



**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ  
РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ**

вул. Хрещатик, 22, м. Київ, 01001, тел. (044) 202-00-10, (044) 202-00-22, тел./факс. (044) 202-00-43  
<http://www.nkrzi.gov.ua>, e-mail: [office@nkrzi.gov.ua](mailto:office@nkrzi.gov.ua), [kabmin\\_doc@nkrzi.gov.ua](mailto:kabmin_doc@nkrzi.gov.ua), Код ЄДРПОУ 37994258

№ \_\_\_\_\_

Державна регуляторна служба  
України

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

У зв'язку з листом Державної регуляторної служби України від 09.09.2020 № 6227/0/20-20 надсилаємо проект рішення НКРЗІ «Про внесення змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою» (далі – проект рішення НКРЗІ), схвалений рішенням НКРЗІ від 04.08.2020 № 303 та аналіз регуляторного впливу до нього, доопрацьований з урахуванням зауважень Державної регуляторної служби України.

Враховуючи повноваження Державної регуляторної служби України щодо здійснення державної регуляторної політики, передбачені абзацом сьомим частини другої статті 30 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», просимо розглянути в установленому порядку проект рішення НКРЗІ та надати результати розгляду.

Додатки:

1. Проект рішення НКРЗІ на 37 арк. в 1 прим.
2. Аналіз регуляторного впливу до проекту рішення НКРЗІ на 14 арк. в 1 прим.
3. Копія оприлюдненого повідомлення про офіційне оприлюднення проекту рішення НКРЗІ з метою одержання зауважень та пропозицій на 1 арк. в 1 прим.

В.о. Голови

Олександр БІСЮК



НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У  
СФЕРІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

---

**РІШЕННЯ**

\_\_.\_.2020

м. Київ

№

**Про внесення змін до Переліку  
радіоелектронних засобів та  
випромінювальних пристроїв, на  
експлуатацію яких потрібен дозвіл  
на експлуатацію  
радіоелектронного засобу або  
випромінювального пристрою**

Відповідно до частини другої статті 14, частини першої статті 42 Закону України «Про радіочастотний ресурс України», з урахуванням Плану використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09 червня 2006 року № 815, Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації

**ВИРІШИЛА:**

1. Затвердити Зміни до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затвердженого рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від 23 грудня 2014 року № 844,

зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19 лютого 2015 року за № 201/26646, що додаються.

2. Департаменту ліцензування подати в установленому законодавством порядку це рішення на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.

3. Це рішення набирає чинності з дня його офіційного опублікування.

**Голова НКРЗІ**

**Олександр ЖИВОТОВСЬКИЙ**



Олександр Животовський

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення Національної комісії,  
що здійснює державне регулювання  
у сфері зв'язку та інформатизації

\_\_\_\_\_ 2020 року № \_\_\_\_\_

### ЗМІНИ

до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою

1. У таблиці розділу II:

1) позицію 7 викласти в такій редакції:

«

7	Безпосередній ультракороткохвильовий радіозв'язок	НД	НД	ДБ-4 або ДБ-5	ДБ-4 або ЗД-7	ДБ-5 або ЗД-7	
---	---	----	----	---------------	---------------	---------------	--

»;

2) позицію 8 виключити;

3) позицію 22 викласти в такій редакції:

«

22	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок ІМТ	ДВ-1 Базові станції пікосот (Pico BTS) та архітектури Home eNode B	ДВ-1 <u>Широкосмугові каналні повторювачі у діапазоні 800 МГц, 850 МГц та 900 МГц, що встановлені на колісних</u>	ДВ-1	ЗД-7	ЗД-7	Використання РЕЗ на борту повітряних та морських суден здійснюється відповідно до рекомендацій ЄС 2008/295/ЕС, 2010/167/ЕС і згідно з технічними та експлуатаційними
----	---	---	--	------	------	------	--

		згідно з ЗД-7	<u>транспортних засобах відповідно до ЗД-7, за умови дотримання норм</u>				вимогами, визначеними у рішеннях ЄК 2008/294/ЕС, 2013/654/EU, (EU) 2016/2317, 2010/166/EU, (EU) 2017/191
--	--	---------------	--	--	--	--	--

»;

4) позиції 33 та 46 викласти в такій редакції:

«

33	Супутниковий радіозв'язок з використанням земних станцій на мобільних платформах	Центральна земна станція (HUB) згідно з ДВ-1	Центральна земна станція (HUB) згідно з ДВ-1	Космічна станція згідно з ДР-9, земна станція-ДВ-1	ДБ-4	ДБ-5 РЕЗ суднової станції згідно з ДБ-6	Особливості застосування РЕЗ на борту повітряного судна визначені Планом
46	Радіомікрофони для виділених Планом смуг радіочастот у діапазоні:						
	- 30,01-47 МГц	НД	НД	ЗД-7 або ДБ-5	ЗД-7 або ДБ-4	ЗД-7 або ДБ-5	
	- 87,5-108 МГц, 863-865 МГц	НД	НД	ЗД-7	ЗД-7	ЗД-7	використання радіообладнання, що працює у смузі радіочастот 863-865 МГц у трикілометровій зоні навколо аеродромів (аеропортів) заборонено. Інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ
	- 174-216 МГц, 470-786 МГц, 786-789 МГц, 823-826 МГц, 826-832 МГц	НД	НД	ДБ-5	ДБ-5	ДБ-5	використання радіообладнання, здійснюється за умови нестворення завад іншим РЕЗ, що працюють у таких смугах радіочастот

»;

5) позицію 34 виключити;

б) доповнити таблицю новою позицією 59 такого змісту:

«

59	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів	НД	НД	НД	ЗД-7	ЗД-7	
----	--	----	----	----	------	------	--

»;

2. У Нормах, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації відповідно до вимоги частини восьмої статті 30 Закону України

«Про радіочастотний ресурс України» (на бездозвільній та безоплатній основі), наведених у додатку до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою:

1) Розділи 2 «Кінцеве обладнання (абонентські РЕЗ)», 6 «Пристрої радіовизначення» та 7 «Спеціалізовані пристрої телематики транспортних систем» викласти у новій редакції, згідно з додатком 1.

2) У розділі 10 «Промислові, наукові, медичні та побутові випромінювальні пристрої, інші радіоелектронні засоби»:

позиції 3, 20, 22, 23 викласти в такій редакції, згідно з додатком 2.

позицію 4 виключити.

3) Доповнити новими розділами 12 «Технічні засоби телекомунікацій на борту повітряного або морського суден» та 13 «Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів», згідно з додатком 3.

**Директор  
Департаменту ліцензування**

**Ірина ЧЕРНЯВСЬКА**



*Ірина ЧЕРНЯВСЬКА*

---

Додаток 1

до Змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою

(у редакції рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від \_\_. \_\_. 2020 № \_\_)

Розділ 2. Кінцеве обладнання (абонентські РЕЗ)									
1	Аналоговий безпроводовий телефон	Аналогові безпроводові телефони / ETSI EN 300 422	30,075 - 31.3 МГц	10 мВт	ненаправлена інтегрована антена			для підключення до мереж фіксованого телефонного зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
2	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку CDMA-800 (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Цифровий стільниковий радіозв'язок CDMA-800 / T1A/E1A-98-E, T1A-866-A	<u>824,07 - 834,15 МГц</u> <u>869,07 - 879,15 МГц</u>	1 Вт (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
3	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE (E-UTRA Band 20) (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-13	<u>832-842 МГц</u> / <u>791-801 МГц</u>	23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
4	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE (E-UTRA Band 5) (радіотелефон, радіотермінал, адаптер,	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI TS 136 521-1 (методи виробувань згідно з ETSI EN 301	<u>827,8-834 МГц</u> / <u>872,8-879 МГц</u>	23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій,	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>

	<u>продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)</u>	<u>908-13)</u>		<u>стандарту)</u>			<u>що не є загальнодоступними)</u>		
5	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>E-GSM/ GSM-900</u> (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	<u>Цифровий стільниковий радіозв'язок E-GSM, Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900 / ETSI EN 301 511</u>	<u>880,1 - 890,1 МГц/ 925,1 - 935,1 МГц, 890 - 915 МГц/ 935 - 960 МГц</u>	<u>2 Вт (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена</u>		<u>реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)</u>	<u>у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку</u>	<u>інформація про конкретні типи радіобладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ!</u>
6	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>IMT-2000 (UMTS/FDD) (UTRA FDD Band VIII)</u>	<u>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-2</u>	<u>888,8-906 МГц/ 933,8-951 МГц</u>	<u>24 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена</u>		<u>реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)</u>	<u>у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку</u>	<u>інформація про конкретні типи радіобладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ!</u>
7	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>LTE (E-UTRA Band 8)</u> (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	<u>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-13</u>	<u>888,8-906 МГц/ 933,8-951 МГц</u>	<u>23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена</u>		<u>реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)</u>	<u>у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку</u>	<u>інформація про конкретні типи радіобладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ!</u>
8	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>LTE-MTC/eMTC ((LTE Machine/eMachine Type Communications) та NB-IoT (Narrowband IoT)</u>	<u>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-13</u>	<u>888,8-906 МГц/ 933,8-951 МГц</u>	<u>23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена</u>		<u>реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)</u>	<u>у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку</u>	<u>інформація про конкретні типи радіобладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ!</u>



9	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку GSM-1800 (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800 / ETSI EN 301 511	1710 - 1785 МГц / 1805 - 1880 МГц	1 Вт (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
10	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2000 (UMTS/FDD) (UTRA FDD Band III) (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT / ETSI EN 301 908-2	1710 - 1785 МГц / 1805 - 1880 МГц	24 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		Реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
11	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE (E-UTRA Band 3) (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-13	1710 - 1785 МГц / 1805 - 1880 МГц	23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
12	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE-MTC/eMTC ((LTE Machine/eMachine Type Communications) та NB-IoT (Narrowband IoT)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-13	1710 - 1785 МГц / 1805 - 1880 МГц	23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
13	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку	Цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-	1920 - 1980 МГц / 2110 - 2170 МГц	24 дБм (допустиме відхилення	ненаправлена інтегрована/ конструктивна		реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіообладнання не

	<u>IMT-2000 (UMTS/FDD) (UTRA FDD Band I)</u> (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	2000 (UMTS) / EN 301 908-2		<u>потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	антена		криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)		потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
14	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>IMT-2000 (UMTS/FDD) (UTRA FDD Band VII)</u> (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок <u>IMT / ETSI EN 301 908-2</u>	2510 - 2545 МГц/ 2630 - 2665 МГц. 2565 - 2570 МГц/ 2685 - 2690 МГц	<u>24 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		Реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіоблаَدнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
15	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>LTE (E-UTRA Band 7)</u> (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок <u>IMT/ ETSI EN 301 908-13</u>	<u>2510 - 2545 МГц/ 2630 - 2665 МГц, 2565 - 2570 МГц/ 2685 - 2690 МГц</u>	<u>23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена	-	реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіоблаَدнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
16	Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку <u>LTE (E-UTRA TDD Band 42)</u> (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок <u>IMT/ ETSI EN 301 908-13</u>	<u>3400 - 3600 МГц</u>	<u>23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена	-	реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)	у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку	інформація про конкретні типи радіоблаَدнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
17	Абонентське обладнання системи цифрового	Міжнародний рухомий (мобільний)	<u>3700 - 3800 МГц</u>	<u>23 дБм (допустиме</u>	ненаправлена інтегрована/	-	реалізовані тільки загальнодоступні або	у разі доступності мережі рухомого	інформація про конкретні типи

	<u>стільникового радіозв'язку LTE (E-UTRA TDD Band 43) (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)</u>	<u>зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-13</u>		<u>відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	<u>конструктивна антена</u>		<u>комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)</u>	<u>(мобільного) зв'язку</u>	<u>радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ<sup>1</sup></u>
18	<u>Абонентське обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку IMT-2020 (5G NR band n78) (радіотелефон, радіотермінал, адаптер, продукція, до складу якої входять радіомодуль, системи стільникового радіозв'язку)</u>	<u>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908, ETSI TS 138 521-3, ETSI TS 131 124</u>	<u>3400 - 3600 МГц 3700 - 3800 МГц</u>	<u>23 дБм (допустиме відхилення потужності передавача відповідно до стандарту)</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена</u>	-	<u>реалізовані тільки загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти (за винятком антипіратських функцій, що не є загальнодоступними)</u>	<u>у разі доступності мережі рухомого (мобільного) зв'язку</u>	<u>інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ<sup>1</sup></u>
19	<u>Телефонні апарати для проводового зв'язку та/або IP-телефонії з безпроводовою слухавкою стандарту DECT</u>	<u>Цифрова безпроводова телефонія / ETSI EN 301 406</u>	<u>1880 - 1900 МГц</u>	<u>10 мВт</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 3 дБі</u>			<u>для підключення до мереж фіксованого телефонного зв'язку</u>	
20	<u>Термінальне (кінцеве) обладнання стандарту DECT (безпроводова слухавка, приспінуваний пристрій)</u>	<u>Цифрова безпроводова телефонія / ETSI EN 301 406</u>	<u>1880 - 1900 МГц</u>	<u>10 мВт</u>	<u>ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 3 дБі</u>			<u>для підключення до мереж з фіксованим (номадичним) абонентським радіодоступом стандарту DECT</u>	
21	<u>Абонентська станція радіодоступу</u>	<u>Широкопasmовий радіодоступ / ETSI EN 302 326-2</u>	<u>1785 - 1805 МГц, 1900 - 1920 МГц, 1980 - 2000 МГц</u>	<u>500 мВт</u>	<u>направлена або ненаправлена інтегрована або конструктивна</u>	<u>ЕІВП до 0 дБВт. У разі використання смарт-</u>		<u>для застосування в мережі оператора телекомунікації. Станція має</u>	<u>у смузі радіочастот 1980 - 1985 МГц станція не має створювати</u>

					антена	антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		розташовуватися у зоні обслуговування базової станції мережі та працювати під її управлінням. Умови електромагнітної сумісності мережі з іншими мережами визначаються на етапі здійснення присвоєння радіочастот цій базовій станції	позасмугових завад РЕЗ радіотехнології "Цифровий стільниковий радіозв'язок ІМТ-2000 (UMTS)" та вимагати захисту від них
22	Абонентська станція радіодоступу	Широкосмуговий радіодоступ / ETSI EN 302 326-2	2300 - 2400 МГц	250 мВт	направлена або ненаправлена, інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 0 дБВт. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		для застосування в мережі оператора телекомунікації. Станція має розташовуватися у зоні обслуговування базової станції мережі та працювати під її управлінням. Умови електромагнітної сумісності мережі з іншими мережами визначаються на етапі здійснення присвоєння радіочастот цій базовій станції	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
23	Абонентська станція радіодоступу	Широкосмуговий радіодоступ / ETSI EN 300 328	2400 - 2483.5 МГц	100 мВт	направлена або ненаправлена, інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 0 дБВт. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного		для застосування в мережі оператора телекомунікації на відстані не більше 5 км від базової станції (точки безпроводового доступу), яка має дозвіл на експлуатацію РЕЗ	

						значення			
24	Абонентська станція радіодоступу	Широкопasmовий радіодоступ / ETSI EN 302 326	3400 - 3600 МГц	250 мВт	направлена або ненаправлена, інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 0 дБВт. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		для застосування в мережі оператора телекомунікації. Станція має розташовуватися у зоні обслуговування базової станції мережі та працювати під її управлінням. Умови електромагнітної сумісності мережі з іншими мережами визначаються на етапі здійснення присвоєння радіочастот цій базовій станції	щільність потоку потужності на висоті 3 метрів над рівнем землі не має перевищувати - 154,5 дБВт/(кв. м * 4 кГц) для більш як 20 відсотків часу на кордоні сусідньої держави. Станції рухомої служби не мають вимагати більшого захисту від космічних станцій, ніж це передбачено таблицею 21-4 Регламенту радіозв'язку Міжнародного союзу електрозв'язку
25	Абонентська станція радіодоступу	Широкопasmовий радіодоступ / ETSI EN 301 893	5250 - 5350 МГц	200 мВт	направлена або ненаправлена, інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 0 дБВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 10 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		для застосування в мережі оператора телекомунікації на відстані не більше 5 км від базової станції (точки безпроводового доступу), яка має дозвіл на експлуатацію РЕЗ	
26	Абонентська станція радіодоступу	Широкопasmовий радіодоступ /	5470 - 5670 МГц	250 мВт	направлена або ненаправлена,	ЕІВП до 0 дБВт та максимальна		для застосування в мережі оператора	

		ETSI EN 301 893			інтегрована або конструктивна антена	середня спектральна щільність ЕІВП 50 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		телекомунікації на відстані не більше 5 км від базової станції (точки безпроводового доступу), яка має дозвіл на експлуатацію РЕЗ	
27	Абонентська станція радіодоступу	Широкосмуговий радіодоступ / ETSI EN 301 893	5670 - 5725 МГц	250 мВт	направлена або ненаправлена, інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 0 дБВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 50 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		для застосування в мережі оператора телекомунікації на відстані не більше 5 км від базової станції (точки безпроводового доступу), яка має дозвіл на експлуатацію РЕЗ	станція повинна мати реалізацію технології DFS відповідно до EN 301 893 (версія V 1.8.1 або пізніша) та не створювати радіозавад роботі метеорологічних радарів, які використовують суміжні та суміщені смуги радіочастот, а також не вимагати захисту від їх впливу
28	Абонентська станція радіодоступу	Широкосмуговий радіодоступ / ETSI EN 302 502	5725 - 5850 МГц	250 мВт	направлена або ненаправлена, інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 3 дБВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 50 мВт у будь-якій смузі шириною 1		для застосування в мережі оператора телекомунікації на відстані не більше 5 км від базової станції (точки безпроводового доступу), яка має	

						МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		дозвіл на експлуатацію РЕЗ	
29	Абонентська станція радіодоступу	Мультисервісний радіодоступ / ETSI EN 300 749, або ETSI EN 300 744, або IEEE 802.16	2500 - 2510 МГц, 2545 - 2565 МГц, 2570 - 2630 МГц, 2665 - 2685 МГц	250 мВт	направлена інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 3 дБВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 50 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не може перевищувати дозволеного значення		для застосування в мережі оператора телекомунікації. Станція має розташовуватися у зоні обслуговування базової станції мережі та працювати під її управлінням. Умови електромагнітної сумісності мережі з іншими мережами визначаються на етапі здійснення присвоєнь радіочастот цій базовій станції	
30	Абонентська станція радіодоступу	Мультисервісний радіодоступ / ETSI EN 302 326-2	10,5 - 10,65 ГГц	250 мВт	направлена інтегрована або конструктивна антена	ЕІВП до 3 дБВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 50 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП		для застосування в мережі оператора телекомунікації. Станція має розташовуватися у зоні обслуговування базової станції мережі та працювати під її управлінням. Умови електромагнітної сумісності мережі з іншими мережами визначаються на	станція не має створювати шкідливих радіозавад радіоастрономічній службі у смузі радіочастот 10,6 - 10,68 ГГц і радіолокаційній службі у смузі радіочастот 10,35 - 10,5 ГГц

						не може перевищувати дозволеного значення		етапі здійснення присвоєнь радіочастот цій базовій станції	
31	Земна станція супутникового зв'язку типу VSAT (абонентський супутниковий VSAT-термінал системи фіксованого супутникового зв'язку)	Супутниковий радіозв'язок / ETSI EN 301 459	29,5 - 31 ГГц / 18,3 - 20,2 ГГц	3 Вт	діаметр антени не більше 1 м або відповідна еквівалентна апертура	ЕІВП до 50 дБВт		застосування станції у радіомережі оператора фіксованого супутникового зв'язку, що має відповідну ліцензію на користування радіочастотним ресурсом України. Не передбачена експлуатація абонентського супутникового VSAT-терміналу під час руху в фіксованій супутниковій радіослужбі	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>

### Розділ 6. Пристрої радіовизначення

1	Лавинні датчики (маячки) для пошуку жертв сходу лавин	Радіовизначення місцезнаходження об'єктів / ETSI EN 300 718	456,9 - 457,1 кГц (центральна частота 457 кГц)			напруженість магнітного поля 42 дБмкА/м, виміряна на відстані 10 м		для пошуку людей, що потрапили в лавини	інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
2	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 372	4500 - 7000 МГц		<u>направлена</u> <u>інтегрована</u> / <u>конструктивна</u> <u>антена</u>	ЕІВП до 24 дБм	<u>межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара.</u> <u>Спектральна щільність ЕІВП поза межами закритого резервуара у межах зазначеної смуги радіочастот не більше мінус 41,3 дБм/МГц, поза межами зазначеної</u>	всередині закритого резервуара, встановлюється виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях матеріалу із аналогічними властивостями щодо	<u>промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із</u>



							смуги радіочастот – не більше мінус 51,3 дБм	радіопроникності	аналогічними властивостями щодо радіопроникливості, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних процесів
3	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR)	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 372 /	8500 - 10600 МГц		направлена інтегрована/ конструктивна антена	ЕІВП до 30 дБм	межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара. Спектральна щільність ЕІВП поза межами закритого резервуара у межах зазначеної смуги радіочастот не більше мінус 41,3 дБм/МГц, поза межами зазначеної смуги радіочастот – не більше мінус 51,3 дБм/МГц. У смугі радіочастот 10,6-10,7 ГГц спектральна щільність ЕІВП поза межами закритого резервуара не більше мінус 60 дБм/МГц.	всередині закритого резервуара, встановлюється виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникності	промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних процесів
4	Сповіщувач охоронний радіохвильовий лінійний (цифровий бар'єр)	Телеметрія та радіодистанційне керування ETSI EN 300 440 /	10,51 - 10,54 ГГц	10 мВт	14 дБі			застосування у системах охорони периметрів будь-яких об'єктів та формування тривожного сповіщення під час перетинання порушником зони виявлення	
5	Радіолокаційний пристрій для	Радіолокаційні вимірювання /	24,05 - 26,5 ГГц		направлена інтегрована/	пікова ЕІВП до 26 дБм/50 МГц і	спектральна щільність ЕІВП не	повинна забезпечуватися	промисловий безконтактний

	вимірювання рівня заповнення резервуарів (LPR)	ETSI EN 302 729			<u>конструктивна антена</u> <u>Максимальна ширина головної пелюстки діаграми спрямованості антени не більше 12 градусів</u>	з середньою ЕІВП до мінус 14 дБм/МГц	<u>більше мінус 41,3 дБм/МГц.</u> <u>Повинен застосовуватися алгоритм контролю потужності випромінювання (APC/TPC) із діапазоном регулювання не менше 20 дБ або будь-який еквівалентний метод зменшення завадового впливу.</u> <u>Алгоритм APC/TPC, а також еквівалентні методи для LPR-пристроїв описані у гармонізованому європейському стандарті ETSI EN 302 729</u>	стабільна орієнтація головного напрямку випромінювання антени вертикально вниз	<u>радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах і використовується для вимірювання рівня різних речовин, переважно рідини або гранул, під час виконання технологічних процесів.</u> <u>Використання ненаправлених антен або антен, які не входять до складу LPR-пристрою, не дозволяється</u>
6	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 372	24,05 - 27 ГГц		<u>направлена інтегрована/ конструктивна антена</u>	ЕІВП до 43 дБм	<u>межа потужності встановлена для внутрішнього об'єкту закритого резервуара.</u> <u>Спектральна щільність ЕІВП поза межами закритого резервуара у межах зазначеної смуги радіочастот не більше мінус 41,3 дБм/МГц, поза межами зазначеної смуги радіочастот – не більше мінус 51,3 дБм</u>	всередині закритого резервуара, встановлюється виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу або аналогічними властивостями щодо радіопроникності	<u>промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникливості, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних</u>

7	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 372	35 - 37,5 ГГц			ЕІВП до 43 дБм	межа потужності встановлена для внутрішнього об'єму закритого резервуара. Спектральна щільність ЕІВП поза межами закритого резервуара у межах зазначеної смуги радіочастот не більше мінус 41,3 дБм/МГц, поза межами зазначеної смуги радіочастот – не більше мінус 51,3 дБм	всередній закритого резервуара, встановлюється виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопрозорності	<u>процесів</u> промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопрозорності, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних процесів
8	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення резервуарів (LPR)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 729	57 - 64 ГГц		направлена інтегрована/ конструктивна антена. Максимальна ширина головної пелюстки діаграми спрямованості антени не більше 8 градусів	пікова ЕІВП до 35 дБм/50 МГц і з середньою ЕІВП до 2 дБм/МГц	спектральна щільність ЕІВП не більше мінус 41,3 дБм/МГц. Повинен застосовуватися алгоритм контролю потужності випромінювання (APC/TPC) із діапазоном регулювання не менше 20 дБ або будь-який еквівалентний метод зменшення завадового впливу. Алгоритм APC/TPC, а також еквівалентні методи для LPR-пристроїв описані у		промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах і використовується 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

							гармонізованому європейському стандарті ETSI EN 302 729		
9	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR)	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 372 /	57 - 64 ГГц		направлена інтегрована/ конструктивна антена	ЕІВП до 43 дБм	межа потужності встановлена для внутрішнього об'єкту закритого резервуара. Спектральна щільність ЕІВП поза межами закритого резервуара у межах зазначеної смуги радіочастот не більше мінус 41,3 дБм/МГц, поза межами зазначеної смуги радіочастот – не більше мінус 51,3 дБм	в середині закритого резервуара. встановлюється виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникності	промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопроникності, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних процесів
10	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення резервуарів (LPR)	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 729 /	75 - 85 ГГц		направлена інтегрована/ конструктивна антена Максимальна ширина головної пелюстки діаграми спрямованості антени не більше 8 градусів тільки для умов встановлення 1. Для умов встановлення	пікова ЕІВП до 34 дБм/50 МГц і середня ЕІВП - 3 дБм/МГц	спектральна щільність ЕІВП не більше мінус 41,3 дБм/МГц. Повинен застосовуватися алгоритм контролю потужності випромінювання (АРС/ГРС) із діапазоном регулювання не менше 20 дБ або будь-який еквівалентний метод зменшення завадового впливу. Алгоритм АРС/ГРС.	За умови орієнтації головного напрямку випромінювання антени вертикально вниз (умова встановлення 1): пікова ЕІВП не більше 34 дБм і середня ЕІВП не більше мінус 3 дБм. За умови орієнтації головного напрямку випромінювання антени ± 15° відносно осі вертикально вниз (умова встановлення 2):	промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах і використовується для вимірювання рівня різних речовин, переважно рідини або гранул, під час виконання технологічних процесів. Використання ненаправлених антен або антен, які не входять до складу

					2-4 середня спектральна щільність потужності EIBП не більше мінус 41,3 дБм/МГц у кутах більше 60° відносно вертикальної осі, та не більше мінус 35 дБм/МГц у кутах між 24° та 60°		а також еквівалентні методи для LPR-пристроїв описані у гармонізованому європейському стандарті ETSI EN 302 729	пікова EIBП не більше 34 дБм і середня EIBП не більше мінус 3 дБм. За умови орієнтації головного напрямку випромінювання антени $\pm 30^\circ$ відносно осі вертикально вниз (умова встановлення 3); пікова EIBП не більше 34 дБм і середня EIBП не більше мінус 10 дБм. За умови орієнтації головного напрямку випромінювання антени $\pm 45^\circ$ відносно осі вертикально вниз (умова встановлення 4); пікова EIBП не більше 20 дБм і середня EIBП не більше мінус 20 дБм	LPR-пристрою, не дозволяється
11	Радіолокаційний пристрій для вимірювання рівня заповнення закритих резервуарів (TLPR)	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 372 /	75 - 85 ГГц		направлена інтегрована/ конструктивна антена	EIBП до 43 дБм	межа потужності встановлена для внутрішнього об'єкту закритого резервуара. Спектральна щільність EIBП поза межами закритого резервуара у межах зазначеної смуги радіочастот не більше мінус 41,3 дБм/МГц, поза межами зазначеної смуги радіочастот –	всередині закритого резервуара, встановлюється в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними властивостями щодо радіопрохідності	промисловий безконтактний радіолокаційний пристрій (датчик), що розгорнутий у промислових умовах виключно в металевих, залізобетонних резервуарах або аналогічних конструкціях з матеріалу із аналогічними

							не більше мінус 51,3 дБм		властивостями щодо радіопроникливості, який використовується для вимірювання рівня під час виконання технологічних процесів
12	Пристрій радіовизначення сигналізації	Радіовизначення місцезнаходження об'єктів / ETSI EN 300 220	868,6-868,7 МГц			ЕВП до 10 мВт	робочий цикл до 1 % часу. Сітка радіочастот з кроком 25 кГц, уся смуга частот може також використовуватися як єдиний канал для високошвидкісної передачі даних		інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>
<b>Розділ 7. Радіообладнання для транспорту та телематики дорожнього руху</b>									
1	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 858 /	24,05 - 24,075 ГГц			ЕВП до 100 мВт		для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
2.1	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 858 /	24,075 - 24,15 ГГц			ЕВП до 0,1 мВт (сигнал категорії В відповідно до положень стандарту ETSI EN 302 858)		для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
2.2.	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання ETSI EN 302 858 /	24,075 - 24,15 ГГц			ЕВП до 100 мВт (сигнал категорії С відповідно до положень стандарту ETSI EN 302 858)		для встановлення на автомобільному транспортному засобі та розміщення радару виключно за бампером автомобілю. При цьому для мінімізації завадового впливу автомобільного радару на РЕЗ інших служб повинні	

								<p><u>використовуватися додаткові технології запобігання завадовому впливу, зокрема максимальний час зайняття визначеного частотного діапазону, накоплюваний кожні 3 мс, повинен становити менше 4 мкс /40 кГц.</u></p> <p><u>Додатково застосовується вимога мінімального діапазону частотної модуляції або мінімальної миттєвої ширини смуги частот - 250 кГц</u></p>
2.3	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858	24,075 - 24,15 ГГц			<p><u>ЕІВП до 100 мВт (сигнал категорії С відповідно до положень стандарту ETSI EN 302 858)</u></p>		<p><u>для встановлення на автомобільному транспортному засобі та розміщення радару «без бамперу» (довільне місце встановлення). При цьому для мінімізації завадового впливу автомобільних радарів на РІЗ інших служб повинні використовуватися додаткові технології запобігання</u></p>

								<p>заводовому впливу, зокрема <u>максимальний час зайняття визначеного частотного діапазону, накоплюваний кожні 3 мс, повинен становити менше 3 мкс /40 кГц.</u> Додатково застосовується <u>вимога мінімального діапазону частотної модуляції або мінімальної миттєвої ширини смуги частот - 250 кГц</u></p>	
2.4	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858	24,075 - 24,15 ГГц			ЕІВП до 100 мВт (сигнал категорії D відповідно до положень <u>стандарту ETSI EN 302 858</u> )		<p><u>для встановлення на автомобільному транспортному засобі та розміщення радару як за бампером так і «без бамперу» (довільне місце встановлення). При цьому для мінімізації заводового впливу автомобільних радарів на РЕЗ інших служб повинні використовуватися додаткові технології запобігання заводовому впливу, зокрема <u>максимальний час</u></u></p>	



								зайняття визначеного частотного діапазону, повторюваний кожні 40 мс, повинен становити менше 1 мс /40 кГц. Додатково застосовується вимога мінімального діапазону частотної модуляції або мінімальної миттєвої ширини смуги частот - 250 кГц	
2.5	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858	24,075 - 24,15 ГГц			ЕІВП до 100 мВт		для встановлення на автомобільному транспортному засобі радарів, в яких відсутня технічна реалізація додаткових технологій зменшення завадового впливу. Такі радари під час роботи повинні виключатися в радіусі 35 км від м. Євпаторія-19 (АР Крим, НЦУВКЗ, антенний комплекс ПІ-2500 (радіотелескоп РТ-70))	
3	Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858	24,15 - 24,25 ГГц			ЕІВП до 100 мВт		для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
4	Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху)	Радіолокаційні вимірювання /	24,25 - 24,495 ГГц			ЕІВП до - 11 дБм	робочий цикл на випромінювання до	для встановлення на автомобільному	

	руху)	ETSI EN 302 858, звіт ECC 164					0,25 %	транспортному засобі	
5.1	Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858, звіт ECC 164	24,25 - 24,5 ГГц			ЕІВП до 20 дБм (для радарів переднього огляду)	робочий цикл на випромінювання до 5,6 %	для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
5.2	Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858, звіт ECC 164	24,25 - 24,5 ГГц			ЕІВП до 16 дБм (для радарів заднього огляду)	робочий цикл на випромінювання до 2,3 %	для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
6	Автомобільний радар (безпеки дорожнього руху)	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 858, звіт ECC 164	24,495 - 24,5 ГГц			ЕІВП до - 8 дБм	робочий цикл на випромінювання до 1,5 %/	для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
7	Інтелектуальна транспортна система	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 686	63 - 64 ГГц			ЕІВП до 40 дБм		для обміну інформацією між автомобільними транспортними засобами або транспортним засобом та обладнанням дорожньої інфраструктури	
8	Автомобільний радар	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 301 091-1	76 - 77 ГГц			пікова ЕІВП до 55 дБм та середня ЕІВП до 50 дБм, для імпульсних радарів середня ЕІВП до 23,5 дБм		для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
9	Фіксоване радіолокаційне (телеметричне) обладнання для транспорту та дорожнього руху	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 301 091-2, ETSI EN 301 091-3	76 - 77 ГГц			пікова ЕІВП до 55 дБм та середня ЕІВП до 50 дБм, для імпульсних радарів середня ЕІВП до 23,5 дБм		радарні системи транспортної інфраструктури чи системи виявлення перешкод на залізничному/автомобільному переїзді	

10	Телеметричний пристрій транспорту та дорожнього руху	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 303 360	76 - 77 ГГц			пікова ЕІВП до 30 дБм і середня ЕІВП до 3 дБм/МГц	робочий цикл на випромінювання до 56 %	для систем виявлення перешкод	
11	Радар короткого радіусу дії	Радіолокаційні вимірювання / ETSI EN 302 264	77 - 81 ГГц			максимальна середня щільність потужності до мінус 3 дБм/МГц і пікова ЕІВП до 55 дБм		для встановлення на автомобільному транспортному засобі	
12	Точка безпроводового доступу RLAN (мобільний маршрутизатор Wi-Fi), яка встановлена та/або призначена для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів або всередині залізничного та трамвайного рухомого складу (діапазон 2,4 ГГц)	Ширококутовий радіодоступ / ETSI EN 300 328	2400-2483,5 МГц		ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 9 дБі	ЕІВП до 100 мВт та максимальна середня спектральна щільність ЕІВП 10 мВт у будь-якій смузі шириною 1 МГц. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не має перевищувати дозволеного значення	з адаптивним вибором вільного каналу та методів послаблення впливу шкідливих завад в умовах спільного користування смугами радіочастот із застосуванням технологій, здатних забезпечити ефективне використання радіочастотного ресурсу	для встановлення всередині будь-яких колісних транспортних засобів або всередині залізничного та трамвайного рухомого складу	
13	Точка безпроводового доступу RLAN (мобільний маршрутизатор Wi-Fi), яка встановлена та/або призначена для використання всередині легкових автомобілів, у складі конструкції іншого автомобільного транспорту загального користування (у тому числі міському електротранспорту) (діапазон 5,2 ГГц)	Ширококутовий радіодоступ / ETSI EN 301 893	5150-5250 МГц		ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 9 дБі	ЕІВП до 40 мВт. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не має перевищувати дозволеного значення	з адаптивним вибором вільного каналу та методів послаблення впливу шкідливих завад в умовах спільного користування смугами радіочастот із застосуванням технологій, здатних забезпечити ефективне використання радіочастотного ресурсу	для встановлення всередині легкових автомобілів, конструкції іншого автомобільного транспорту загального користування (у тому числі міському електротранспорту)	
14	Точка безпроводового доступу RLAN	Ширококутовий радіодоступ /	5150-5250 МГц		ненаправлена інтегрована/	ЕІВП до 200 мВт.	з адаптивним вибором вільного	для встановлення всередині	

	(мобільний маршрутизатор Wi-Fi), яка встановлена та/або призначена для використання у складі конструкції залізничного та трамвайного рухомого складу. у числі метрополітену) (діапазон 5,2 ГГц)	ETSI EN 301 893			конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 9 дБі	У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не має перевищувати дозволеного значення	каналу та методів послаблення впливу шкідливих завад в умовах спільного користування смугами радіочастот із застосуванням технологій, здатних забезпечити ефективне використання радіочастотного ресурсу	пасажирських вагонів залізничного або трамвайного рухомого складу	
15	Точка безпроводового доступу RLAN (мобільний маршрутизатор Wi-Fi), яка встановлена та/або призначена для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів або всередині залізничного та трамвайного рухомого складу (діапазон 5,8 ГГц)	Телеметрія та радіодистанційне керування / ETSI EN 300 440	5725-5875 МГц		ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 9 дБі	ЕІВП до 25 мВт. У разі використання смарт-антенного модуля сумарна ЕІВП не має перевищувати дозволеного значення	з адаптивним вибором вільного каналу та методів послаблення впливу шкідливих завад в умовах спільного користування смугами радіочастот із застосуванням технологій, здатних забезпечити ефективне використання радіочастотного ресурсу	для встановлення всередині будь-яких колісних транспортних засобів або всередині залізничного та трамвайного рухомого складу	
16	<u>Широкосмуговий каналний повторювач LTE/UMTS, який встановлений та/або призначений для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів</u>	<u>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-15</u>	<u>791 - 801 МГц і 832 - 842 МГц</u>	<u>Максимальний загальний системний коефіцієнт підсилення повторювача, включаючи коефіцієнти підсилення зовнішньої антени та антени всередині транспортного засобу, антенних</u>	<u>Ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення антени для радіолінії ззовні до 9 дБі, для радіолінії всередині до 3 дБі</u>	<u>Для радіолінії ззовні (для будь-яких типів застосувань) ЕІВП до 24 дБм та для радіолінії всередині автомобіля чи автобуса до 10 дБм</u>	<u>За відсутності радіосигналу радіобладнання повинне автоматично вимкнутися, при цьому не дозволяється використання пілотонів, що забезпечують безперервність передачі. По завершенню обслуговування активного з'єднання кінцевого пристрою,</u>	<u>Робочий діапазон частот широкосмугового каналного повторювача має обмежуватися проліцензованим для одного оператора, із можливістю перенастроювання на альтернативні частоти, але у межах проліцензованих частот для одного</u>	<u>Лінія зв'язку ззовні конструкції колісного транспортного засобу (радіолінія ззовні): 832-842 МГц - смуга радіочастот передачі, 791-801 МГц - смуга радіочастот прийому, всередині конструкції колісного транспортного засобу (радіолінія всередині): 791-801 МГц - смуга радіочастот передачі, 832-842 МГц - смуга радіочастот прийому</u>

				<p>підсилювачів та динамічного діапазону підсилювача, не повинен перевищувати 100 дБ. Повторювач повинен мати можливість визначити величину BSCL (base station coupling loss)</p>			<p>повторювач повинен щонайбільше через 5 хвилини зменшити потужність шуму у радіолінії зовні до величини не більше ніж мінус 70 дБм/МГц (спектральної щільності EIRP)</p>	оператора	
17	<p>Ширококутовий каналний повторювач LTE/LMDS, який встановлений та/або призначений для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів</p>	<p>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI TS 136 143 (методи випробувань згідно з ETSI EN 301 908-15)</p>	<p>827,8 - 834 МГц і 872,8 - 879 МГц</p>	<p>Максимальний загальний системний коефіцієнт підсилення повторювача, включаючи коефіцієнти підсилення зовнішньої антени та антени всередині транспортного засобу, антенних підсилювачів та динамічного діапазону підсилювача, не повинен перевищувати 100 дБ. Повторювач повинен мати можливість визначити величину BSCL (base station coupling loss)</p>	<p>Ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення антени для радіолінії ззовні до 9 дБі, для радіолінії всередині до 3 дБі</p>	<p>Для радіолінії ззовні (для будь-яких типів застосувань) EIRP до 24 дБм та для радіолінії всередині автомобіля чи автобуса до 10 дБм</p>	<p>За відсутності радіосигналу радіообладнання повинне автоматично виключатися, при цьому не дозволяється використання пілоттонів, що забезпечують безперервність передачі. По завершенню обслуговування активного з'єднання кінцевого пристрою, повторювач повинен щонайбільше через 5 хвилини зменшити потужність шуму у радіолінії зовні до величини не більше ніж мінус 70 дБм/МГц (спектральної щільності EIRP)</p>	<p>Робочий діапазон частот ширококутового каналного повторювача має обмежуватися проліцензованим для одного оператора із можливістю перенаштування на альтернативні частоти, але у межах проліцензованих частот для одного оператора</p>	<p>Лінія зв'язку ззовні конструкції колісного транспортного засобу (радіолінія ззовні): 827,8 - 834 МГц - смуга радіочастот передачі, 872,8 - 879 МГц - смуга радіочастот прийому. Лінія зв'язку всередині конструкції колісного транспортного засобу (радіолінія всередині): 827,8 - 879 МГц - смуга радіочастот передачі, 827,8 - 834 МГц - смуга радіочастот прийому.</p>

18	<p><u>Широкосмуговий каналний повторювач LTE/UMTS, який встановлений та/або призначений для використання у складі конструкції колісних транспортних засобів</u></p>	<p><u>Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT/ ETSI EN 301 908-11, ETSI EN 301 908-15 та ETSI EN 303 609</u></p>	<p><u>888,8 - 906 МГц і 933,8 – 951 МГц</u></p>	<p><u>Максимальний загальний системний коефіцієнт підсилення повторювача, включаючи коефіцієнти підсилення зовнішньої антени та антени всередині транспортного засобу, антенних підсилювачів та динамічного діапазону підсилювача, не повинен перевищувати 100 дБ. Повторювач повинен мати можливість визначати величину BSCL (base station coupling loss)</u></p>	<p><u>Ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення антени для радіолінії ззовні до 9 дБі, для радіолінії всередині до 3 дБі</u></p>	<p><u>Для радіолінії ззовні (для будь-яких типів застосувань) EIRP до 24 дБм та для радіолінії всередині автомобіля чи автобуса до 10 дБм</u></p>	<p><u>За відсутності радіосигналу радіообладнання повинне автоматично виключатися, при цьому не дозволяється використання пілоттонів, що забезпечують безперервність передачі. По завершенню обслуговування активного з'єднання кінцевого пристрою, повторювач повинен щонайбільше через 5 хвилин зменшити потужність шуму у радіолінії ззовні до величини не більше ніж мінус 70 дБм/МГц (спектральної щільності EIRP)</u></p>	<p><u>Робочий діапазон частот широкосмугового каналного повторювача має обмежуватися проліцензованим для одного оператора із можливістю перенастроювання на альтернативні частоти, але у межах проліцензованих частот для одного оператора</u></p>	<p><u>Лінія зв'язку зовні конструкції колісного транспортного засобу (радіолінія ззовні): 888,8-906 МГц - смуга радіочастот передачі, 933,8-951 МГц - смуга радіочастот прийому, всередині конструкції колісного транспортного засобу (радіолінія всередині): 933,8-951 МГц - смуга радіочастот передачі, 888,8 – 906 МГц - смуга радіочастот прийому.</u></p>
----	---	--	---	--	---	---	---	--	--

Додаток 2

до Змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою

(у редакції рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від \_\_. \_\_.2020 № \_\_)

3	Портативна (носіма) радіостанція PMR446 для персонального радіотелефонного зв'язку в діапазоні 446 МГц	Безпосередній ультракороткохвильовий радіозв'язок / ETSI EN 303 405, ETSI EN 300 296	446,0-446,2 МГц (центральні частоти радіоканалів: 446,00625 МГц; 446,01875 МГц; 446,03125 МГц; 446,04375 МГц; 446,05625 МГц; 446,06875 МГц; 446,08125 МГц; 446,09375 МГц; 446,103125 МГц; 446,109375 МГц; 446,115625 МГц; 446,121875 МГц; 446,128125 МГц; 446,134375 МГц; 446,140625 МГц; 446,146875 МГц; 446,153125 МГц; 446,159375 МГц; 446,165625 МГц; 446,171875 МГц; 446,178125 МГц; 446,184375 МГц; 446,190625 МГц; 446,196875 МГц)	0,5 Вт	ненаправлена інтегрована антена		максимальний час роботи передавача-180 секунд після початку передачі Push-To-Talk (PTT)	носимі (портативні) радіостанції для персонального радіозв'язку 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)	
20	Радіообладнання для передавання звуку	Радіомікрофони / ETSI EN 301 357	87,5-108 МГц	50 мВт	ненаправлена інтегрована/конструктив-на антена	ЕВП 50 мВт	тільки для безпроводових аудіо- та мультимедійних надмалопотужних передавачів з аналоговою частотною модуляцією (FM). Сітка радіочастот з кроком		інформація про конкретні типи радіообладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ <sup>1</sup>

							200 кГц і необхідна ширина смуги випромінювання не має перевищувати 200 кГц		
22	Радіобладнання для передавання звуку	Радіомікрофони / ETSI EN 300 422	30,01-33 МГц. 33.2 МГц. 33.35 МГц. 33.45 МГц. 33.55-33.6 МГц. 33.725-33.75 МГц. 33.85-33.9 МГц. 34,15-34,2 МГц. 34,25 МГц. 34,3 МГц. 34,375-34,4 МГц. 34,5 МГц. 35,225 МГц. 35,5 МГц. 35,65 МГц. 35,775-35,825 МГц. 35,95-35,975 МГц. 36,025 МГц. 36,075 МГц. 36,125 МГц. 36,175 МГц. 36,225 МГц. 36,275 МГц. 36,325-36,375 МГц. 36,425-36,475 МГц. 36,525 МГц. 36,575 МГц. 36,625 МГц. 36,675 МГц. 36,725 МГц. 36,775 МГц. 36,825 МГц. 36,875-36,925 МГц. 36,975-37,025 МГц. 37,075 МГц. 37,125-37,175 МГц. 37,225 МГц. 37,275 МГц. 37,325-37,425 МГц. 37,475 МГц. 37,525-37,675 МГц. 37,725-37,775 МГц. 37,825 МГц. 37,875-37,95 МГц. 38,025 МГц. 38,075 МГц. 38,125-38,175 МГц. 38,225-38,275 МГц. 38,325-38,375 МГц. 38,425 МГц.	10 мВт	ненаправлена інтегрована/ конструктив-на антена	ЕВП 10 мВт	встановлення та застосування тільки всередині приміщень		<u>інформація про конкретні типи радіобладнання не потребує реєстрації в НКРЗІ!</u>



			38,475 МГил. 38,525 МГил. 38,575 МГил. 38,625 МГил. 38,675- 38,725 МГил. 38,775- 38,825 МГил. 39,225 МГил. 39,4 МГил. 39,6 МГил. 39,75 МГил. 39,85 МГил. 39,925 МГил. 39,975 МГил. 40,025-40,075 МГил. 40,15 МГил. 40,25- 40,425 МГил. 40,65 МГил. 40,825 МГил. 41,125-41,15 МГил. 41,225 МГил. 41,275- 41,4 МГил. 41,5 МГил. 41,6-41,8 МГил. 41,9 МГил. 41,95 МГил. 42,1- 42,125 МГил. 42,25 МГил. 42,3 МГил. 42,35- 42,375 МГил. 42,425- 42,475 МГил. 42,525- 42,75 МГил. 42,825- 42,85 МГил. 42,925-43 МГил. 43,15-43,35 МГил. 43,4 МГил. 43,45- 43,75 МГил. 43,8- 43,875 МГил. 43,95-44 МГил. 44,05-44,075 МГил. 44,125-44,175 МГил. 44,25-44,275 МГил. 44,325 МГил. 44,4-44,425 МГил. 44,475-44,5 МГил. 44,55-44,575 МГил. 44,625-44,7 МГил. 44,75 МГил. 44,85 МГил. 44,975 МГил. 45,2 МГил. 45,25 МГил. 45,45-45,5 МГил. 45,575 МГил. 45,65 МГил. 45,75 МГил. 45,8 МГил. 45,95-45,975					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			МГц. 46.125 МГц. 46.175 МГц. 46.225 МГц. 46.425-46,45 МГц. 46.55-46.6 МГц. 46,65-46.7 МГц. 46,775-46,875 МГц. 46,925-46,975 МГц					
23	Дистанційне радіокерування	Радіокерування моделями / ETSI EN 300 220	26990-27000 кГц: 27040-27050 кГц: 27090-27100 кГц: 27140-27150 кГц: 27190-27200 кГц (центральні частоти радіоканалів: А: 26995 кГц: В: 27045 кГц: С: 27095 кГц: D: 27145 кГц: E: 27195 кГц	100 мВт	ненаправлена інтегрована/ конструктив-на антена	ЕВП 100 мВт	робочий цикл до 0,1 % часу. Обладнання радіокерування моделями може працювати без обмежень робочого циклу	

Додаток 3

до Змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою

(у редакції рішення Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації від \_\_. \_\_.2020 № \_\_)

**Розділ 12. Технічні засоби телекомунікацій на борту повітряного або морського суден**

Земна станція на борту повітряного судна (Aircraft Earth Stations)	Супутниковий радіозв'язок з використанням земних станцій на мобільних платформах/ AES, ETSI EN 302 186	14-14,5 ГГц (напрямок Земля-космос)/ 10,7-11,7 ГГц (напрямок космос-Земля), 12,5-12,75 ГГц (напрямок космос-Земля)			EIRP до 50 дБВт	робота земної станції на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м	для встановлення на борту повітряного судна. Використовуються геостационарними супутниковими системами (GSO) для забезпечення зв'язку із земними станціями на борту повітряного судна (AES), що застосовуються як частина супутникової мережі, за умови нестворення завад фіксованій супутниковій службі та іншим радіослужбам	застосовуються пункт 4 і додаток 1 рішення ЄКК ECC/DEC/(05)11, та положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355
Земна станція на борту повітряного судна (Aircraft Earth Stations)	Супутниковий радіозв'язок з використанням земних станцій на мобільних платформах/ GSO ESOMPs, ETSI EN 303 978	29,5-30 ГГц (напрямок Земля-космос)/ 19,7-20,2 ГГц (напрямок космос-Земля)			EIRP до 55 дБВт	робота земної станції на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м	для встановлення на борту повітряного судна. Використовуються геостационарними супутниковими системами (GSO) для забезпечення зв'язку із земними станціями на борту повітряного судна (GSO ESOMPs), що застосовуються як частина супутникової мережі, за умови	застосовуються пункт 3 і додаток 3 рішення ЄКК ECC/DEC/(13)01, та положення пункту 10 Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355

							нестворення завад фіксованій супутниковій службі та іншим радіослужбам	
Базова станція aircraft BTS/NCU системи GSM (airborne systems)	Цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-1800/ ETSI EN 302 480	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц		ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		робота базової станції на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м. Максимальна ЕІВП ззовні корпусу повітряного судна визначена у додатку до рішення ЄКК ECC/DEC/(06)07. Базова станція aircraft BTS/NCU системи GSM повинна обмежувати потужність передачі абонентського обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку GSM, що працюють в діапазоні 1800 МГц, до номінального значення 0 дБм/200 кГц на всіх етапах зв'язку, включаючи початкову авторизацію	для встановлення на борту повітряного судна. Використовується оператором телекомунікацій країни місця реєстрації повітряного судна для надання послуг зв'язку на борту повітряного судна (послуги МСА) в рухомій радіослужбі, розподіленої на вторинній основі	технічні та експлуатаційні вимоги до повітряної мобільної системи зв'язку визначено у додатку до рішення ЄКК ECC/DEC/(06)07
Базова станція aircraft Node B/NCU системи LTE (airborne systems)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT ETSI EN 302 480	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц		ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		робота базової станції на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м. Максимальна ЕІВП ззовні корпусу повітряного судна визначена у додатку до рішення ЄКК ECC/DEC/(06)07. Базова станція aircraft Node B/NCU системи LTE повинна	для встановлення всередині корпусу повітряного судна. Використовується оператором телекомунікацій країни місця реєстрації повітряного судна для надання послуг зв'язку на борту повітряного судна (послуги МСА) в	технічні та експлуатаційні вимоги до повітряної мобільної системи зв'язку визначено у додатку до рішення ЄКК ECC/DEC/(06)07

						обмежувати потужність передачі абонентського обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE, що працюють в діапазоні 1800 МГц до номінального значення 5 дБм/5 МГц на всіх етапах зв'язку, включаючи початкову авторизацію	рухомій радіослужбі, розподіленої на вторинній основі	
Базова станція vessel-BS системи LTE (LTE systems onboard vessels)	Міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT ETSI EN 302 480	1805-1880 МГц/ 1710-1785 МГц		ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена		робота базової станції дозволяється у межах територіального моря, за виключенням внутрішніх вод акваторій морських портів України. Максимальна ЕІВП ззовні корпусу повітряного судна визначена у додатках 1-3 до рішення СКК ECC/DEC(08)08	для встановлення на борту морського судна. Використовується оператором телекомунікацій країни місця реєстрації морського судна для надання послуг зв'язку на борту морського судна (послуги MCV) в рухомій радіослужбі, розподіленої на вторинній основі	технічні та експлуатаційні вимоги до повітряної мобільної системи зв'язку визначено у додатках 1-3 до рішення СКК ECC/DEC/(08)08
Точка безпроводового доступу (Wi-Fi) для встановлення на борту повітряних суден, діапазон 2,4 ГГц	Широкопasmовий радіодоступ / ETSI EN 300 328	2400-2483,5 МГц	100 мВт	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 6 дБі	ЕІВП до 100 мВт	робота точки безпроводового доступу на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м	для встановлення на борту повітряного судна	
Точка безпроводового доступу (Wi-Fi) для встановлення на борту повітряних суден, діапазон 5,2 ГГц	Широкопasmовий радіодоступ / ETSI EN 301 893	5150-5250 МГц	100 мВт	ненаправлена інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 9 дБі	ЕІВП до 100 мВт	робота точки безпроводового доступу на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м	для встановлення на борту повітряного судна	
Точка	Широкопasmовий	5250-5350 МГц	100 мВт	ненаправлена	ЕІВП до 100 мВт	робота точки	для встановлення на	

безпроводового доступу (Wi-Fi) для встановлення на борту повітряних суден, діапазон 5.3 ГГц)	радіодоступ / ETSI EN 301 893			інтегрована/ конструктивна антена з коефіцієнтом підсилення до 9 дБі		безпроводового доступу на борту повітряного судна дозволяється на висоті понад 3000 м	борту повітряного судна	
--	-------------------------------	--	--	--	--	---	-------------------------	--

### Розділ 13. Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів

Спеціалізовані пристрої короткого радіусу дії технологічних користувачів	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів / ETSI EN 305 550	61-61,5 ГГц	10 мВт для РЕЗ, які передбачається застосовувати всередині приміщень		ЕІВП до 100 мВт			
Спеціалізовані пристрої короткого радіусу дії технологічних користувачів	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів / ETSI EN 305 550	122-122,25 ГГц			ЕІВП до 10 дБм у смузі радіочастот 250 МГц та мінус 48 дБм/МГц при горизонтальному куті нахилу діаграми спрямованості антени вище 30°			
Спеціалізовані пристрої короткого радіусу дії технологічних користувачів	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів / ETSI EN 305 550	122,25-123 ГГц			ЕІВП до 100 мВт			
Спеціалізовані пристрої короткого радіусу дії технологічних користувачів	Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів / ETSI EN 305 550	244-246 ГГц			ЕІВП до 100 мВт			

## **АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРНОГО ВПЛИВУ**

до проекту рішення НКРЗІ «Про внесення змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою»

### **I. Визначення проблеми**

Радіочастотний ресурс є невичерпним, але обмеженим природним ресурсом, а відповідні смуги радіочастот стають доступними виходячи з відповідних потреб суспільства і держави, та спираються на досягнення техніки і технологій конструювання засобів радіозв'язку (радіоелектронних засобів) для освоєння відповідних смуг радіочастот. Будь-який радіоелектронний засіб, який працює за неузгодженими правилами спільного використання радіочастотного ресурсу, може створювати неприпустимі радіозавади іншим радіоелектронним засобам, що працюють відповідно до узгоджених правил користування радіочастотним ресурсом, виходячи з чого кожна країна розробляє відповідні правові інструменти, від стандартизації до правил експлуатації та вимог щодо отримання дозволів для експлуатації радіоелектронних засобів.

В той же час суспільство та держава зможе отримувати найбільшу вигоду від використання радіочастотного ресурсу України у разі забезпечення його ефективного та раціонального використання, зокрема, сумісним використанням певної смуги радіочастот радіоелектронними засобами різних категорій користувачів радіочастотного ресурсу, в різних радіослужбах, із застосуванням інноваційних технологій та стандартів зв'язку.

Вирішальну роль у забезпеченні беззавадового використання радіочастотного ресурсу відіграють суб'єкти господарювання у ланцюзі постачання радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв на ринок України, зокрема, виробники радіоелектронних засобів, які повинні виробляти радіоелектронні засоби виходячи з національних виділень смуг радіочастот для відповідних радіотехнологій, умов їх впровадження в Україні, норм використання радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв на бездозвільній та безоплатній основі.

Відповідно до Закону України «Про радіочастотний ресурс України» до повноважень Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації (далі – НКРЗІ) віднесено, зокрема визначення переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою.

Перелік радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затверджений рішенням НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646 (із змінами) (далі – Перелік), є нормативно-правовий акт, який деталізує технічні умови впровадження відповідних радіотехнологій згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 815 (далі – План використання РЧР), в частині визначення умов забезпечення електромагнітної

сумісності для відповідних видів радіоелектронних засобів або випромінювальних пристроїв.

Крім того у додатку до Переліку визначені згідно з умовним позначенням Б01 Плану використання РЧР відповідні Норми, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації відповідно до вимог частини восьмої статті 30 Закону України «Про радіочастотний ресурс України» (на бездозвільній та безоплатній основі) (далі – Норми бездозвільної експлуатації).

Протягом 2019 та першого півріччя 2020 рр. за пропозиціями НКРЗІ були внесені зміни до Плану використання РЧР для гармонізації використання смуг радіочастот в Україні із рішеннями Європейської Комісії, прийнятими відповідно до Рішення № 676/2002/ЄС, щодо гармонізації умов доступності та ефективності використання радіочастотного спектра.

Зокрема, постановою Кабінету Міністрів України від 27.03.2019 № 251 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2005 р. № 1208 і від 9 червня 2006 р. № 815» виділено окремі смуги частот для функціонування радіолокаційної станції «Дніпро», яка розташована у м. Мукачеві, супутникового радіозв'язку на бортах повітряних суден та внесено нові стандарти відповідно до актів ЄС.

Прийняття постанови надало українським авіаперевізникам конкурентних переваг за рахунок розширення послуги доступу до мережі Інтернет, що отримують пасажери на борту повітряних суден. Державне космічне агентство України отримує можливість співпраці в космічній галузі з аналогічними структурами в Європі та Азії. Крім того, прийняття постанови гармонізує радіочастотний спектр для використання пристроїв короткого радіусу дії.

Постановою Кабінету Міністрів України від 15.01.2020 № 15 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2005 р. № 1208 і від 9 червня 2006 р. № 815» внесено зміни у розділ I Плану використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 червня 2006 р. № 815.

Постановою Кабінету Міністрів України від 05.02.2020 № 41 «Про внесення змін до Плану використання радіочастотного ресурсу України» внесено зміни у розділ I та розділ II Плану використання радіочастотного ресурсу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 червня 2006 р. № 815.

Враховуючи вищевикладене, існує необхідність перегляду та внесення змін до Перелік радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою за результатами внесених до Плану використання РЧР змін відповідно до постанов Кабінету Міністрів України.

Основні групи (підгрупи), на які проблема впливає:

Групи (підгрупи)	Так	Ні
Громадяни	+	-
Держава	+	-
Суб'єкти господарювання	+	-
У тому числі суб'єкти малого підприємництва	+	-



За допомогою ринкових механізмів проблему не може бути розв'язано, оскільки радіочастотний ресурс України в сучасному житті суспільства є економічно цінним та стратегічним ресурсом, використання якого регулюється державою, ефективно та раціональне використання якого підвищить якість життя кожної людини.

Також проблема не може бути розв'язана за допомогою діючих регуляторних актів у зв'язку через невизначеність умов забезпечення електромагнітної сумісності для відповідних видів радіоелектронних засобів або випромінювальних пристроїв для впровадження відповідних радіотехнологій.

## II. Цілі державного регулювання

Цілями державного регулювання є актуалізація і приведення технічних умов впровадження відповідних радіотехнологій у Переліку та Нормам бездозвільної експлуатації у відповідність до Плану використання РЧР.

Проект рішення розроблено відповідно до гармонізованих Планом використання радіочастотного ресурсу України, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.2006 № 815, відповідні технічні параметри, які включені до Норм, що регулюють використання деяких типів РЕЗ або ВП для їх експлуатації відповідно до вимоги частини восьмої статті 30 Закону України «Про радіочастотний ресурс України» (на бездозвільній та безоплатній основі), а також для визначення нормативно-технічних умов впровадження деяких радіотехнологій, зокрема, на борту повітряного, морського суден, радіообладнання для встановлення на автомобілі тощо.

## III. Визначення та оцінка альтернативних способів досягнення цілей

### 1. Визначення альтернативних способів

Вид альтернативи	Опис альтернативи
Альтернатива 1	Такий спосіб не забезпечить зменшення або усунення ризиків несумісності радіоелектронних засобів у різних радіотехнологіях, у тому числі через порушенням вимог здійснення частотних присвоєнь та отримання дозволу на його експлуатацію. Збереження status quo має негативний вплив на імплементацію норм законодавства ЄС до законодавства України. Тому такий спосіб відхиляємо.
Альтернатива 2	Внесення змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, затверджений рішенням НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646

## 2. Оцінка вибраних альтернативних способів досягнення цілей

## Оцінка впливу на сферу інтересів держави

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1	Мінімальні Відсутність витрат на запровадження регулювання	Прямі витрати відсутні. В той же час для підтримання умов забезпечення електромагнітної сумісності між радіоелектронними засобами необхідні витрати на функціонування інспектування частотний присвоєнь радіостанцій та заходи з виявлення та припинення дії джерел
Альтернатива 2	Високі Запропонований спосіб вирішення зазначеної проблеми є найбільш доцільним з огляду на необхідність імплементації норм законодавства ЄС до законодавства України, а також регламентації нормативно-технічних умов впровадження нових радіотехнологій. Поліпшення інвестиційного клімату. Збільшення інвестицій операторів телекомунікацій для побудови/модернізації мережі для забезпечення роботи із впровадженням нових технологій роботи зв'язку.	Прямі витрати відсутні. Реалізація акта не потребує додаткових витрат з державного бюджету

## Оцінка впливу на сферу інтересів громадян

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1	Мінімальні Умови використання громадянами радіообладнання можуть бути порушені, через що користувач у встановленому порядку може бути притягнуто до відповідальності згідно зі статтею 146 Кодексу України про адміністративні правопорушення	Можливо притягнення до адміністративної відповідальності за порушення правил користування радіочастотним ресурсом (експлуатація радіоелектронного засобу без дозволу на експлуатацію)
Альтернатива 2	Високі Чітке виділення технічних норм, які повинен забезпечити виробник, від інших організаційно-технічних заходів, які повинен виконати користувач	Відсутні

## Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць:					

виробники	0	3	18	1	22*
оператори телекомунікацій	6	39	220		265**
всього	6	42	239		287
Питома вага групи у загальній кількості, відсотків	2,1%	14,6 %	83,3 %		100 %

\*Данні оціночні, згідно з інформацією про національних виробників нових типів радіоелектронних засобів у Реєстрі радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, заявлених протягом періоду 2018-2019 рр. При розрахунках не використовувалися дані про іноземних виробників

\*\* На сьогоднішній день кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, може бути оцінена кількістю операторів телекомунікацій, які включені до Реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій, мають дозволи на на РЕЗ та надають телекомунікаційні послуги фіксованого та рухомого (мобільного) зв'язку споживачам (за даними НКРЗІ за перше півріччя 2020 року, їх кількість дорівнювала 265).

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
Альтернатива 1 (найнижчий рейтинг)	Мінімальні Невизначеність способу виконання вимог впровадження радіотехнології згідно з Планом використання РЧР	Адміністративні витрати	Відсутні Існуюче регулювання ускладнює впровадження нових радіотехнологій
Альтернатива 2 (середній рейтинг)	Високі Поліпшення інвестиційного клімату, зменшення регуляторного тиску на бізнес, спрощення підприємницької діяльності. Чіткі нормативно-технічні вимоги доступу до радіочастотного ресурсу України	Суттєве зменшення адміністративних витрат	Ціль державного регулювання може бути досягнута повною мірою

Сумарні витрати за альтернативами	Сума витрат, грн
Альтернатива 1. Сумарні витрати для суб'єктів господарювання великого і середнього підприємництва згідно з додатком 2 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта (рядок 11 таблиці "Витрати на одного суб'єкта господарювання великого і середнього підприємництва, які виникають внаслідок дії регуляторного акта")	148658 грн.
Альтернатива 2. Сумарні витрати для суб'єктів господарювання великого і середнього підприємництва згідно з додатком 2 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта (рядок 11 таблиці "Витрати на одного суб'єкта господарювання великого і середнього підприємництва, які виникають внаслідок дії регуляторного акта")	41586 грн. Економія складає 107 072 грн.

#### IV. Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей

Рейтинг результативності (досягнення цілей під час вирішення проблеми)	Бал результативності (за чотирибальною системою оцінки)	Коментарі щодо присвоєння відповідного бала
Альтернатива 1	1	Ціль державного регулювання не буде досягнута (проблема продовжує існувати). Перелік не буде відповідати чинному законодавству України. Невизначеність способу виконання вимог впровадження радіотехнології згідно з Планом використання РЧР
Альтернатива 2	4	Перелік буде відповідати чинному законодавству України. Буде визначено чіткі правила доступу до радіочастотного ресурсу. Можливість вибору радіоелектронних засобів, для яких гармонізовані вимоги користування радіочастотним ресурсом із ЕС.

Для держави:

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
Альтернатива 1 (найнижчий рейтинг)	Відсутні	Прямі витрати відсутні. В той же час для підтримання умов забезпечення електромагнітної сумісності між радіоелектронними	Ризики для розвитку бізнесу через відсутність відповідного нормативно-технічного регулювання. Відсутність юридично визначеного способу впровадження радіотехнологій.

		засобами необхідні витрат на функціонування інспектування частотний присвоєнь радіостанцій та заходи з виявлення та припинення дії джерел	Відсутність процесу імплементації законодавства Європейського Союзу до законодавства України; Нечіткі умови забезпечення електромагнітної сумісності
Альтернатива 2 (середній рейтинг)	Імплементація норм законодавства ЄС до законодавства України, а також регламентації нормативно-технічних умов впровадження нових радіотехнологій. Поліпшення інвестиційного клімату.	Реалізація акта не потребує додаткових витрат з державного бюджету	Ціль державного регулювання може бути досягнута повною мірою. 1) Юридично визначений спосіб впровадження радіотехнології; 2) гармонізація вимог із законодавством Європейського Союзу

Для суб'єктів господарювання:

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
Альтернатива 1 (найнижчий рейтинг)	Відсутні	Існуюче регулювання ускладнює впровадження нових радіотехнологій	Відсутні
Альтернатива 2 (середній рейтинг)	Середні  Чітке виділення технічних норм, які повинен забезпечити виробник, від інших організаційно-технічних заходів, які повинен виконати користувач. Чіткі правила доступу до радіочастотного ресурсу. Можливість вибору радіоелектронних засобів, для яких гармонізовані вимоги користування радіочастотним ресурсом із ЄС, зменшення регуляторного тиску на бізнес, спрощення підприємницької діяльності. Забезпечується створення	Витрати на ознайомлення з нормативно-технічним регулюванням	Ціль державного регулювання може бути досягнута повною мірою. Витрати на виконання цієї альтернативи є збалансовані, виходячи з переваг для споживачів (користувачів радіочастотного ресурсу), суб'єктів господарювання та держави

	сприятливих умов та усунення перешкод для впровадження сучасних технологій.		
--	---	--	--

## V. Механізми та заходи, які забезпечать розв'язання визначеної проблеми

Для розв'язання проблеми, визначеної в розділі I аналізу регуляторного впливу передбачається затвердження рішення НКРЗІ «Про внесення змін до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою.

Проектом регуляторного акта передбачається внесення наступних змін до чинного Переліку відповідно до Плану використання радіочастотного ресурсу України:

1) до розділу II (Вимоги щодо отримання дозволу на експлуатацію видів РЕЗ (ВП) залежно від радіотехнології, в якій його застосовують) Переліку, а також доповнити розділ II новими радіотехнологіями;

2) до Норм бездозвільної експлуатації наведених у додатку до Переліку радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, на експлуатацію яких потрібен дозвіл на експлуатацію радіоелектронного засобу або випромінювального пристрою, а саме розділи 2, 6, 7, викласти у нових редакціях, 10 розділ викласти з виключенням деяких позицій та доповненням нових позицій;

3) доповнити Норми бездозвільної експлуатації новими розділами 12 «Технічні засоби телекомунікацій на борту повітряного або морського суден» та 13 «Спеціалізовані пристрої технологічних користувачів».

Суб'єктам господарювання:

- 1) ознайомитися з нормами проекту регуляторного акту;
- 2) привести у відповідність внутрішні документи, які направлені на виконання норм проекту регуляторного акту.

Прийняття проекту рішення надасть можливість національному регулятору внести зміни до Переліку та Норм бездозвільної експлуатації за результатами внесених до Плану використання радіочастотного ресурсу України, змін відповідно до постанов Кабінету Міністрів України від 27.03.2019 № 251, від 15.01.2020 № 15 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 15 грудня 2005 № 1208 і від 9 червня 2006 № 815» та постанови Кабінету Міністрів України від 05.02.2020 № 41 «Про внесення змін до Плану використання радіочастотного ресурсу України».

## **VI. Оцінка виконання вимог регуляторного акта залежно від ресурсів, якими розпоряджаються органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування, фізичні та юридичні особи, які повинні проваджувати або виконувати ці вимоги**

Впливу зовнішніх факторів на дію регуляторного акта не очікується.

Реалізація регуляторного акта не потребує додаткових матеріальних та фінансових витрат з Державного бюджету України, додаткового фінансового навантаження на органи виконавчої влади та їх посадових осіб, не передбачається. Впровадження регуляторного акту не передбачає витрачання додаткових коштів.

Регуляторний акт відповідає принципам державної регуляторної політики.

Очікувані наслідки дії за пропонованого регуляторного акта не передбачають нанесення шкоди суб'єктам господарювання.

Державний нагляд і контроль за додержанням вимог акта здійснюватиметься НКРЗІ в межах компетенції в установленому законодавством порядку.

## **VII. Обґрунтування запропонованого строку дії регуляторного акта**

Строк чинності регуляторного акта не обмежений, але не перевищує строк дії Переліку.

## **VIII. Визначення показників результативності дії регуляторного акта**

Після набрання чинності регуляторного акта, його результативність визначатиметься такими показниками:

1) Рівень поінформованості споживачів (користувачів) у встановлених Переліком та Нормами бездозвільної експлуатації вимог щодо дотримання технічних умов впровадження відповідних радіотехнологій визначатиметься кількістю звернень до НКРЗІ про надання роз'яснень.

2) Кількість виданих дозволів на експлуатацію РЕЗ буде визначатись за даними Українського державного центру радіочастот (далі - УДЦР).

3) Кількість частотних присвоєнь базових станцій рухомого (мобільного) радіозв'язку буде визначатись за даними Реєстру присвоєнь радіочастот, який веде УДЦР.

Досягнення показника визначатиметься за 6-бальною системою оцінки, на підставі базового відстеження результативності, де:

Шкала	Бал
Досягнуто у високій мірі результат якісного показника	6
Досягнуто більше, ніж на 80% результат якісного показника	5
Досягнуто більше, ніж на 60% результат якісного показника	4
Досягнуто менше, ніж на 40% результат якісного показника	3
Досягнуто більше, ніж на 20% результат якісного показника	2
Практично не досягнуто	1

## **ІХ. Визначення заходів, за допомогою яких здійснюватиметься відстеження результативності дії регуляторного акта**

У разі прийняття регуляторного акта послідовно здійснюються базове, повторне та періодичне відстеження його результативності згідно зі статтею 10 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» та Методикою відстеження результативності регуляторного акта, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 11.03.2004 № 308.

Відстеження результативності запропонованого регуляторного акта буде здійснюватися НКРЗІ, із використанням статистичного методу даних, отриманих від УДЦР.

Базове відстеження результативності буде проведено через рік з дня набрання чинності регуляторним актом.

Повторне відстеження результативності регуляторного акта буде проведено через 2 роки з дня набрання чинності регуляторним актом.

Періодичне відстеження результативності регуляторного акта буде проводитись один раз на три роки після проведення заходів з повторного відстеження регуляторного акта.

Наукові установи для здійснення відстеження не залучатимуться.

В.о. Голови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації

Олександр БІСЮК



## ТЕСТ

### малого підприємництва (М-Тест)

#### 1. Вимірювання впливу регулювання на суб'єктів великого, середнього, малого підприємництва (мікро- та малі):

кількість суб'єктів малого підприємництва, на яких поширюється регулювання: 287 (одиниць), у тому числі великого підприємництва 6 одиниць, середнього підприємництва 42, малого та мікро підприємств 239 (одиниць);

питома вага суб'єктів малого підприємництва у загальній кількості суб'єктів господарювання, на яких проблема справляє вплив 80,4 (відсотків) (відповідно до таблиці «Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання» додатка 1 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта).

#### 2. Розрахунок витрат суб'єктів малого підприємництва, що виникають на виконання вимог регулювання

№ з/п	Найменування оцінки	У перший рік (стартовий рік впровадження регулювання)	Періодичні (за наступний рік)	Витрати за п'ять років
<b>Оцінка «прямих» витрат суб'єктів малого підприємництва на виконання регулювання за альтернативою 1</b>				
1	Придбання необхідного обладнання (пристроїв, машин, механізмів)	0	0	0
2	Процедури перевірки та/або постановки на відповідний облік у визначеному органі державної влади чи місцевого самоврядування	0	0	0
3	Процедури експлуатації обладнання (експлуатаційні витрати - витратні матеріали)	0	0	0
4	Процедури обслуговування обладнання (технічне обслуговування)	0	0	0
5	Інші процедури, грн.	0	0	0
6	Разом, грн.	0	X	0
7	Кількість суб'єктів господарювання, що повинні виконати вимоги регулювання, одиниць	239		
8	Сумарно, грн.	0	X	0
<b>Оцінка вартості адміністративних процедур суб'єктів малого підприємництва щодо виконання регулювання та звітування за альтернативою 1</b>				
9	Процедури отримання первинної інформації про вимоги регулювання, грн (витрати часу на отримання інформації про регулювання * вартість часу суб'єкта малого підприємництва (заробітна плата), грн * оціночна кількість актів) Оціночний час: - 15 332 грн. – середньомісячна заробітна плата за видом економічної	$1 \text{ год.} * 87 * 1 = 87$	X	435

	діяльності станом на січень 2019 року за даними Держстату (без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції. Дані наведено по юридичних особах та відокремлених підрозділах юридичних осіб із кількістю найманих працівників 10 і більше осіб) -1 година – 87 грн; -1 працівник.			
10	Процедури організації виконання вимог регулювання, грн (витрати часу на розроблення та впровадження внутрішніх для суб'єкта малого підприємництва процедур на впровадження вимог регулювання * вартість часу суб'єкта малого підприємництва (заробітна плата) * оціночна кількість внутрішніх процедур)	5 год.*87*1 = 435	0	2175
11	Процедури офіційного звітування	0	0	0
12	Процедури із забезпечення процесу перевірок	0	0	0
13	Інші процедури (витрати на канцелярію), грн	100	0	100
14	Разом (сума рядків: 9+ 10 + 11 + 12 + 13 ), грн	622	X	1022
15	Кількість суб'єктів малого підприємництва, що повинні виконати вимоги регулювання, одиниць	239		
16	Сумарно (рядок 14 * рядок 15), грн	148658	X	244258
№ з/п	Найменування оцінки	У перший рік (стартовий рік впровадження регулювання)	Періодичні (за наступний рік)	Витрати за п'ять років

**Оцінка «прямих» витрат суб'єктів малого підприємництва на виконання регулювання за альтернативою 2**

1	Придбання необхідного обладнання (пристроїв, машин, механізмів)	0	0	0
2	Процедури перевірки та/або постановки на відповідний облік у визначеному органі державної влади чи місцевого самоврядування	0	0	0
3	Процедури експлуатації обладнання (експлуатаційні витрати - витратні матеріали)	0	0	0
4	Процедури обслуговування обладнання (технічне обслуговування)	0	0	0
5	Інші процедури, грн.	0	0	0
6	Разом, грн.	0	X	0
7	Кількість суб'єктів господарювання, що повинні виконати вимоги регулювання, одиниць	239		
8	Сумарно, грн.	0	X	0
<b>Оцінка вартості адміністративних процедур суб'єктів малого підприємництва щодо виконання регулювання та звітування за альтернативою 2</b>				
9	Процедури отримання первинної	1 год. *87*1 =	X	435

	інформації про вимоги регулювання, грн (витрати часу на отримання інформації про регулювання * вартість часу суб'єкта малого підприємництва (заробітна плата), грн * оціночна кількість актів) Оціночний час: - 15 332 грн. – середньомісячна заробітна плата за видом економічної діяльності станом на січень 2019 року за даними Держстату (без урахування тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції. Дані наведено по юридичних особах та відокремлених підрозділах юридичних осіб із кількістю найманих працівників 10 і більше осіб) -1 година – 87 грн; -1 працівник.	87		
10	Процедури організації виконання вимог регулювання, грн (витрати часу на розроблення та впровадження внутрішніх для суб'єкта малого підприємництва процедур на впровадження вимог регулювання * вартість часу суб'єкта малого підприємництва (заробітна плата) * оціночна кількість внутрішніх процедур)	1 год * 87*1=87	0	435
11	Процедури офіційного звітування	0	0	0
12	Процедури із забезпечення процесу перевірок	0	0	0
13	Інші процедури (уточнити)	0	0	0
14	Разом (сума рядків: 9+ 10 + 11 + 12 + 13 ), грн	174	X	870
15	Кількість суб'єктів малого підприємництва, що повинні виконати вимоги регулювання, одиниць		239	
16	Сумарно (рядок 14 * рядок 15), грн	41586	X	207930

#### **Бюджетні витрати на адміністрування регулювання суб'єктів малого підприємництва**

Державний орган, для якого здійснюється розрахунок вартості адміністрування регулювання: Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації.

Додаткового фінансового навантаження на орган державного регулювання не відбудеться.

#### **4. Розрахунок сумарних витрат суб'єктів малого підприємництва, що виникають на виконання вимог регулювання, грн**

№ з/п	Показник	Перший рік регулювання (стартовий)	За п'ять років
1	Оцінка «прямих» витрат суб'єктів малого підприємництва на виконання регулювання	0	0

2	Оцінка вартості адміністративних процедур для суб'єктів малого підприємництва щодо виконання регулювання та звітування	41586	207930
3	Сумарні витрати малого підприємництва на виконання запланованого регулювання	41586	207930
4	Бюджетні витрати на адміністрування регулювання суб'єктів малого підприємництва	0	0
5	Сумарні витрати на виконання запланованого регулювання	41586	207930

**5. Розроблення корегуючих (пом'якшувальних) заходів для малого підприємництва щодо запропонованого регулювання не передбачається.**