

**Додаток до рішення НКРЗ
від 22.10.2009 р. № 1708**

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	Смути 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

381	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 6 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	5925-6425 МГц 6425-7100 МГц	14M0G7W 28M0G7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14,С40, С72 Ga=39,0 дБі Ga=41,7 дБі Ga=35,7 дБі Ga=40,1 дБі Pв=0,446 Вт
382	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 7 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	7110-7750 МГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14,С41 Ga=37,3 дБі Pв=1 Вт
383	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 8 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	7,9-8,5 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14,С42 Ga=37,5 дБі Pв=1 Вт
384	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 11 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	10,7-11,7 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14,С43 Ga=40,8 дБі Pв=0,63 Вт
385	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 13 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	12,75-13,25 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14,С44 Ga=42,1 дБі Pв=0,398 Вт

386	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 15 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	14,4-14,5 МГц 14,8-15,35 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W	Д14,С45 Ga=42,9 дБі Pв=0,398 Вт
387	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 18 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	17,7-19,7 ГГц	7M00G7W 13M8G7W 27M5G7W 55M0G7W 7M00D7W 13M8D7W 27M5D7W 55M0D7W	Д14,С46 Ga=45,1 дБі Pв=0,354 Вт
388	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 23 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	22-23,6 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 56M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W 56M0D7W	Д14,С62 Ga=47,0 дБі Pв=0,316 Вт
389	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 32 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	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=0,2 Вт
390	Радіорелейна станція типу OptiX RTN 900 діапазону 38 ГГц виробництва Huawei Technologies Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіорелейних систем (FXR)	1708	22.10.2009	Радіорелейний зв'язок	Для побудови радіорелейних систем передачі	37-39,5 ГГц	7M00G7W 14M0G7W 28M0G7W 56M0G7W 7M00D7W 14M0D7W 28M0D7W 56M0D7W	Д14, С47 Ga=45,8 дБі Pв=0,2 Вт

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

1738	Картка безпроводового доступу WLAN моделі BCM94322MC з інтерфейсом PCI Express (для використання у ноутбуках) виробництва Broadcom Corporation (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1708	22.10.2009	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE 802.11a/b/g/n)	Для широкосмугового радіодоступу до мережі передачі даних (стандарт IEEE 802.11a/b/g/n)	2400-2483,5 МГц --- 5150-5350 МГц	22M0G1W 22M0D1W 40M0G1W 40M0D1W	C90, C91, B03 Ga=5 дБі Ga=8 дБі Pв=0,05 Вт
1739	Картка безпроводового доступу WLAN моделі BCM94322USA з інтерфейсом PCI Express (для використання у ноутбуках) виробництва Broadcom Corporation (США)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1708	22.10.2009	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE 802.11a/b/g/n)	Для широкосмугового радіодоступу до мережі передачі даних (стандарт IEEE 802.11a/b/g/n)	2400-2483,5 МГц --- 5150-5350 МГц	22M0G1W 22M0D1W 40M0G1W 40M0D1W	C90, C91, B03 Ga=5 дБі Ga=8 дБі Pв=0,05 Вт
1740	Мікротелефонна гарнітура т.м. Jabra моделі BT2035 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва "GN Netcom A/S" (Данія); Fab: "WKK Technology Limited" (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE 802.15.1)	Для передачі голосу з використанням інтерфейсу Bluetooth (телефон-гарнітура)	2400-2483,5 МГц	1M00FXW 1M00GXW	B01, M04
1741	Мікротелефонна гарнітура т.м. Jabra моделі BT2080 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва "GN Netcom A/S" (Данія); Fab: "WKK Technology Limited" (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE 802.15.1)	Для передачі голосу з використанням інтерфейсу Bluetooth (телефон-гарнітура)	2400-2483,5 МГц	1M00FXW 1M00GXW	B01, M04
1742	Мікротелефонна гарнітура т.м. Jabra моделі Jabra Arrow з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва "GN Netcom A/S" (Данія); Fab: "WKK Technology Limited" (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Широкосмуговий радіодоступ (IEEE 802.15.1)	Для передачі голосу з використанням інтерфейсу Bluetooth (телефон-гарнітура)	2400-2483,5 МГц	1M00FXW 1M00GXW	B01, M04
1743	Картка безпроводового доступу моделі PCI-G31 виробництва ASUSTek COMPUTER INC. (Тайвань)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Широкосмуговий 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	B01, C90, M14 Ga=2 дБі Pв=0,063 Вт
1744	Обладнання радіодоступу - картка безпроводового доступу моделі WISP-10SRB виробництва "Samsung Electronics Corporation Ltd." (Корея); Fab: Alpha Network Inc. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Широкосмуговий 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	B01, C90, M14 Ga=2 дБі Pв=0,063 Вт
1745	Обладнання радіодоступу - картка безпроводового доступу моделі WISP-12ST виробництва "Samsung Electronics Corporation Ltd." (Корея); Fab: Alpha Network Inc. (Китай)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Широкосмуговий 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	B01, C90, M14 Ga=2 дБі Pв=0,063 Вт

1746	Безпроводний маршрутизатор моделі DSL-G31 виробництва ASUSTek COMPUTER INC. (Тайвань)	Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	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 Ga=2 дБі Pв=0,063 Вт
------	---	----------------------------------	--------------	--------------------------	--	--	-----------------	--------------------	--

Розділ 6. РЕЗ стільникового зв'язку

2365	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі ST300 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц/ 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	Б01, M02, M04
2366	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі MC220DS з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц/ 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	Б01, M02, M04
2367	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі E150DS з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц/ 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	Б01, M02, M04
2368	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі MC170DS з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц/ 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	Б01, M02, M04
2369	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі MC210 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц/ 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W --- 1M00FXW	Б01, M02, M04

2370	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі DS170 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W ... 1M00FXW	B01, M02, M04
2371	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі MC300 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W ... 1M00FXW	B01, M02, M04
2372	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі MC310 з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W ... 1M00FXW	B01, M02, M04
2373	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі E145DS з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2009	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W ... 1M00FXW	B01, M02, M04
2374	Радіотелефон системи стільникового зв'язку E-GSM/GSM-900/1800 т.м. Fly моделі ST200_DS з інтерфейсом передачі даних Bluetooth виробництва Meridian Group Developments Limited (Великобританія) на підприємстві Shenzhen Sang Fei Consumer Communications Co., Ltd. (Китай)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS, Bluetooth)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц ... 2400-2483,5 МГц	200KF7W ... 1M00FXW	B01, M02, M05
2375	Радіотермінал (модуль) NRG Symphonie iPack системи стільникового радіозв'язку E-GSM/GSM-900/1800 в складі модему EDGE (E-GRPS) Socket modem Class 10, Quad-band GSM 900/1800/1900 МГц MTSMC_E Global виробництва Multi Tech Systems Inc.(США)	РЕЗ радіозв'язку рухомої служби - рухома станція (МО) Інші РЕЗ фіксованої служби (FXZ)	1174 1708	23.10.2008 22.10.2010	Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM Цифровий стільниковий зв'язок GSM-900/1800, Bluetooth	Для застосування в системах стільникового зв'язку E-GSM/GSM900/1800, як кінцеве обладнання (з радіоінтерфейсом GPRS/EDGE Class 10)	888-915 МГц/ 933-960 МГц 1710-1785 МГц/ 1805-1880 МГц	200KF7W 200KG7W	B01, M02

Примітки:

Б01. Експлуатація здійснюється на бездозвільній основі (не потребує отримання дозволів на експлуатацію РЕЗ) відповідно до рішення НКРЗ від 06.09.2007 р. № 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 р. за № 1297/14564.

B03. Експлуатація всередині приміщення обладнання радіодоступу системи IEEE 802.11a/b/g у смугах радіочастот 2400-2483,5 МГц, 5150-5350 МГц при використанні вмонтованої (інтегрованої) антени з коефіцієнтом підсилення антени $G_a \leq 6$ dBi здійснюється на бездозвільній основі (не потребує отримання дозволів на експлуатацію РЕЗ) відповідно до рішення НКРЗ від 06.09.2007 р. № 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 р. за № 1297/14564 при виконанні наступних умов:

- у смузі радіочастот 2400-2483,5 МГц еквівалентна ізотропно-випромінювальна потужність (е.і.р.) ≤ 100 мВт;
- у смугах радіочастот 5150-5350 МГц - е.і.р. ≤ 200 мВт при щільності е.і.р. 10 мВт/МГц у будь якій смузі шириною 1 МГц.

Кількість РЕЗ, які одночасно можуть використовувати радіочастотний ресурс України та забезпечувати обмін інформації (зв'язок), залежить від їх концентрації на певній території та інтенсивності обміну інформацією в мережі (мережах).

M02. 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.

M04. Потужність випромінювання радіопередавача (смуга радіочастот 2400-2483,5 МГц) в режимі забезпечення зв'язку за стандартом IEEE Std. 802.15.1 (Bluetooth) - до 2,5 мВт.

M14. 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.

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)).

D15. Експлуатація РЕЗ здійснюється відповідно до Л01, Д01 (Л01, Д01- 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)).

C40. Формула утворення сітки частот з рознесенням центральних частот радіостовів 29,65 МГц (згідно рекомендацій ITU-R F.383), $F_0=6175$ МГц:

- нижня $F_0-259,45+29,65*n$,
- верхня $F_0-7,41+29,65*n$, де $n=1, 2...8$.

C41. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій ITU-R F.385), $F_0=7400$ 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 рекомендацій ITU-R F.386, Alex 4, дуплексне рознесення 266 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 $n=1, 2...32$.

C43. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій ITU-R F.387), $F_0=11200$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 60 МГц (для ширини каналу 56 МГц):
 - нижня $F_0-470+60(n-1)$,
 - верхня $F_0+ 50+60 (n-1)$, де $n=1, 2 ...8$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 40 МГц (для ширини радіоканалу 14 МГц, 28 МГц, 40 МГц):
 - нижня $F_0-505+40*n$,
 - верхня $F_0-15+40*n$, де $n=1, 2...12$;
 - нижня $F_0-525+40*n$,
 - верхня $F_0+5+40*n$, де $n=1, 2...12$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 10 МГц (для ширини радіоканалу 7 МГц, 10 МГц):
 - нижня $F_0-505+10*n$
 - верхня $F_0+25+10*n$, де $n=1, 2...47$;
- 4) з рознесенням центральних частот радіостовів 5 МГц (для ширини радіоканалу 3,5 МГц, 5 МГц):
 - нижня $F_0-500+5*n$
 - верхня $F_0+30+5*n$, де $n=1, 2...93$.

C44. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій CEPT/ERC/RECOMMENDATION 12-02 E (Bonn 1994)), $F_0=12996$ МГц:

- 1) з рознесенням несучих частот 28 МГц: - нижня $F_0-259+28*n$,
- верхня $F_0+7+28*n$, де $n=1, 2...8$;
- 2) з рознесенням несучих частот 14 МГц: - нижня $F_0-252+14*n$,
- верхня $F_0+14+14*n$, де $n=1, 2...16$;
- 3) з рознесенням несучих частот 7 МГц: - нижня $F_0-248,5+7*n$,
- верхня $F_0+17,5+7*n$, де $n=1, 2...32$;
- 4) з рознесенням несучих частот 3,5 МГц: - нижня $F_0-246,75+3,5*n$,
- верхня $F_0+19,25+3,5*n$, де $n=1, 2...64$.

C45. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій ITU-R F.636, дуплексне рознесення 490 МГц), $F_0=11701$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 28 МГц: - нижня $F_0+2688+28*n$, де $n=15, 16$;
- верхня $F_0+3626-28*n$, де $n=1, 2...16$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 14 МГц: - нижня $F_0+2702+14*n$, де $n=29, 30...32$;
- верхня $F_0+3640-14*n$, де $n=1, 2...32$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 7 МГц: - нижня $F_0+2670,5+28+7*n$, де $n=58, 59...64$;
- верхня $F_0+3608,5-28*15+7*n$, де $n=1,2...64$.

C46. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій CEPT/ERC/RECOMMENDATION 12-03 E (Bonn 1994), RECOMMENDATION ITU-R F.595-8 Annex 4 , дуплексне рознесення 1010 МГц), $F_0=18700$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 27,5 МГц: - нижня $F_0-1000+27,5*n$,
- верхня $F_0+10+27,5*n$, де $n=1, 2...35$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 13,75 МГц: - нижня $F_0-1000+13,75*n$,
- верхня $F_0+10+13,75*n$, де $n=1, 2...70$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 7,5 МГц: - нижня $F_0+997,5+7,5*n$,
- верхня $F_0+12,5+7,5*n$, де $n=1,2...131$;
- 4) з рознесенням центральних частот радіостовів 5 МГц: - нижня $F_0+1002,5+5*n$,
- верхня $F_0+7,5+5*n$, де $n=1,2...198$;
- 5) з рознесенням центральних частот радіостовів 55 МГц: - нижня $F_0-1000+55*n$,
- верхня $F_0+10+55*n$, де $n=1, 2...17$.

C47. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій ITU-R F.749, дуплексне рознесення 1260 МГц), $F_0=38248$ 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 $n=1,2...20$.

C62. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендації T/R 13-02 E (Montreux 1993), Annex A, $F_0=21196$ МГц, дуплексне рознесення 1008 МГц):

- 1) з рознесенням центральних частот радіостовів 56 МГц: - нижня $F_0+826+56*n$,
- верхня $F_0+1834+56*n$, де $n=1, 2...9$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостовів 28 МГц: - нижня $F_0+798+28*n$,
- верхня $F_0+1806+28*n$, де $n=1, 2...20$;
- 3) з рознесенням центральних частот радіостовів 14 МГц: - нижня $F_0+805+14*n$,
- верхня $F_0+1813+14*n$, де $n=1, 2...41$;
- 4) з рознесенням центральних частот радіостовів 7 МГц: - нижня $F_0+808,5+7*n$,
- верхня $F_0+1816,5+7*n$, де $n=1, 2...83$;
- 5) з рознесенням центральних частот радіостовів 3,5 МГц: - нижня $F_0+805+3,5*n$,
- верхня $F_0+1813+3,5*n$, де $n=1, 2...168$.

C72. Формула утворення сітки частот (згідно рекомендацій ІТУ-R F.384), $F_0=6770$ МГц:

- 1) з рознесенням центральних частот радіостволів 40 МГц: - нижня $F_0-350+40*n$,
- верхня $F_0-10+40*n$, де $n= 1, 2...8$;
- 2) з рознесенням центральних частот радіостволів 20 МГц: - нижня $F_0-350+20*n$,
- верхня $F_0-10+20*n$, де $n= 1, 2...16$.

C90. Формула утворення сітки частот (для ширини радіоканалу 5 МГц, 10 МГц, 20 МГц, 22 МГц): 2412 МГц+ $N*5$ МГц, де $N=0, 1, 2...12$.

C91. Формула для отримання номіналів центральних частот для смуги 5150-5350 МГц: 5000 МГц+ $N*5$ МГц, де $N=36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64$.

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

- 1) рознесення центральних частот радіостволів 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 радіостволів 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 радіостволів 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 радіостволів 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 радіостволів 56 МГц: - нижнє F_0-756 МГц+ $n*56$ МГц,
- верхнє F_0+56 МГц+ $n*56$ МГц, де $n=1, 2,...12$.