

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 проведення короткострокових тестових випробувань з базовими стандартами 5G NR і LTE (4G)»

За результатами розгляду звернення ТОВ «Нокія Солюшнз енд Нетворкс Україна» від 10.05.2023 № 004/24 (вхідний НКЕК від 13.05.2024 № 24349) щодо короткострокового випробування радіотехнології «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT-2020», з базовим стандартом 5G NR, а також радіотехнології «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT», базовий стандарт LTE (4G), діапазон B1 (2100 МГц) та відповідно до пунктів 3 та 8 Розділу VII Положення про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 29.06.2022 № 87, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.07.2022 за № 788/38124 (далі – Положення), пропонується визначити Заходи для уникнення шкідливих завад, електромагнітних завад, ризику для здоров'я та безпеки людей, домашніх тварин та майна, за умови яких можливе проведення короткострокових тестових випробувань з базовими стандартами 5G NR і LTE (4G).

Для можливості отримання даних пілотного проекту, у якості тестового сегменту для демонстрації радіообладнання пропонується використання комерційної базової станції AirScale ПрАТ ВФ Україна на наступних сайтах:

- KIE_KIE_MR2 (Indoor) за адресою м.Київ, вул.Лейпцизька 15, офіс «Vodafone Україна»;

- LVI IVF OFS (Indoor) за адресою м. Івано-Франківськ , вул.Української Перемоги 23 («Промприлад»)

Випробування радіотехнології «Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT-2020», з базовим стандартом 5G NR заплановане з метою продемонструвати максимальну працездатність у польових умовах та оцінити електромагнітну сумісність технології 5G NR, що дозволить оператору оцінити покращення ефективності використання частотного спектру та витрати на впровадження цієї системи.

Інтеграція радіообладнання буде проводитись в комерційне обладнання PSCore Huawei (ядро мережі). Для демонстрації будуть застосовуватись тестові сім карти та тестові термінали ПрАТ ВФ Україна.

Під час таких випробувань передбачається використання тестових базових станцій AirScale Indoor Radio(ASIR) т.м. NOKIA з радіомодулями AWHQA pRRH n78 та ANGENA pRRH B1/B3/B7.

Підготовчі роботи передбачають прийняття всіх необхідних заходів для обмеження радіусу випромінювання тестових базових станцій поза межами лабораторії.

У процесі випробувань тестові базові станції будуть працювати у відповідних смугах частот 1965 - 1980 МГц / 2155 - 2170 МГц, 1710 – 1785 МГц / 1805 – 1880 МГц, 3400 - 3700 МГц.

Після аналізу наданої інформації та згідно з пунктами 3 та 8 Розділу VII Положення, Департаментом визначено відповідні Заходи, які дозволять провести тестування радіообладнання у відповідних смугах частот з **22.05.2024 – 22.08.2024**.

Також, рекомендувати ТОВ «Нокія Солюшнз енд Нетворкс Україна» за результатами тестування радіообладнання у місячний термін направити до НКЕК письмовий звіт.

**Директор Департаменту
радіочастотного спектра**

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА