

**КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА**

**РЕШЕНИЕ № ...**

**от ..... 2019 г.**

за изменение и допълнение на Правила за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен (приети с Решение № 1368/31.05.2012 г. на Комисията за регулиране на съобщенията, обн. ДВ. бр. 47 от 22.06.2012 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 6 от 16.01.2018 г.)

На основание чл. 30, т. 8 и чл. 65а от Закона за електронните съобщения

**КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА  
РЕШИ:**

**§ 1.** Член 12 се изменя така:

1. В изречение първо думата „видовете“ се заличава и се заменя с думата „категориите“.

**§ 2.** Допълнителните разпоредби се изменят по следния начин:

**1.** Точка 1 от параграф 1 се изменя така:

„Категория на устройствата с малък обсег на действие е група от устройства с малък обсег на действие, които използват радиочестотния спектър със сходни технически механизми за достъп до спектъра или въз основа на общи сценарии за използване.”

**2.** В параграф 1 се създава нова точка 1а. със следния текст:

„„Устройство с малък обсег на действие“ е радиопредавател, който осигурява еднопосочна или двупосочна радиовръзка и който предава на къси разстояния с ниска мощност. “

**3.** Точка 35 от параграф 1 се изменя така:

„„Мрежа за данни“ е съвкупност от няколко мрежови устройства с малък обсег на действие, включително точка за достъп до мрежата, като мрежови компоненти, и безжичните връзки между тях. В дадена мрежа за данни точката за достъп до мрежата представлява фиксирано наземно устройство с малък обсег на действие, което служи за свързване на други устройства с малък обсег на действие към мрежата с оглед обслужване на платформи, разположени извън въпросната мрежа за данни.“

**4.** В параграф 1 се създава нова точка 35а със следния текст:

„„Мрежово устройство с малък обсег на действие“ означава устройство с малък обсег на действие, свързано в мрежа за данни, която потенциално обхваща по-обширни райони; свързаните в мрежа устройства с малък обсег на действие са под контрола на точките за достъп до мрежата.“

**§ 3.** В параграф 2, след последния абзац, се добавя следният текст:

„Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 на Европейската комисия от 11 октомври 2018 г. относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие в честотните ленти 874-876 MHz и 915-921 MHz (ОВ, L 257/57 от 15 октомври 2018 г.).“

§ 4. Приложение № 1 към член 11, ал. 1 се изменя и допълва така:

1. Навсякъде в текста думите „чл. 11. ал. 1“ се заменят с думите „чл. 11. ал. 2“.
2. Редовете от 80 до 85 на приложение №1 се изменят така:

80	870.0-874.4	MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение № 2.1
81	870.0-874.4	MHz	Измервателни устройства	Приложение № 2.2
82	915-919.4	MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение № 2.1
83	916.1-918.9	MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	Приложение № 2.10
84	917.3-918.9	MHz	Измервателни устройства	Приложение № 2.2
85	917.4-919.4	MHz	Системи за ширококолентов пренос на данни	Приложение № 2.3

§ 5. Приложение № 2.1. към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на ред № 2, четвърта колона „Коментар“ в Таблица 27, се изменя така: „Не се препоръчва използването на видеоприложения.“.
2. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27, се изменя така: „870.0-874.4 MHz“.
3. В ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27, се добавя следният текст: „Широчина на честотната лента:  $\leq 600$  kHz“.
4. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27, се изменя така: „Коефициент на запълване:  $\leq 1\%$   
Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.“
5. В ред № 8, четвърта колона „Коментар“ в Таблица 27, се добавя следният текст: “Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата “
6. Текстът на ред № 13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 27, се изменя така:  
„БДС EN 300 220-1  
БДС EN 300 220-2  
БДС EN 301 489-1  
БДС EN 301 489-3  
ERC/REC 70-03“
7. Таблица 28 и Таблица 29 се заличават.
8. Текстът на ред № 2, пета колона „Коментар“ в Таблица 30, се изменя така: „Не се препоръчва използването на видеоприложения.  
Този набор от условия за ползване важи само за устройства с малък обсег на действие в мрежи за данни.“
9. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30, се изменя така: „915-919.4 MHz“
10. В ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30, се добавя следният текст: „Широчина на честотната лента:  $\leq 600$  kHz.”

11. Текстът на ред № 7, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30, се изменя така: „25 mW e.r.p.”
12. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30, се изменя така:  
„Коефициент на запълване:  $\leq 1\%$ .  
Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.“
13. В ред № 7, пета колона „Коментар“ в Таблица 30, се добавя следният текст: “Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата “.
14. Текстът на ред №13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 30, се изменя така:  
“ БДС EN 300 220-1  
БДС EN 300 220-2  
БДС EN 301 489-1  
БДС EN 301 489-3  
ERC/REC 70-03  
2018/1538/ЕС, лента 5“

**§6.** Приложение № 2.2. към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на ред № 2, пета колона „Коментар“ в Таблица 2, се изменя така:  
„Неспецифични устройства с малък обсег на действие в радиочестотна лента 874-874.4 MHz.  
Не се препоръчва използването на видеоприложения.  
Този набор от условия за ползване важи само за мрежи за данни.“
2. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така: „870.0-874.4 MHz“.
3. В ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се добавя следният текст: „Широчина на честотната лента:  $\leq 200$  kHz.“.
4. В ред № 7, пета колона „Коментар“ в Таблица 2, се добавя следният текст: „Трябва да се използва адаптивно управление на мощността (APC), осигуряващо намаление на предаваната мощност до  $\leq 5$  mW или, като алтернатива, други методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват поне еквивалентна степен на съвместимост на радиочестотния спектър“
5. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така:  
„Коефициент на запълване:  
 $\leq 10$  % за точките за достъп до мрежата;  
 $\leq 2,5$  % в останалите случаи.  
Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.“

6. В ред № 8, пета колона „Коментар“ в Таблица 2, се добавя следният текст: „Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата“.
7. Текстът на ред № 13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така  
 „БДС EN 303 204  
 БДС EN 303 204-1  
 БДС EN 303 204-2  
 БДС EN 301 489-1  
 БДС EN 301 489-3  
 ERC/REC 70-03  
 2018/1538/ЕС, лента 1“.
8. След текста на Таблица 2 се създава Таблица 2а, със следния текст:

		№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна		
	2	Приложение	Измервателни устройства	Неспецифични устройства с малък обseg на действие. Този набор от условия за ползване важи само за мрежи за данни.	
	3	Радиочестотна лента	917.3-918.9 MHz	Предаванията са разрешени само в рамките на честотните обхвати 917.3-917.7 MHz, 918.5-918.9 MHz	
	4	Разпределение на каналите	Широчина на честотната лента: ≤ 200 kHz		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	500 mW e.r.p.	Трябва да се използва адаптивно управление на мощността (APC) или, като алтернатива, други методи за ограничаване на радиосмущенията, които осигуряват поне еквивалентна степен на съвместимост на радиочестотния спектър	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Коефициент на запълване: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата; ≤ 2,5 % в останалите случаи Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи,	Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата	

			трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.	
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/REC 70-03 2018/1538/EC, лента 4	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

§7. Приложение № 2.3. към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на Таблица 1а, се изменя така:

2.	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Системи за широколентов пренос на данни	Този набор от условия за ползване важи само за широколентови устройства с малък обсяг на действие в мрежи за данни.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	917.4-919.4 MHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>	Широчина на честотната лента: ≤ 1 MHz	
	5	<i>Модулация/Широчина на заеманата честотна лента</i>		
	6	<i>Посока/Разделяне</i>		
	7	<i>Предавателна мощност/Плътност на мощността</i>	25 mW e.r.p.	

	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	Коефициент на запълване: $\leq 10\%$ за точките за достъп до мрежата; $\leq 2,8\%$ в останалите случаи. Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от посочените методи.	Всички устройства в мрежата за данни трябва да бъдат под контрола на точките за достъп до мрежата
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
Информативна част	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/REC 70-03 2018/1538/ЕС, лента 2	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>		
	15	<i>Забележка</i>		

2. Таблица 1а, става Таблица 1б.

§8. Приложение № 2.10. към член 11, ал. 3 се изменя и допълва така:

1. Текстът на ред № 3, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така: „916.1-918.9 MHz“.
2. Текстът на ред № 3, пета колона „Коментар“ в Таблица 2, се изменя така: „Предавания на запитващи устройства са разрешени само на централните честоти 916.3 MHz, 917.5 MHz и 918.7 MHz.“.
3. Текстът на ред № 4, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така: „Широчина на честотната лента:  $\leq 400$  kHz.“.
4. В ред № 7, пета колона „Коментар“ в Таблица 2, се добавя следният текст: „„Маркерите“ за радиочестотна идентификация излъчват своите отговори при много ниско ниво на мощност ( $-10$  dBm e.r.p.) в радиочестотна лента около каналите, използвани от запитващото устройство за радиочестотна идентификация, и трябва да отговарят на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС.“

5. Текстът на ред № 8, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така: „Трябва да се използват методи за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, които са били посочени в публикации в Официален вестник на Европейския съюз съгласно Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни методи, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряването от посочените методи.“

6. Текстът на ред № 13, четвърта колона „Описание“ в Таблица 2, се изменя така:

“ БДС EN 302 208  
БДС EN 302 208-1  
БДС EN 302 208-2  
БДС EN 301 489-1  
БДС EN 301 489-3  
ERC/REC 70-03  
2018/1538/ЕС, лента 3“

**§9.** Приложение № 2.13. към член 11, ал. 3 се изменя така:

Текстът на ред № 5, четвърта колона „Описание“ в Таблица 1, се изменя така:

„Ъглова (честотна - F3E или фазова - G3E) с използване на предварителна и обратна корекция;

- Амплитудна с две странични ленти (Double Side Band - DSB) - A3E;

- Амплитудна с една странична лента (Single Side Band - SSB) с потисната носеща, използваща долна или горна странична лента - J3E.“

### **Заклучителна разпоредба**

**§ 10.** Решението влиза в сила в 3 дневен срок от деня на обнародването му в „Държавен вестник“

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:**

**(Иван Димитров)**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**

**(Кристина Хитрова)**