Додаток
до рішення НКЕК
від 03.07.2024 № ….

ЗАХОДИ
для уникнення шкідливих завад, електромагнітних завад, ризику для здоров'я та безпеки людей, домашніх тварин та майна, за умови яких можлива демонстрація радіообладнання системи мобільного зв'язку LYNK в Україні

Організація, яка заявляє про показ радіообладнання: товариство з обмеженою відповідальністю «Lynk Global» у партнерстві з приватним акціонерним товариством «ВФ Україна».

Підстави для проведення: лист товариства з обмеженою відповідальністю «Lynk Global» (вхідний НКЕК від 11.06.2024 № 28346) та пункт 18 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355.

Заявлені строки проведення: з 03.07.2024 до 03.10.2024.

Заявлене місце для проведення демонстрації:

Для GSM-900:

1) Ділянка траси М-06 Київ-Житомир;
2) Свалява, Закарпатська область.

Для UMTS-2100:

3) м. Черкаси, вул. Хрещатик 190;
4) м. Черкаси, вул. Гагаріна 21;
5) м. Хмельницький, вул. Свободи 3а;
6) м. Тернопіль, вул. Шептицького 3/72;
7) м. Вінниця, 2-й провулок Северина-Наливайка 16;
8) м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе 145;
9) м. Київ, бульвар В.Гавела 6 корпус 3.

Заявлена мета демонстрації: Демонстрація технології системи мобільного зв'язку Lynk в Україні необхідна для перевірки та підтвердження адаптивності, надійності та можливостей послуг Lynk з мобільним оператором в Україні. Дослідження технічних аспектів роботи системи і сервісів Lynk, рівнів сигналу, якості сервісів, впливу на існуючі мережі. Дослідження доцільності різних варіантів використання системи, як доповнення до існуючого покриття, надання послуг у випадках, коли мобільна мережа не запланована відключена.

Програма тестування включає:

- реєстрацію мобільних терміналів у супутниковій мережі Lynk;
- стільникові Broadcast повідомлення;
- двостороннє SMS;
- обмін IP-повідомленнями.

Заходи для уникнення шкідливих завад:

1. Технічні характеристики та вимоги до умов застосування обладнання, за якими можлива демонстрація радіообладнання в технології системи мобільного зв'язку Lynk:

Тип обладнання	Мобільні термінали
Радіотехнології	«Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900» «Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS)»
Смуга радіочастот, МГц	890,0 – 915,0 МГц/ 935,0 – 960,0 МГц 1920,0 – 1980,0 МГц/ 2110,0 – 2170,0 МГц
Ширина каналу	для GSM-900: 200 кГц, для UMTS: 5 МГц.
Сумарна вихідна потужність передавача супутника	30 Вт
Очікуваний рівень сигналу на рівні землі	-91 дБм
Основні загальні вимоги до РЕЗ (національні стандарти або європейські гармонізовані чи міжнародні стандарти)	ETSI EN 301 511 ETSI EN 301 908
Вимоги щодо завадозахищеності та забезпечення ЕМС	Експериментальне підтвердження забезпечення умов виконання електромагнітної сумісності з іншим радіообладнанням у місці розташування та/або зоні використання, проводяться без видачі висновку щодо електромагнітної сумісності за умови дотримання визначених УДЦР необхідних параметрів випромінювання радіообладнання таких мереж радіозв'язку для уникнення шкідливих завад, інших ризиків, пов'язаних із тестовим випробуванням таких мереж радіозв'язку
Умови застосування	поза межами приміщення

1.2. Демонстрація, на першому етапі, буде з тестовими (непублічними) SIM картками компанії «Lynk Global» з PLMN ID MCC 310 та з MNC 888.

За результатами першого етапу, буде прийнято рішення про проведення другого етапу – тестові випробування на тестових SIM-картках ПрАТ «ВФ Україна». Для цього етапу буде потрібна побудова роумінгової схеми Vodafone – Lynk. але потім перейде до тестування безпосередньо на SIM-картку .

2. В рамках заявлених товариством з обмеженою відповідальністю «Lynk Global» умов демонстрації (вхідний НКЕК від 11.06.2024 № 28346) допускається тестове включення з метою підтвердити теоретичних розрахунків та демонстрації можливостей обладнання на базі системи Lynk.

Не допускається підключення обладнання до телекомунікаційної мережі загального користування.

3. У разі створення радіозавад роботі іншого радіообладнання інших користувачів товариство з обмеженою відповідальністю «Lynk Global» повинно негайно припинити роботу (випромінювання) тестового радіообладнання до моменту усунення дії шкідливих радіозавад.

Заходи для уникнення електромагнітних завад, ризику для здоров'я та безпеки людей, домашніх тварин та майна:

1. Монтаж, встановлення та випромінювання електромагнітної енергії тестового радіообладнання повинен відповідати Закону України «Про систему громадського здоров'я» із проведенням належного аналізу ризиків та доведенням до громадян достовірну і своєчасну інформацію про наявні та можливі фактори ризику для їх здоров'я та їх ступінь, від впливу електромагнітного випромінювання тестового радіообладнання.

2. Демонстраційний сегмент під час демонстрації повинен відповідати вимогам:

- додатку 2 до Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1067;
- додатку 1 до Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1077;
- пункту 8 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355;
- пункту 1.6.5 Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.1996 № 239, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 29.08.1996 за № 488/1513.

В.о. директора Департаменту
радіочастотного спектра **Андрій МАРЧЕНКО**