводового доступу) моделі 88W8015-NXA1 виробництва Marvell Semiconductor, Inc. (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g)	Для організації мережі передачі даних з використанням шумоподібних сигналів за стандартом IEEE 802.11b/g	2400-2483,5 МГц	22M0G1W 22M0D1W	Б01, С90, М14
1575	Обладнання радіодоступу (маршрутизатор) т.м. Asus моделі RT-G32 виробництва ASUSTek COMPUTER Inc. (Тайвань) на підприємстві Maintek computer (Suzhou) Co. (Китай)	РЕЗ радіов'язку фіксованої служби (FX)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g)	Для організації мережі передачі даних з використанням шумоподібних сигналів за стандартом IEEE 802.11b/g	2400-2483,5 МГц	20M0G1W 20M0D1W	Б01, С90, М14
1576	Обладнання радіодоступу (картка безпроводового доступу) т.м. Broadcom моделі BCM94312HMGB виробництва Broadcom Corporation (США) на підприємстві Broadcom Singapore PTE Ltd. (Сінгапур)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.11b/g та IEEE Std. 802.15.1)	Для організації мережі передачі даних з використанням шумоподібних сигналів за стандартом IEEE 802.11b/g та передачі голосу та даних з використанням інтерфейсу Bluetooth 2.0+EDR	2400-2483,5 МГц	22M0G1W 22M0D1W 1M00FXW 1M00GXW	Б01, С90, М14, М04
1577	Безпроводовий сканер штрих-кодів моделі DS3578 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Symbol Technologies Inc. (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Широкопasmовий радіодоступ (IEEE Std. 802.15.1)	Для передачі даних з використанням інтерфейсу Bluetooth	2400-2483,5 МГц	1M00FXD	Б01, М04

Розділ 6. РЕЗ стільникового зв'язку

2196	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800 т.м. Anusool моделі і939 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва KDI Communication Co., LTD (Китай)	РЕЗ радіов'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Цифровий стільниковий радіов'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіов'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіов'язок GSM-1800 Широкопasmовий радіодоступ	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/DCS1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS Class 10, Bluetooth)	888-915 МГц / 933-960 МГц 1710-1785 МГц / 1805-1880 МГц --- 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	Б01, М02, М04
2197	Радіотермінал системи стільникового радіов'язку E-GSM/GSM-900/1800 моделі Connecto з модулем радіодоступу виробництва ITS Integrated Telecom Systems Ltd. (Ізраїль)	РЕЗ радіов'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1476	23.10.2008 23.04.2009	Цифровий стільниковий радіов'язок E-GSM Цифровий стільниковий радіов'язок GSM-900 Цифровий стільниковий радіов'язок GSM-1800 Широкопasmовий радіодоступ	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання та організації організації мережі передачі даних з використанням шумоподібних сигналів за стандартом IEEE 802.11b/g	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц --- 2400-2483,5 МГц	200KF7W 200KG7D --- 22M0G1W 22M0D1W	Б01, М02, С90, М14

Примітки:

Б01. Експлуатація здійснюється на бездозвільній основі (не потребує оформлення дозволів на експлуатацію) відповідно до рішення НКРЗ від 06.09.2007 № 914 "Про затвердження Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, для експлуатації яких не потрібні дозволи на експлуатацію", яке зареєстровано Міністерством юстиції України від 20.11.2007 за № 1297/14564.

С90. Формула утворення сітки частот (для ширини радіоканалу 5 МГц, 10 МГц, 20 МГц, 22 МГц): $2412 \text{ МГц} + N * 5 \text{ МГц}$, де $N=0, 1, 2, \dots, 12$.

М02. Потужність випромінювання радіопередавача абонентського обладнання: GSM-900 у смузі 880-915 МГц - до 2 Вт; GSM-1800 у смузі 1710-1785 МГц - до 1 Вт.

М04. Потужність випромінювання радіопередавача (смуга радіочастот 2400-2483,5 МГц) в режимі забезпечення зв'язку за стандартом IEEE Std. 802.15.1 (Bluetooth) - до 0,0025 Вт.

М14. Потужність випромінювання радіопередавача (смуга радіочастот 2400-2483,5 МГц) в режимі забезпечення зв'язку за стандартом IEEE Std. 802.11b/g (WiFi) не повинна перевищувати 0,1 Вт.

C41. Формула утворення сітки частот (згідно з рекомендацією ITU-R F.385) у смузі радіочастот 7110-7750 МГц, $F_0=7400$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 28 МГц: - нижня $F_0-161+28*n$,
- верхня F_0+28*n , де $n=1, 2...5$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 14 МГц: - нижня $F_0-154+14*n$,
- верхня $F_0+7+14*n$, де $n=1, 2...9$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 7 МГц: - нижня $F_0-154+7*n$,
- верхня $F_0+7+7*n$, де $n=1, 2...20$.

C42. Формула утворення сітки частот (згідно з рекомендацією ITU-R F.386, Apex 4, дуплексне рознесення 266 МГц) у смузі радіочастот 7900-8500 МГц, $F_0=8157$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 28 МГц: - нижня $F_0-259+28*n$,
- верхня $F_0+7+28*n$, де $n=1, 2...8$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 14 МГц: - нижня $F_0-259+14*n$,
- верхня $F_0+7+14*n$, де $n=1, 2...16$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 7 МГц: - нижня $F_0-252+7*n$,
- верхня $F_0+14+7*n$, де $n=1, 2...32$.

C47. Формула утворення сітки частот (згідно з рекомендацією ITU-R F.749, дуплексне рознесення 1260 МГц) у смузі радіочастот 37-39,5 ГГц, $F_0=38248$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 28 МГц: - нижня $F_0-1204+28*n$,
- верхня $F_0+56+28*n$, де $n=1, 2...40$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 14 МГц: - нижня $F_0-1197+14*n$,
- верхня $F_0+63+14*n$, де $n=1, 2...80$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 7 МГц: - нижня $F_0-1193,5+7*n$,
- верхня $F_0+66,5+7*n$, де $n=1, 2...160$;
- 4) з рознесенням центральних частот радіостовів 3,5 МГц: - нижня $F_0-1191,75+3,5*n$,
- верхня $F_0+68,25+3,5*n$, де $n=1, 2...320$;
- 5) з рознесенням центральних частот радіостовів 56 МГц: - нижня $F_0-1218+56*n$,
- верхня $F_0+42+56*n$, де $n=1, 2...20$.

C99. Формула утворення сітки центральних частот (згідно з рекомендацією ITU-R F.1520-2, дуплексне рознесення 812 МГц) у смузі радіочастот 31,8-33,4 ГГц, $F_0=32599$ МГц:

- 1) рознесення центральних частот радіостовів 3,5 МГц: - нижнє $F_0-785,75$ МГц+ $n*3,5$ МГц,
- верхнє $F_0+26,25$ МГц+ $n*3,5$ МГц, де $n=1, 2, ...216$;
- 2) рознесення центральних частот радіостовів 7 МГц: - нижнє $F_0-787,5$ МГц+ $n*7$ МГц,
- верхнє $F_0+24,5$ МГц+ $n*7$ МГц, де $n=1, 2, ...108$;
- 3) рознесення центральних частот радіостовів 14 МГц: - нижнє F_0-791 МГц+ $n*14$ МГц,
- верхнє F_0+21 МГц+ $n*14$ МГц, де $n=1, 2, ...54$;
- 4) рознесення центральних частот радіостовів 28 МГц: - нижнє F_0-798 МГц+ $n*28$ МГц,
- верхнє F_0+14 МГц+ $n*28$ МГц, де $n=1, 2, ...27$;
- 5) рознесення центральних частот радіостовів 56 МГц: - нижнє F_0-756 МГц+ $n*56$ МГц,
- верхнє F_0+56 МГц+ $n*56$ МГц, де $n=1, 2, ...12$.

D14. Експлуатація РЕЗ здійснюється відповідно до Л02, Д01 або Т01, Д01 (Л02, Д01, Т01 - умовне позначення ліцензій і дозволів, що дають право на користування радіочастотним ресурсом України згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 №815 (зі змінами)).