

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

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

Підстави для проведення: листи товариства з обмеженою відповідальністю «Lynk Global» (вхідні НКЕК від 10.08.2022 № 10322 та від 06.10.2022 № 12863) та пункт 18 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017 № 355.

Заявлені строки проведення: з 26.10.2022 до 30.11.2022.

Заявлене місце для проведення демонстрації:

- 1) офіс Київстар, вул. Дегтярівська, 53, м. Київ (50.45906319277311, 30.425758866079374);
- 2) офіс Київстар, вул. Городецького, 226, м. Львів (49.827910485672135, 23.950341004883796).

Заявлена мета демонстрації: демонстрація та тестові випробування спільної роботи терміналів мобільного зв'язку з супутниковим сегментом системи радіозв'язку LYNK на території України запланована з метою дослідження технічних аспектів роботи системи і сервісів Lynk, рівнів сигналу, якості сервісів, впливу на існуючі мережі, в тому числі, радіовипромінювання, хендоверів, роумінгової схеми тощо. А також, для дослідження доцільності різних варіантів використання системи як доповнення до існуючого покриття, надання послуг у випадках, коли мобільна мережа не заплановано відключена.

Програма тестування включає:

- реєстрацію мобільних терміналів у супутниковій мережі;
- 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 радіобладнання в технології системи мобільного зв'язку Lynk:

Тип обладнання	Мобільні термінали
Радіотехнологія	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900
Смуга радіочастот передавання/приймання базової станції	888,8 – 895,0 МГц/ 933,8 – 940,0 МГц*
Крок сітки частот	200 КГц
Тип модуляції/ клас випромінювання	200KF7W (200KF7D) 200KG7W (200KG7D)
Очікуваний рівень сигналу на рівні землі	-89 дБм
Основні загальні вимоги до РЕЗ (національні стандарти або європейські гармонізовані чи міжнародні стандарти)	ETSI EN 301 511
Вимоги щодо заводо захищеності та забезпечення ЕМС	Експериментальне підтвердження забезпечення умов виконання електромагнітної сумісності з іншим радіобладнанням у місці розташування та/або зоні використання, проводяться без видачі висновку щодо електромагнітної сумісності за умови дотримання визначених УДЦР необхідних параметрів випромінювання радіобладнання таких мереж радіозв'язку для уникнення шкідливих завад, інших ризиків, пов'язаних із тестовим випробуванням таких мереж радіозв'язку
Умови застосування	поза межами приміщення

* смуги радіочастот використовуються приватним акціонерним товариством «Київстар» відповідно до ліцензії на користування радіочастотним ресурсом України (від 01.07.2020 № 10160)

1.2. Демонстрація на першому етапі повинна бути тільки з тестовими (непублічними) SIM картками компанії «Lynk Global».

2. В рамках заявлених товариством з обмеженою відповідальністю «Lynk Global» умов демонстрації (вх. НКЕК від 06.10.2022 № 12863) допускається робота з метою тестування 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 забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» 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 електромагнітних випромінювань 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.

**Директор Департаменту
ліцензування**

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА