

ОБГРУНТУВАННЯ

до проекту рішення НКЕК «Про заходи для уникнення шкідливих завад, електромагнітних завад, ризику для здоров'я та безпеки людей, домашніх тварин та майна, за умови яких можливе тестування базових станцій радіотехнології 4G (LTE) з використанням смуги частот діапазону 2100 МГц»

За результатами розгляду звернення ПрАТ «Київстар» (вхідний НКЕК від 05.04.2024 № 15814) щодо проведення тестування базових станцій радіотехнології 4G (LTE) з використанням смуги частот діапазону 2100 МГц на території міст м. Луцьк, м. Самбір, м. Біла Церква, м. Тернопіль, м. Здолбунів, м. Ніжин, м. Черкаси, м. Коростень, м. Івано-Франківськ, м. Кам'янець-Подільський, м. Чернівці, м. Горішні Плавні та відповідно до пункту 18 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою КМУ від 24.05.2017 № 355, пропонується визначити Заходи для уникнення шкідливих завад, електромагнітних завад, ризику для здоров'я та безпеки людей, домашніх тварин та майна, за умови яких можливе тестування базових станцій радіотехнології 4G (LTE) з використанням смуги частот діапазону 2100 МГц.

Тестування базових станцій радіотехнології 4G (LTE) запланована з метою набуття практичного досвіду процедури перевикористання задіяного спектрального ресурсу (2x15 МГц) для більш сучасної радіотехнології 4G(LTE) у порівнянні з радіотехнологією 3G, яка використовується зараз.

За результатами тестування очікується отримати статистичні дані для подальшого аналізу на вибору напрямку стратегії діяльності компанії, а саме: оцінити спектральну ефективність мережі в цих населених пунктах та, як наслідок, та якість надання сервісів передачі даних та доступу до мережі Інтернет. Так, очікувана швидкість доступу до мережі Інтернет має зрости у багато разів (5-10 разів) при одночасному зменшенні затримки пакетів даних. Очікується підтвердження на практиці теоретичних розрахунків.

Для тестування планується використання власної телекомунікаційної мережі ПрАТ «Київстар» та власного радіообладнання.

Перед тестуванням радіообладнання, ПрАТ «Київстар» планує комплексний процес попереднього інформування абонентів щодо запланованого короткострокового проведення тестування в обраних містах, який буде включати в себе SMS-інформування; адресне інформування абонентів через цифрові канали, соціальні мережі, вихідні дзвінки всім користувачам 3G мережі в відповідних локаціях, які були обрані для тестування; інформування абонентів-користувачів 3G, розміщення інформації в контакт-центрі ПрАТ «Київстар», інформування в фірмових магазинах для обраних локацій.

Задіяна ліцензована смуга радіочастот 1965,0 – 1980,0 МГц/2155,0 – 2170,0 МГц у радіотехнології «Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900», відповідно до отриманої ліцензії на користування РЧС.

Після аналізу наданої інформації та згідно з пунктом 18 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355, Департаментом визначено відповідні заходи і які дозволять провести тестування радіообладнання в смузі радіочастот 1965,0 – 1980,0 МГц/2155,0 – 2170,0 МГц з **01.06.2024 – 29.12.2024**.

Також, рекомендувати ПрАТ «Київстар» за результатами тестування радіообладнання у місячний термін направити до НКЕК письмовий звіт.

**Директор Департаменту
радіочастотного спектра**

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА