

Переклад затверджений

Державний експерт  
Урядового офісу координації європейської та  
євроатлантичної інтеграції  
Секретаріату Кабінету Міністрів України  
(найменування посади)

  
\_\_\_\_\_  
(підпис)

О. О. Шаповал  
(ініціали та прізвище)

18 серпня 2021 р.

02015D0750 — UA — 30.04.2018 — 001.001

Цей текст слугує суто засобом документування і не має юридичної сили. Установи Союзу не несуть жодної відповідальності за його зміст. Автентичні версії відповідних актів, включно з їхніми преамбулами, опубліковані в Офіційному віснику Європейського Союзу і доступні на EUR-Lex. Зазначені офіційні тексти безпосередньо доступні за посиланнями, вставленими в цей документ

► В            ► М1 ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНЕ РІШЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2015/750

від 8 травня 2015 року

про гармонізацію смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц для наземних систем, здатних забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг на території Союзу ◀

(оприлюднено під номером C(2015) 3061)

(Текст стосується СЕП)

(ОВ L 119, 12.05.2015, с. 27)

Зі змінами, внесеними:

		Офіційний вісник		
		№	сторінка	дата
► М1	ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНИМ РІШЕННЯМ КОМІСІЇ (ЄС) 2018/661 Текст стосується СЕП від 26 квітня 2018 року	L 110	127	30.04.2018

▼ В

▼ М1

ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНЕ РІШЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2015/750

від 8 травня 2015 року

про гармонізацію смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц для наземних систем, здатних забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг на території Союзу

▼ В

Цей текст слугує суто засобом документування і не має юридичної сили. Установи Союзу не несуть жодної відповідальності за його зміст. Автентичні версії відповідних актів, включно з їхніми преамбулами, опубліковані в Офіційному віснику Європейського Союзу і доступні на EUR-Lex. Зазначені офіційні тексти безпосередньо доступні за посиланнями, вставленими в цей документ

►В

## ►M1 ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНЕ РІШЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2015/750

від 8 травня 2015 року

про гармонізацію смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц для наземних систем, здатних забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг на території Союзу ◀

(оприлюднено під номером C(2015) 3061)

(Текст стосується ЄЄП)

(ОВ L 119, 12.05.2015, с. 27)

Зі змінами, внесеними:

		Офіційний вісник		
		№	сторінка	дата
►M1	ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНИМ РІШЕННЯМ КОМІСІЇ (ЄС) 2018/661 Текст стосується ЄЄП від 26 квітня 2018 року	L 110	127	30.04.2018

▼В

▼M1

## ІМПЛЕМЕНТАЦІЙНЕ РІШЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2015/750

від 8 травня 2015 року

про гармонізацію смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц для наземних систем, здатних забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг на території Союзу

▼В

(оприлюднено під номером C(2015) 3061)

(Текст стосується ЄЄП)

▼M1

## Стаття 1

Це Рішення спрямоване на гармонізацію умов доступності та ефективного використання смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц для наземних систем, здатних забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг на території Союзу.

▼В

## Стаття 2

1. Не пізніше ніж через шість місяців з дати нотифікації цього Рішення держави-члени повинні визначити та забезпечити доступність на невиключній основі смуги радіочастот 1 452–1 492 МГц для наземних систем, здатних забезпечувати надання електронних комунікаційних послуг, згідно з параметрами, визначеними в додатку.

▼M1

2. Не пізніше ніж 1 жовтня 2018 року держави-члени повинні визначити та забезпечити доступність на невиключній основі смуг радіочастот 1 427–1 452 МГц та 1 492–1 517 МГц або їх частини для наземних систем, здатних забезпечувати надання безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг, згідно з параметрами, визначеними в додатку.

3. Якщо вони визначають і забезпечують доступність тільки частини смуг радіочастот 1 427–1 452 МГц або 1 492–1 517 МГц відповідно до параграфа 2, держави-члени:

- (a) повинні забезпечити, щоб будь-яке наявне використання підтримувалося в суворо необхідному обсязі та з метою поступового надання цих смуг радіочастот для наземних систем, здатних забезпечувати надання безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг;
- (b) повинні забезпечити, щоб така частина радіочастотного спектра становила суцільну смугу радіочастот разом зі смугою радіочастот 1 452–1 492 МГц;
- (c) можуть дозволити до 1 січня 2023 року і довше, якщо не була визначена національна потреба у безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послугах відповідно до статей 3 і 6 Рішення № 243/2012/ЄС, використання цих смуг радіочастот для подальшої роботи наявних наземних служб фіксованого безпроводового зв'язку або іншого наявного використання, що не може використовувати ці смуги радіочастот спільно з безпроводовими широкосмуговими електронними комунікаційними послугами.

#### ▼ M1

4. Держави-члени повинні забезпечити, щоб наземні системи, зазначені в цій статті, забезпечували належний захист систем у суміжних смугах радіочастот.

5. Держави-члени повинні сприяти угодам про транскордонну координацію, щоб уможливити експлуатацію систем, зазначених у параграфах 1, 2 і 3, беручи до уваги наявні регуляторні процедури та права, а також відповідні міжнародні угоди.

#### *Стаття 2a*

Держави-члени повинні кожні два роки перевіряти застосування статті 2, щоб забезпечити максимальну доступність смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц для надання безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг.

#### ▼ B

#### *Стаття 3*

Держави-члени не зв'язані обов'язками відповідно до статті 2 у географічних районах, у яких координація з третіми країнами вимагає від них відхилення від параметрів, визначених у додатку. Вони повинні намагатися мінімізувати тривалість і географічний масштаб такого відхилення.

#### ▼ M1

#### *Стаття 4*

Держави-члени повинні здійснювати моніторинг використання смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц і повідомляти про свої висновки Комісії, за запитом або за їх власною ініціативою, щоб забезпечити своєчасний перегляд цього Рішення, за необхідності.

#### ▼ M1

#### *Стаття 4a*

Держави-члени повинні надати Комісії звіт про імплементацію цього Рішення, у тому числі про рівень доступності смуг радіочастот 1 427–1 452 МГц та 1 492–1 517 МГц, не пізніше 1 листопада 2018 року.

#### ▼ B

#### *Стаття 5*

Це Рішення адресовано державам-членам.

#### ▼ M1

## ДОДАТОК

### ПАРАМЕТРИ, ЗАЗНАЧЕНІ У СТАТТІ 2(1) ТА 2(2)

#### А. ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ

1. Режим роботи у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц повинен обмежуватися передачею з базової станції (тільки у низхідному каналі зв'язку).
2. Розміри блоків, присвоєних у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц, повинні бути кратними 5 МГц. Нижня частотна межа присвоєного блока повинна бути вирівняна за нижньою межею смуги 1 427 МГц або рознесена від неї на інтервал, кратний 5 МГц.
3. Передача з базової станції повинна відповідати технічним умовам (граничним маскам блока), визначеним у цьому додатку.

#### В. ТЕХНІЧНІ УМОВИ ДЛЯ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ — ГРАНИЧНА МАСКА БЛОКА

Наведені нижче технічні параметри для базових станцій, що називаються «гранична маска блока» (ВЕМ), необхідно використовувати, щоб забезпечити сумісність між сусідніми мережами за відсутності двосторонніх або багатосторонніх угод між операторами таких сусідніх мереж. Якщо це погоджено між відповідними операторами або адміністраціями, можуть використовуватися менш жорсткі технічні параметри за умови, що такі параметри відповідають технічним умовам, застосованим для захисту інших служб або застосувань, у тому числі в суміжних смугах радіочастот, або за умови виконання транскордонних зобов'язань.

ВЕМ — це маска випромінювання, що визначається як функція частоти відносно межі блока радіочастотного спектра, права на користування яким надані оператору. Вона включає внутрішньоблокове та позаблокові граничні значення потужності. Внутрішньоблокове граничне значення потужності застосовується до блока, що належить оператору. Позаблокові граничні значення потужності застосовуються до радіочастотного спектра, що використовується для безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц за межами блока, наданого оператору. Вони визначені в таблиці 2. Позасмугові граничні значення потужності застосовуються до радіочастотного спектра за межами частини смуги радіочастот 1 427–1 517 МГц, що використовується для безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг на національному рівні.

Крім того, для безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц визначаються граничні значення потужності для забезпечення сумісності, щоб забезпечити сумісність між цими послугами та іншими радіослужбами або застосуваннями, у тому числі коли частину смуг радіочастот 1 427–1 452 МГц та 1 492–1 517 МГц не визначають для безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг. Граничні значення потужності для забезпечення сумісності зі службами та застосуваннями в суміжних смугах радіочастот (тобто за межами радіочастотного спектра, що використовується для безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг) визначені в таблицях 3, 4 та 5 і також забезпечують гнучкість під час присвоєння радіочастотного спектра у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц відповідно до цього Рішення на національному рівні.

Додаткові технічні та/або процедурні заходи ( <sup>1</sup> ) можуть застосовуватися на національному рівні, щоб забезпечити сумісність зі службами та застосуваннями в суміжних смугах радіочастот.

#### Внутрішньоблокові вимоги

Внутрішньоблокове граничне значення еквівалентної ізотропно-випромінюваної потужності (ЕІВП) для базових станцій є обов'язковим, окрім як для блока радіочастот 1 512–1 517 МГц, для якого таке граничне значення наведене в таблиці 1. Для блоків радіочастот, інших ніж блок радіочастот 1 512–1 517 МГц, державичлени можуть встановити граничне значення ЕІВП, що не перевищує 68 дБм/5 МГц і може бути збільшене для певних умов розгортання, наприклад для агрегованого використання радіочастотного спектра у смузі радіочастот 1 427–1 512 МГц і радіочастотного спектра в нижчих смугах радіочастот.

**Таблиця 1**

**Максимальна внутрішньоблокова ЕІВП для стільника <sup>(1)</sup> для базових станцій, що надають безпроводові широкосмугові електронні комунікаційні послуги та працюють у смузі радіочастот 1 512–1 517 МГц**

Блок радіочастот	Максимальна внутрішньоблокова ЕІВП	Ширина смуги вимірювання
1 512–1 517 МГц	58 дБм	5 МГц
<sup>(1)</sup> На багатосекторному об'єкті значення для «стільника» відповідає значенню для одного із секторів.		

**Пояснення до таблиці 1**

Ці вимоги спрямовані на забезпечення сумісності між безпроводовими широкосмуговими електронними комунікаційними послугами в межах блока радіочастот 1 512–1 517 МГц і рухомими супутниковими службами, що працюють у смузі радіочастот 1 518–1 525 МГц.

**Позаблокові вимоги**

**Таблиця 2**

**Позаблокові граничні значення ЕІВП ВЕМ для антени базової станції у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц**

Діапазон частот позаблокових випромінювань	Максимальна середня позаблокова ЕІВП	Ширина смуги вимірювання
від –10 до –5 МГц від нижньої межі блока	11 дБм	5 МГц
від – 5 до 0 МГц від нижньої межі блока	16,3 дБм	5 МГц
від 0 до +5 МГц від верхньої межі блока	16,3 дБм	5 МГц
від +5 до +10 МГц від верхньої межі блока	11 дБм	5 МГц
Частоти у смузі радіочастот 1 427–1 517 МГц із відступом від нижньої або верхньої межі блока на більш ніж 10 МГц	9 дБм	5 МГц

**Вимоги щодо сумісності для суміжних смуг радіочастот**

**Таблиця 3**

**Граничні значення потужності небажаних випромінювань базових станцій у смузі радіочастот 1 400–1 427 МГц для базових станцій, які працюють у смузі радіочастот 1 427–1 452 МГц**

Діапазон частот позасмугових випромінювань	Максимальний рівень потужності небажаних випромінювань <sup>(1)</sup>	Ширина смуги вимірювання
1 400–1 427 МГц	–72 дБВт	27 МГц
<sup>(1)</sup> Під рівнем потужності небажаних випромінювань розуміють рівень, що вимірюється на вході антени.		

**Пояснення до таблиці 3**

Ця вимога спрямована на захист радіоастрономічних супутникових служб і пасивних супутникових служб дослідження Землі в пасивній смузі радіочастот 1 400 –1 427 МГц від безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг у смузі радіочастот 1 427–1 452 МГц, у тому числі коли тільки частину

цієї смуги радіочастот присвоюють для надання безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг. Можуть знадобитися додаткові національні заходи для кращого захисту радіоастрономічних досліджень у пасивній смузі радіочастот 1 400–1 427 МГц від безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг.

**Таблиця 4**

**Позасмугові граничні значення ЕІВП базової станції для стільника <sup>(1)</sup> у діапазоні радіочастот 1 518–1 559 МГц для базових станцій, що працюють у смузі радіочастот 1 492–1 517 МГц**

Діапазон частот позасмугових випромінювань	Максимальна позасмугова ЕІВП	Ширина смуги вимірювання
1 518–1 520 МГц	–0,8 дБм	1 МГц
1 520–1 559 МГц	–30 дБм	1 МГц

<sup>(1)</sup> На багатосекторному об'єкті значення для «стільника» відповідає значенню для одного із секторів.

**Пояснення до таблиці 4**

Ця вимога спрямована на забезпечення належного захисту рухомих супутникових служб, які працюють у смузі радіочастот 1 518–1 559 МГц, зокрема в морських портах, аеропортах і на наземних пошуково-рятувальних станціях рухомої супутникової служби, від безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг у смузі радіочастот 1 492–1 517 МГц, у тому числі коли тільки частину цієї смуги радіочастот присвоюють для надання безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг. Можуть знадобитися додаткові національні заходи для кращого захисту рухомих супутникових служб у смузі радіочастот 1 518–559 МГц.

**Таблиця 5**

**Позасмугові граничні значення ЕІВП базових станцій для стільника нижче 1 452 МГц і вище 1 492 МГц для базових станцій, що працюють у смузі радіочастот 1 452–1 492 МГц**

Діапазон частот позасмугових випромінювань	Максимальна середня позасмугова ЕІВП	Ширина смуги вимірювання
Нижче 1 449 МГц	–20 дБм	1 МГц
1 449–1 452 МГц	14 дБм	3 МГц
1 492–1 495 МГц	14 дБм	3 МГц
Вище 1 495 МГц	–20 дБм	1 МГц

**Пояснення до таблиці 5**

Ці вимоги застосовуються, якщо безпроводові широкосмугові електронні комунікаційні послуги не розгортають нижче 1 452 МГц або вище 1 492 МГц чи в обох випадках. Вони спрямовані на забезпечення сумісності безпроводових широкосмугових електронних комунікаційних послуг у смузі радіочастот 1 452–1 492 МГц із координованими фіксованими з'єднаннями, рухомими службами та службами повітряної телеметрії, що обмежуються наземними станціями, які розгорнуті в суміжних смугах радіочастот нижче 1 452 МГц або вище 1 492 МГц.

У випадках, коли безпроводові широкосмугові електронні комунікаційні послуги розгортають у межах блоків безпосередньо нижче 1 452 МГц, граничні значення, вказані в таблиці 5, не застосовуються для частот нижче 1 452 МГц. У випадках, коли безпроводові широкосмугові електронні комунікаційні послуги розгортають у

межах блоків безпосередньо вище 1 492 МГц, граничні значення, вказані в таблиці 5, не застосовуються для частот вище 1 492 МГц. Це не обмежує вимоги щодо позасмугового випромінювання, встановлені в таблицях 3 та 4, і вимоги щодо позаблокового випромінювання, встановлені в таблиці 2.

---

(<sup>1</sup>) Наприклад, один або кілька таких заходів: координація планування частот, координація розташування, жорсткіші внутрішньосмугові граничні значення потужності для базових станцій, жорсткіші позасмугові граничні значення еквівалентної ізотропно-випромінюваної потужності для базових станцій, ніж ті, які наведені в таблиці 5.