



**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ
РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРАХ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ,
РАДІОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА ТА НАДАННЯ ПОСЛУГ
ПОШТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ**

ПРОЕКТ ПОСТАНОВИ

м. Київ

№

**Про затвердження Порядку
надання виробником радіообладнання
інформації для споживачів (користувачів)
щодо наявності вимог експлуатації
радіообладнання або випромінювальних
пристроїв на підставі присвоєння радіочастоти
та інших параметрів використання
радіочастотного спектра України**

Відповідно до підпункту 1 частини четвертої статті 4 Закону України «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку» та пункту 28 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355, Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку,

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Затвердити Порядок надання виробником радіообладнання інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог експлуатації

радіообладнання або випромінювальних пристроїв на підставі присвоєння радіочастоти та інших параметрів використання радіочастотного спектра України, що додається.

2. Визнати таким, що втратило чинність, рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації, від 13 лютого 2018 року № 77 «Про затвердження Правил надання виробником радіообладнання інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог отримання дозволу на експлуатацію радіоелектронних засобів або випромінювальних пристроїв та інших параметрів використання радіочастотного ресурсу України», зареєстроване в Міністерстві юстиції України 12 березня 2018 року за № 284/31736.

3. Департаменту радіочастотного спектра в установленому законодавством порядку подати цю постанову на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.

4. Ця постанова набирає чинності з дня її офіційного опублікування.

Голова НКЕК

Лілія МАЛЬОН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Постанова Національної комісії, що
здійснює державне регулювання у
сферах електронних комунікацій,
радіочастотного спектра та надання
послуг поштового зв'язку

_____ № _____

**Порядок
надання виробником радіобладнання інформації для
споживачів (користувачів) щодо наявності вимог
експлуатації радіобладнання або випромінювальних
пристроїв на підставі присвоєння радіочастоти та інших
параметрів використання радіочастотного спектра
України**

1. Цей Порядок визначає спосіб надання виробником інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог експлуатації радіобладнання або випромінювальних пристроїв (далі - РО або ВП) на підставі присвоєння радіочастоти, а також про інші параметри використання радіочастотного спектра України для виконання зобов'язань, визначених пунктом 28 Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355 (далі - Технічний регламент радіобладнання).

Цей Порядок розроблено на основі Імплементативного Регламенту Комісії (ЄС) № 2017/1354 від 20 липня 2017 року, яким визначено правила представлення інформації, вказаної статтею 10 (10) Директиви 2014/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради.

2. Виробник для формування інформації, яку він надає споживачам (користувачам) про вимоги щодо експлуатації РО або ВП на підставі присвоєння радіочастоти, та про інші параметри використання радіочастотного спектра України, застосовує наступні нормативно-правові акти та нормативні документи:

1) План розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 року № 1340, стосовно додаткових вимог до введення в експлуатацію та/або

використання радіообладнання з причин, пов'язаних з ефективним використанням радіочастотного спектра України, з метою уникнення шкідливих завад, електромагнітних перешкод або ризиків для здоров'я населення;

2) Перелік радіообладнання, експлуатація якого здійснюється на підставі присвоєння радіочастоти та Перелік технічних характеристик та умов експлуатації радіообладнання, випромінювальних пристроїв, експлуатація яких здійснюється за принципом загальної авторизації, затверджені постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 03 липня 2024 року № 361, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520;

3) радіоінтерфейси, оприлюднені згідно з пунктом 15 Технічного регламенту радіообладнання;

4) рішення НКЕК про визначення можливості застосування РО або ВП на території України, або відповідні узагальнені умови застосування РО та ВП, що оприлюднені на офіційному веб-сайті НКЕК відповідно до розділу III 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 червня 2022 року № 87, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15 липня 2022 року за № 788/38124;

3. У разі якщо РО або ВП передбачається експлуатувати на підставі присвоєння радіочастоти відповідно до Переліку радіообладнання, експлуатація якого здійснюється на підставі присвоєння радіочастоти, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 03 липня 2024 року № 361, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520, виробник зазначає у товаросупровідній документації або на упаковці, або надає у декларації про відповідність відповідне попередження у вигляді знака (мал. 1) із додаванням літер латинського алфавіту «UA» (далі - форма Попередження).



Мал. 1. Знак попередження

Форма Попередження може мати різні варіації (наприклад, колір, товщина лінії) за умови, що вони залишаються видимими та розбірливими (мал. 2).

	UA
---	----

Мал. 2. Форма Попередження

Поряд з позначенням «UA» можуть бути умовні позначення літер держав - членів Європейського Союзу, в яких застосовуються аналогічні вимоги щодо присвоєння радіочастоти на експлуатацію (мал. 3).

	UA	PL
---	----	----

Мал. 3. Форма Попередження

У разі реклами або реалізації продукції дистанційним способом (дистанційна торгівля) форма Попередження розміщується поряд з інформацією про радіобладнання.

4. Виробник або інші суб'єкти господарювання в ланцюзі постачання (за дорученням виробника) повинні надавати інформацію про основні параметри використання радіочастотного спектра України, які дають змогу споживачу (користувачу) радіобладнання використовувати його, не порушуючи правила, що регулюють користування радіочастотним спектром України. Інформація має бути чіткою, зрозумілою, необхідною для здійснення свідомого вибору.

Зміст необхідної для споживача (користувача) радіобладнання інформації щодо параметрів (умов) використання радіочастотного спектра України наведений у додатку 1, а зміст рекомендованої для надання споживачу (користувачу) радіобладнання додаткової інформації щодо параметрів (умов) використання радіочастотного спектра України наведений у додатку 2.

Обов'язкову інформацію визначено у пункті 26 Технічного регламенту радіобладнання і наведено в інструкції до радіобладнання.

В інструкції до радіобладнання має наводитися також посилання на відповідний нормативно-правовий акт, яким встановлюється порядок присвоєння радіочастоти на експлуатацію (у разі якщо Перелік радіобладнання, експлуатація якого здійснюється на підставі присвоєння радіочастоти, затверджений постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 03 липня 2024 року № 361, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за

№ 1175/42520, містить вимогу щодо присвоєння радіочастоти на експлуатацію РО або ВП).

Приклад. Наведення інформації в інструкції до радіообладнання щодо вимог присвоєння радіочастоти на експлуатацію РО або ВП

	Для експлуатації в Україні радіостанції необхідно присвоїти радіочастоту в порядку визначеному законодавством України
---	--

5. Інформацію про інші параметри (умови) використання радіочастотного спектра України із застосуванням радіообладнання виробник визначає відповідно до пункту 4 цього Порядку та розміщує будь-яким із наведених способів або їх комбінацією:

- 1) шляхом її відображення на вбудованому дисплеї радіообладнання;
- 2) на пакуванні, у товаросупровідній документації, в інструкції до радіообладнання або в інших паперових документах, що супроводжують радіообладнання;
- 3) із застосуванням технології візуалізації, що використовується для відображення інформації, яка міститься в Інтернеті, з обов'язковим посиланням на неї в інструкції до радіообладнання та/або на пакуванні радіообладнання (наприклад, у формі QR-коду).
- 4) шляхом наведення такої інформації у пункті 9 декларації про відповідність, форма якої наведена у додатку 5 до Технічного регламенту радіообладнання.

Директор Департаменту
радіочастотного спектра

Ірина ЧЕРНЯВСЬКА

Додаток 1

до Порядку надання виробником радіообладнання інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог експлуатації радіообладнання або випромінювальних пристроїв на підставі присвоєння радіочастоти та інших параметрів використання радіочастотного спектра України (пункт 4)

Зміст необхідної для споживача (користувача) радіообладнання інформації щодо параметрів (умов) використання радіочастотного спектра України

1. Категорія користувачів, якщо використання радіочастотного спектра України для відповідних потреб вимагає отримання ліцензій.

Приклад 1: Базова станція пікосот (Pico BTS) та архітектури Home eNode B (діапазон 1800 МГц) призначена для застосування всередині приміщень за умови роботи цієї базової станції під управлінням мережі оператора стільникового зв'язку, що має відповідну ліцензію згідно із законодавством України.

2. Опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, які дають змогу радіообладнанню працювати за призначенням (за наявності таких компонентів та аксесуарів).

Приклад 2: Безпроводовий роутер може застосовуватися із програмним забезпеченням (прошивкою) версії 4.11.3 або пізнішою (для України). Використання роутера із прошивкою для регіону 3 (США, Канада) не допускається через невідповідність умов користування радіочастотним спектром України.

3. Смуга (смуги) радіочастот, в якій працює радіообладнання (інформація про смуги радіочастот, в яких радіообладнання приймає радіохвилі може наводитися за бажанням).

Примітка 1.	Допускається для мобільних радіотелефонів стільникового зв'язку замість наведення смуг радіочастот вказувати тільки стандартизований діапазон,
-------------	--

	зрозумілий споживачеві, наприклад:	
Стандарт/покоління	Смуги радіочастот (передавання/приймання)	Альтернативні способи наведення смуг радіочастот через зазначення стандартизованого діапазону
Global System for Mobile communications (GSM) / 2G	925-960 МГц/ 880-915 МГц	E-GSM/GSM-900 або GSM 900 (МГц)
	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц	GSM-1800 або GSM 1800 (МГц)
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS/WCDMA, UTRA) / 3G	925-935 МГц/ 880-915 МГц	UMTS 900 (МГц) або UMTS діапазон VIII (UMTS band VIII)
	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц	UMTS 1800 (МГц) або UMTS діапазон III (UMTS band III)
	2110-2170 МГц/ 1920-1980 МГц	UMTS 2100 (МГц) або UMTS діапазон I (UMTS band I)
	2620-2690 МГц/ 2500-2570 МГц	UMTS 2600 (МГц) або UMTS діапазон VII (UMTS band VII)
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (LTE FDD, E-UTRA) / 4G	758-788 МГц/ 703-733 МГц	LTE FDD 700 (МГц) або LTE FDD діапазон 28 (LTE FDD band 28)
	791-821 МГц/ 832-862 МГц	LTE FDD 800 (МГц) або LTE FDD діапазон 20 (LTE FDD band 20)
	925-935 МГц/ 880-915 МГц	LTE FDD 900 (МГц) або LTE FDD діапазон 8 (LTE FDD band 8)
	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц	LTE FDD 1800 (МГц) або LTE FDD діапазон 3 (LTE FDD band 3)
	2110-2170 МГц/ 1920-1980	LTE FDD 2100 (МГц) або LTE FDD діапазон 1 (LTE FDD band 1)

	МГц	
	2620-2690 МГц/ 2500-2570 МГц	LTE FDD 2600 (МГц) або LTE FDD діапазон 7 (LTE FDD band 7)
Evolved Universal Terrestrial Radio Access (LTE TDD, E-UTRA) / 4G	2300-2400 МГц	LTE TDD 2300 (МГц) або LTE TDD діапазон 40 (LTE TDD band 40)
	2570-2620 МГц	LTE TDD 2600 (МГц) або LTE TDD діапазон 38 (LTE TDD band 38)
	3400-3600 МГц	LTE TDD 3500 (МГц) або LTE TDD діапазон 42 (LTE TDD band 42)
	3600-3800 МГц	LTE TDD 3700 (МГц) або LTE TDD діапазон 43 (LTE TDD band 43)
	5150-5925 МГц	LTE TDD 5 ГГц або LTE TDD діапазон 46 (LTE TDD band 46)
5G NR (New Radio) / 5G	758-788 МГц/ 703-733 МГц	5G NR діапазон n28 (5G NR band n28)
	791-821 МГц/ 832-862 МГц	5G NR діапазон n20 (5G NR band n20)
	925-935 МГц/ 880-915 МГц	5G NR діапазон n8 (5G NR band n8)
	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц	5G NR діапазон n3 (5G NR band n3)
	2110-2170 МГц/ 1920-1980 МГц	5G NR діапазон n1 (5G NR band n1)
	2300-2400 МГц	5G NR діапазон n40 (5G NR band n40)
	2620-2690 МГц/ 2500-2570 МГц	5G NR діапазон n7 (5G NR band n7)

	2570-2620 МГц	5G NR діапазон n38 (5G NR band n38)
	3400-3600 МГц	5G NR діапазон n77 (5G NR band n77)
	3600-3800 МГц	5G NR діапазон n78 (5G NR band n78)

Приклад 3: Мобільний радіотелефон стільникового зв'язку застосовується як кінцеве обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку в наступних смугах радіочастот:

5G NR (діапазони n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n77, n78, n79);

LTE FDD (діапазони 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32);

LTE TDD (діапазони 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46);

UMTS (діапазони I, III, VII, VIII);

GSM/EDGE (діапазони 850, 900, 1800 МГц).

Мережі 5G, Gigabit LTE, 4G LTE, 4G LTE Advanced, технологія VoLTE і виклики по Wi-Fi доступні не у всіх регіонах і не у всіх постачальників послуг. Швидкість розрахована на основі теоретичної пропускної здатності і залежить від місцевих умов. Детальну інформацію про підтримку 5G і LTE можна отримати у свого постачальника послуг.

Примітка 2.	У разі, якщо згідно із вимогами стандарту, посилання на який наведено у нормативно-правовому акті, регламентовано використання відповідних номіналів (каналів), допускається замість наведення смуг радіочастот вказати тільки центральні частоти таких каналів.
-------------	--

Приклад 4: Радіостанції СВ (Citizens» Band) для персонального радіозв'язку в діапазоні 27 МГц може вирисовувати наступні центральні радіочастоти:

1к: 26,965 МГц;	2к: 26,975 МГц;	3к: 26,985 МГц;	4к: 27,005 МГц;
5к: 27,015 МГц;	6к: 27,025 МГц;	7к: 27,035 МГц;	8к: 27,055 МГц;
9к: 27,065 МГц;	10к: 27,075 МГц;	11к: 27,085 МГц;	12к: 27,105 МГц;
13к: 27,115 МГц;	14к: 27,125 МГц;	15к: 27,135 МГц;	16к: 27,155 МГц;
17к: 27,165 МГц;	18к: 27,175 МГц;	19к: 27,185 МГц;	20к: 27,205 МГц;
21к: 27,215 МГц;	22к: 27,225 МГц;	23к: 27,235 МГц;	24к: 27,245 МГц;
25к: 27,255 МГц;	26к: 27,265 МГц;	27к: 27,275 МГц;	28к: 27,285 МГц;
29к: 27,295 МГц;	30к: 27,305 МГц;	31к: 27,315 МГц;	32к: 27,325 МГц;

33к: 27,335 МГц;	34к: 27,345 МГц;	35к: 27,355 МГц;	36к: 27,365 МГц;
37к: 27,375 МГц;	38к: 27,385 МГц;	39к: 27,395 МГц;	40к: 27,405 МГц.

4. Максимальна потужність випромінювання у відповідній смузі (смугах) радіочастот для відповідних технологій.

Примітка 3	Максимальна потужність випромінювання зазначається без урахування допустимого відхилення виміряного значення потужності згідно із вимогами стандарту, посилення на який наведено у нормативно-правовому акті.
------------	---

Приклад 5: Максимальна потужність передавача 23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту ETSI EN 301 908-13).

Примітка 4.	Якщо відповідно до вимог стандарту, посилення на який наведено у нормативно-правовому акті, регламентовано використання інших похідних потужностей випромінювання (еквівалентно ізотропна випромінювальна потужність, ефективна випромінювальна потужність, напруженість поля тощо), наводиться тільки похідна потужності випромінювання відповідно до стандарту.
-------------	---

Приклад 6: Напруженість магнітного поля до 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м (відповідно до стандарту ETSI EN 300 330).

Приклад 7: Надання інформації для мультистандартного обладнання.

Стандарт радіозв'язку	Смуга радіочастот	Похідна потужності випромінювання
IEEE802.11b/g/n	2400 МГц	< 60 мВт ЕІВП
IEEE802.11a/n/ac	5150-5350 МГц	< 35 мВт ЕІВП
IEEE802.11a/n/ac	5470-5725 МГц	< 25 мВт ЕІВП
IEEE802.11b/g/n	5725-5850 МГц	< 60 мВт ЕІВП
Bluetooth	2400 МГц	< 10 мВт
NFC	13.56 МГц (13,56 МГц)	< 42 дБмкА/м (10м)

При наданні інформації допускається використання слів, скорочень, аббревіатур та позначень англійською мовою та/або з використанням літер латинського та/або грецького алфавітів. Міжнародні позначення одиниць вимірювання на маркуванні продукції, що надається на ринку України, застосовуються з використанням літер латинського чи грецького алфавіту. Одночасно на маркуванні можуть бути застосовані українські позначення одиниць вимірювання (з використанням літер українського алфавіту).

Приклад 8: Надання інформації для мультистандартного обладнання.

Стандарт радіозв'язку	Смуга радіочастот	Похідна потужності випромінювання
IEEE802.11b/g/n	2400 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
IEEE802.11a/n/ac	5150-5350 MHz 5470-5725 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
IEEE802.11a/n/ac	5725-5850 MHz	< 25 mW e.i.r.p.
IEEE802.11b/g/n	2400 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
Bluetooth	2400 MHz	< 10 mW
NFC	13.56 MHz (13,56 MHz)	< 42 dBuA/m (10m)

5. Значення питомої потужності поглинання випромінювання людським тілом (SAR) відповідно до вимог стандарту, що застосований виробником для охоплення вимог щодо захисту здоров'я, безпеки людей і домашніх тварин, яке передбачено у вимогах пункту 6 Технічного регламенту радіобладнання, стосовно обмеження впливу на людину електромагнітних полів, та максимальне значення, установлене таким стандартом (для порівняння).

Примітка 5.	Зазначені параметри наводяться в обов'язковому порядку тільки для мобільних радіотелефонів стільникового зв'язку.
-------------	---

Приклад 9: Мобільний радіотелефон стільникового зв'язку пройшов випробування, найвищий рівень відповідає діючим обмеженням електромагнітних полів на людей. Питома швидкість поглинання (SAR) - це інтенсивність поглинання енергії одиницею маси тіла, виражена у ватах на кілограм (Вт/кг). Найвищі значення SAR для цього мобільного радіотелефону стільникового зв'язку (відповідно до стандарту EN 50361) наступні:

граничне (базове) значення SAR до 2,0 Вт/кг в межах 10 г тіла людини, вимірне значення SAR для цього телефону: голова - не більше 0,95 Вт/кг, тулуб - не більше 0,99 Вт/кг.

Увага! Щоб зменшити вплив радіочастотної енергії, використовуйте функцію гучного зв'язку, наприклад, вбудований гучний зв'язок, навушники, що входять до комплекту, або інші подібні аксесуари. Корпуси з металевими деталями можуть змінити радіочастотні характеристики радіобладнання, включаючи його відповідність вимогам щодо дії радіочастотного випромінювання, способом, який не був перевірений або сертифікований.

6. Інші вимоги до умов встановлення/розміщення та застосування радіобладнання, для застосування обладнання відповідно до умов загальної

авторизації, що визначені нормативно-правовими актами, а також передбачені виробником умови, вказівки з техніки безпеки (згідно з проведеною оцінкою ризиків), у разі недотримання яких споживачем (користувачем) порушується надана відповідність радіобладнання вимогам Технічного регламенту радіобладнання.

Приклад 10: Радіобладнання призначене для використання у фіксованій радіослужбі (служба радіозв'язку між визначеними фіксованими пунктами). Використання рухомих станцій (що працюють під час руху) не допускається.

Приклад 11: Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення резервуарів (LPR) відповідно до умов використання за принципом загальної авторизації, які затверджено постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 03 липня 2024 року № 361, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520, повинен бути розгорнутий у промислових умовах і використовуватися для вимірювання рівня різних речовин, переважно рідини або гранул, під час виконання технологічних процесів. Використання ненаправлених антен або антен, які не входять до складу LPR-пристрою, не дозволяється.

Приклад 12: Персональна радіостанція СВ (Citizens» Band) для персонального радіозв'язку в діапазоні 27 МГц призначена для застосування в режимі безпосереднього зв'язку для особистих, родинних чи побутових потреб, інших, не пов'язаних із здійсненням підприємницької діяльності (без застосування повторювачів або шлюзів, організації інфраструктури). Відповідно до умов використання за принципом загальної авторизації, які затверджено постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 03 липня 2024 року № 361, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520, канал 19 є каналом виклику і використовується для встановлення зв'язку. Після встановлення зв'язку необхідно перейти на інший канал. Канал 18 використовується для передачі повідомлень про небезпеку та сигналів біди. Канал 9 використовується переважно для зв'язку між радіостанціями, встановленими на транспортних засобах з метою:

- 1) передачі інформації, яка поліпшує безпеку руху;
 - 2) передачі інформації про шляхи об'їзду пунктів із напруженим дорожнім рухом;
 - 3) підвищення безпеки водіїв, пасажирів та вантажу.
-

Додаток 2

до Порядку надання виробником радіообладнання інформації для споживачів (користувачів) щодо наявності вимог експлуатації радіообладнання або випромінювальних пристроїв на підставі присвоєння радіочастоти та інших параметрів використання радіочастотного спектра України (пункт 4)

Зміст

рекомендованої для надання споживачу (користувачу) радіообладнання додаткової інформації щодо параметрів (умов) використання радіочастотного спектра України

1. Опис типової схеми застосування, інтерфейси підключення.
2. Стандарт (інтерфейс) радіозв'язку, категорія радіообладнання і максимальні швидкості передавання/приймання даних між різним радіообладнанням, вплив природних факторів на досягнення цієї швидкості.
3. Відстань між радіообладнанням у системі радіозв'язку, можливий вплив радіозавад.
4. Права та обов'язки користувачів (споживачів) радіообладнання щодо радіозавад відповідно до нормативно-правових актів України.

Приклад 1: Радіообладнання застосовується на умовах загальної авторизації, не гарантується робота без радіозавад з боку іншого радіообладнання. У разі створення радіозавад роботі іншого радіообладнання власник (користувач) цього радіообладнання відповідно до законодавства України повинен негайно припинити його роботу та вжити заходів щодо припинення експлуатації радіообладнання до моменту усунення дії радіозавади.
5. Безпроводовий зарядний пристрій та аспекти безпеки.
6. Можливий вплив зовнішніх факторів на працездатність та ефективність радіомережі.

7. Адаптивні режими роботи, можливість налаштування радіобладнання, система радіомоніторингу роботи тощо.

Приклад 2: Радіобладнання застосовує метод зниження завадового впливу LBT (режим прослуховування перед включенням передавача) та широкосмугової модуляції з розширенням спектра методом стрибкоподібної зміни частоти.

Приклад 3: Радіобладнання застосовує адаптивні технології TPC та DFS відповідно до стандарту EN 301 893.

8. Аспекти безпеки радіоінтерфейсу, шифрування тощо.

Приклад 4: В залежності від індивідуальних налаштувань роутера доступні наступні протоколи безпеки безпроводової мережі: WPA3, WPA2 Enterprise, WPA2 Personal, WPA + AES, WPA + TKIP.

9. Природні фактори (температура, тиск, вологість повітря тощо), за яких радіобладнання може застосовуватися за призначенням, або відповідні обмеження.

Приклад 5: Радіобладнання призначене до застосування всередині будівель із температурним режимом від 5 до 40 °C та не призначене для застосування під час руху.
