

РЕШЕНИЕ №

от2023 г.

За изменение и допълнение на Правила за свободно използване на радиочестотния спектър

На основание чл. 30, ал. 1, т. 8, чл. 32, ал. 1, т. 2 и чл. 66 а, ал. 3, във връзка с чл. 36, ал. 1 и ал. 2 от Закона за електронните съобщения,

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА РЕШИ:

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

§ 1. Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 „Радиочестотен спектър, който се използва при осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения се изменя, както следва:

„Приложение № 1 към чл. 3. ал. 1

РАДИОЧЕСТОТЕН СПЕКТЪР, КОЙТО СЕ ИЗПОЛЗВА ОТ РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ И ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ

УСТРОЙСТВА С МАЛЪК ОБСЕГ НА ДЕЙСТВИЕ				
№	Радиочестотна лента (Радиочестота)	Hz kHz MHz GHz	Приложение	№ на приложението към чл. 3, ал. 2
1	1 0 0 - 1 4 8	Hz	Устройства за радиоопределяне	Приложение № 2 . 5
2	1 0 0 - 9 0 0 0	Hz	Спомагателни слухови устройства	Приложение № 2 . 9
3	1 0 0 - 9 0 0 0	Hz	Индуктивни устройства	Приложение № 2 . 8
4	9 - 9 0	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2 . 8
5	9 - 3 1 5	kHz	Активни медицински устройства за имплантиране	Приложение № 2 . 1 1
6	9 0 - 1 1 9	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2 . 8
7	1 1 9 - 1 3 5	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2 . 8
8	1 3 5 - 1 4 0	kHz	Индуктивни устройства	Приложение № 2 . 8

ПРОЕКТ!

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

9	1 4 0 . 0 - 1 4 8 . 5	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
1 0	1 4 8 - 5 0 0 0	k H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 1	1 4 8 . 5 - 5 0 0 0	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
1 2	4 0 0 - 6 0 0	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
1 3	4 4 2 . 2 - 4 5 0 . 0	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
1 4	4 5 6 . 9 - 4 5 7 . 1	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с e г н а д e й с т в и e	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
1 5	9 8 4 - 7 4 8 4	k H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 6	3 1 5 5 - 3 4 0 0	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
1 7	5 0 0 0 - 3 0 0 0 0	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
1 8	5 0 0 0 - 3 0 0 0 0	k H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 9	6 7 6 5 - 6 7 9 5	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
2 0	7 3 0 0 - 2 3 0 0 0	k H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
2 1	7 4 0 0 - 8 8 0 0	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
2 2	1 0 2 0 0 - 1 1 0 0 0	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
2 3	1 3 5 5 3 - 1 3 5 6 7	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с e г н а d e й s т в и e	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
2 4	1 3 5 5 3 - 1 3 5 6 7	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
2 5	1 3 5 5 3 - 1 3 5 6 7	k H z	И н д у к т и в н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 8</u>
2 6	2 6 9 5 7 - 2 7 2 8 3	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с e г н a d e й s т в и e	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
2 7	2 6 9 9 0 - 2 7 0 0 0	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б s e г n a d e й s т в и e	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

2 8	2 7 0 4 0 - 2 7 0 5 0	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
2 9	2 7 0 9 0 - 2 7 1 0 0	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
3 0	2 7 1 4 0 - 2 7 1 5 0	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
3 1	2 7 1 9 0 - 2 7 2 0 0	k H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
3 2	2 6 . 9 6 - 2 7 . 4 1	M H z	С В (C i t i z e n B a n d) 2 7	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 3
3 3	2 7 . 0 9 - 2 7 . 1 0	M H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 2 . 4
3 4	2 9 . 7 - 4 7 . 0	M H z	Р а д и о м и к р о ф о н и	П р и л о ж е н и е № 2 . 9
3 5	3 0 - 1 3 0	M H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	П р и л о ж е н и е № 2 . 5
3 6	3 0 - 1 2 4 0 0	M H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	П р и л о ж е н и е № 2 . 5
3 7	3 0 . 0 - 3 7 . 5	M H z	А к т и в н и м е д и ц и н с к и у с т р о й с т в а з а и м п л а н т и р а н е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 1
3 8	3 4 . 9 9 5 - 3 5 . 2 2 5	M H z	У с т р о й с т в а з а у п р а в л е н и е н а р а д и о м о д е л и	П р и л о ж е н и е № 2 . 7
3 9	3 8 . 4 4 3 7 5 - 3 8 . 5 6 8 7 5	M H z	Р М R	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 3
4 0	4 0 . 6 6 - 4 0 . 7 0	M H z	У с т р о й с т в а з а у п р а в л е н и е н а р а д и о м о д е л и	П р и л о ж е н и е № 2 . 7
4 1	4 0 . 6 6 - 4 0 . 7 0	M H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
4 2	8 4 . 6 9 3 7 5 - 8 4 . 8 1 8 7 5	M H z	Р М R	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 3
4 3	8 4 . 8 6 8 7 5 - 8 4 . 9 9 3 7 5	M H z	Р М R	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 3
4 4	8 7 . 5 -	M H	У с т р о й с т в а з а б е з ж и ч е н с т р и й м и н г	П р и л о ж е н

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	1 0 8 . 0	z	на аудио - и мултимедийно съдържание с аналогова радиочестотна модулация (F M)	<u>и е № 2 . 9</u>
4 5	1 3 8 . 2 0 - 1 3 8 . 4 5	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 1</u>
4 6	1 5 0 . 8 0 6 2 5 - 1 5 0 . 8 1 8 7 5	М Н z	Радиосъоръжения за проследяване на животни	<u>Приложение</u> <u>и е №</u> <u>2 . 1 3</u>
4 7	1 5 1 . 2 5 6 2 5 - 1 5 1 . 2 6 8 7 5	М Н z	Радиосъоръжения за проследяване на животни	<u>Приложение</u> <u>и е №</u> <u>2 . 1 3</u>
4 8	1 5 5 . 4 8 7 5 - 1 5 5 . 5 8 7 5	М Н z	Радиосъоръжения за проследяване на животни	<u>Приложение</u> <u>и е №</u> <u>2 . 1 3</u>
4 9	1 6 9 . 4 0 0 - 1 6 9 . 4 7 5	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 1</u>
5 0	1 6 9 . 4 0 0 - 1 6 9 . 4 7 5	М Н z	Спомагателни слухови устройства	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 9</u>
5 1	1 6 9 . 4 0 0 0 - 1 6 9 . 4 8 7 5	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 1</u>
5 2	1 6 9 . 4 8 7 5 - 1 6 9 . 5 8 7 5	М Н z	Спомагателни слухови устройства	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 9</u>
5 3	1 6 9 . 4 8 7 5 - 1 6 9 . 5 8 7 5	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 1</u>
5 4	1 6 9 . 5 8 7 5 - 1 6 9 . 8 1 2 5	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 1</u>
5 5	1 7 3 . 9 6 5 - 2 1 6 . 0 0 0	М Н z	Спомагателни слухови устройства	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 9</u>
5 6	1 7 4 - 2 1 6	М Н z	Радиомикрофони	<u>Приложение</u> <u>и е № 2 . 9</u>
5 7	4 0 1 - 4 0 2	М Н z	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение</u> <u>и е №</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

				<u>2 . 1 1</u>
5 8	4 0 2 - 4 0 5	М Н z	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2 . 1 1</u>
5 9	4 0 5 - 4 0 6	М Н z	Активни медицински устройства за имплантиране	<u>Приложение № 2 . 1 1</u>
6 0	4 3 0 - 4 4 0	М Н z	Устройства за снемане на медицински данни	<u>Приложение № 2 . 2</u>
6 1	4 3 3 . 0 5 - 4 3 4 . 7 9	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
6 2	4 3 3 . 0 5 - 4 3 4 . 7 9	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
6 3	4 3 4 . 0 4 - 4 3 4 . 7 9	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
6 4	4 4 6 . 0 - 4 4 6 . 2	М Н z	Р М R 4 4 6	<u>Приложение № 2 . 1 3</u>
6 5	4 7 0 - 6 9 4	М Н z	Безжично звукотехническо оборудване за Р М S E	<u>Приложение № 2 . 9</u>
6 6	7 3 3 - 7 5 3	М Н z	Радиомикрофони	<u>Приложение № 2 . 9</u>
6 7	8 2 3 - 8 3 2	М Н z	Безжично звукотехническо оборудване за Р М S E	<u>Приложение № 2 . 9</u>
6 8	8 6 2 - 8 6 3	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
6 9	8 6 3 - 8 6 5	М Н z	Устройства за безжичен стрийминг на аудио - и мултимедийно съдържание	<u>Приложение № 2 . 9</u>
7 0	8 6 3 - 8 6 5	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
7 1	8 6 3 - 8 6 8	М Н z	Устройства за широколентов пренос на данни	<u>Приложение № 2 . 3</u>
7 2	8 6 5 - 8 6 8	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
7 3	8 6 5 - 8 6 8	М Н z	Неспецифични устройства с малък обseg на действие	<u>Приложение № 2 . 1</u>
7 4	8 6 5 - 8 6 8	М Н	Устройства за радиочестотна	<u>Приложение</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

		z	идентификация (RFID)	ие № 2.10
75	868.0 - 868.6	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
76	868.6 - 868.7	MH z	Алармени системи	Приложение ие № 2.6
77	868.7 - 869.2	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
78	869.20 - 869.25	MH z	Алармени системи за социални нужди	Приложение ие № 2.6
79	869.25 - 869.30	MH z	Алармени системи	Приложение ие № 2.6
80	869.3 - 869.4	MH z	Алармени системи	Приложение ие № 2.6
81	869.40 - 869.65	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
82	869.65 - 869.70	MH z	Алармени системи	Приложение ие № 2.6
83	869.7 - 870.0	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
84	869.7 - 870.0	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
85	870.0 - 874.4	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
86	870.0 - 874.4	MH z	Измервателни устройства	Приложение ие № 2.2
87	915 - 919.4	MH z	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Приложение ие № 2.1
88	916.1 - 918.9	MH z	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	Приложение ие № 2.10
89	917.3 - 918.9	MH z	Измервателни устройства	Приложение ие № 2.2
90	917.4 - 919.4	MH z	Устройства за широколентов пренос на данни	Приложение ие № 2.3
91	1350 - 1400	MH z	Радиомикрофони	Приложение ие № 2.9
92	1492 -	MH	Радиомикрофони	Приложение

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	1 5 1 8	z		и е № 2 . 9
9 3	1 5 1 8 - 1 5 2 5	М Н z	Р а д и о м и к р о ф о н и	П р и л о ж е н и е № 2 . 9
9 4	1 6 5 6 . 5 - 1 6 6 0 . 5	М Н z	С п о м а г а т е л н и с л у х о в и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 2 . 9
9 5	1 7 8 5 - 1 8 0 5	М Н z	Б е з ж и ч н о з в у к о т е х н и ч е с к о о б о р у д в а н е з а Р М S E	П р и л о ж е н и е № 2 . 9
9 6	1 8 8 0 - 1 9 0 0	М Н z	Д Е С Т р а д и о с ъ о р њ ж е н и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 3
9 7	2 4 0 0 . 0 - 2 4 8 3 . 5	М Н z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л њ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
9 8	2 4 0 0 . 0 - 2 4 8 3 . 5	М Н z	У с т р о й с т в а з а ш и р о к о л е н т о в п р е н о с н а д а н н и	П р и л о ж е н и е № 2 . 3
9 9	2 4 0 0 . 0 - 2 4 8 3 . 5	М Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	П р и л о ж е н и е № 2 . 5
1 0 0	2 4 4 6 - 2 4 5 4	М Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о ч е с т о т н а и д е н т и ф и к а ц и я (R F I D)	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 0
1 0 1	2 4 4 6 - 2 4 5 4	М Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о ч е с т о т н а и д е н т и ф и к а ц и я (R F I D)	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 0
1 0 2	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	М Н z	У с т р о й с т в а з а с н е м а н е н а м е д и ц и н с к и д а н н и	П р и л о ж е н и е № 2 . 2
1 0 3	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	М Н z	У с т р о й с т в а з а с н е м а н е н а м е д и ц и н с к и д а н н и	П р и л о ж е н и е № 2 . 2
1 0 4	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	М Н z	А к т и в н и м е д и ц и н с к и у с т р о й с т в а з а и м п л а н т и р а н е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 1
1 0 5	5 1 5 0 - 5 3 5 0	М Н z	С и с т е м и з а б е з ж и ч е н д о с т њ п , в к л ю ч и т е л н о м е с т н и р а д и о м р е ж и (W A S / R L A N s)	П р и л о ж е н и е № 2 . 3
1 0 6	5 2 5 0 - 5 3 5 0	М Н z	С и с т е м и з а б е з ж и ч е н д о с т њ п , в к л ю ч и т е л н о м е с т н и р а д и о м р е ж и (W A S / R L A N s)	П р и л о ж е н и е № 2 . 3
1 0 7	5 4 7 0 - 5 7 2 5	М Н z	С и с т е м и з а б е з ж и ч е н д о с т њ п , в к л ю ч и т е л н о м е с т н и р а д и о м р е ж и (W A S / R L A N s)	П р и л о ж е н и е № 2 . 3

ПРОЕКТ!

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

1 0 8	5 7 2 5 - 5 8 7 5	М Н z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
1 0 9	5 7 2 5 - 5 8 7 5	М Н z	И з м е р в а т е л н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 2</u>
1 1 0	5 7 9 5 - 5 8 1 5	М Н z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 1 1	5 8 5 5 - 5 8 6 5	М Н z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 1 2	5 8 6 5 - 5 8 7 5	М Н z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 1 3	5 8 7 5 - 5 9 3 5	М Н z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 1 4	5 9 4 5 - 6 4 2 5	М Н z	Б е з ж и ч н и с и с т е м и з а д о с т ъ п , в к л ю ч и т е л н о м е с т н и р а д и о м р е ж и (W A S / R L A N)	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 3</u>
1 1 5	4 5 0 0 - 7 0 0 0	М Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 1 6	6 0 0 0 - 8 5 0 0	М Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 1 7	8 . 5 - 1 0 . 6	Г Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 1 8	9 . 2 - 9 . 5	Г Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 1 9	9 . 5 0 0 - 9 . 9 7 5	Г Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 2 0	1 0 . 5 - 1 0 . 6	Г Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 2 1	1 3 . 4 - 1 4 . 0	Г Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 2 2	1 7 . 1 - 1 7 . 3	Г Н z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 2 3	2 1 . 6 5 - 2 6 . 6 5	Г Н z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 2 4	2 4 . 0 5 0 - 2 4 . 0 7 5	Г Н z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 2 5	2 4 . 0 0 - 2 4 . 2 5	Г Н z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
1 2	2 4 . 0 5 -	Г Н	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н</u>

ПРОЕКТ!

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

6	2 4 . 2 5	z		<u>и е № 2 . 5</u>
1 2 7	2 4 . 0 5 - 2 6 . 5 0	G H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 2 8	2 4 . 0 5 - 2 7 . 0 0	G H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 2 9	2 4 . 0 7 5 - 2 4 . 1 5 0	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 3 0	2 4 . 0 7 5 - 2 4 . 1 5 0	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 3 1	2 4 . 1 5 - 2 4 . 2 5	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 3 2	5 7 - 6 4	G H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 3 3	5 7 - 6 4	G H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
1 3 4	5 7 - 6 4	G H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 3 5	5 7 - 7 1	G H z	У с т р о й с т в а з а ш и р о к о л е н т о в п р е н о с н а д а н н и	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 3</u>
1 3 6	5 7 - 7 1	G H z	У с т р о й с т в а з а ш и р о к о л е н т о в п р е н о с н а д а н н и	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 3</u>
1 3 7	5 7 - 7 1	G H z	У с т р о й с т в а з а ш и р о к о л е н т о в п р е н о с н а д а н н и	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 3</u>
1 3 8	6 1 . 0 - 6 1 . 5	G H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с e г н а д e й с т в и e	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 1</u>
1 3 9	6 3 . 7 2 - 6 5 . 8 8	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 4 0	7 5 - 8 5	G H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 4 1	7 5 - 8 5	G H z	У с т р о й с т в а з а р а д и о о п р е д е л я н е	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 5</u>
1 4 2	7 6 - 7 7	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 4 3	7 6 - 7 7	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 4 4	7 7 - 8 1	G H z	Т р а н с п о р т н и т е л е м а т и ч н и у с т р о й с т в а	<u>П р и л о ж е н и е № 2 . 4</u>
1 4	1 2 2 . 0 0 -	G H	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к	<u>П р и л о ж е н</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

5	1 2 2 . 2 5	z	о б с е г н а д е й с т в и е	и е № 2 . 1
1 4 6	1 2 2 . 2 5 - 1 2 3 . 0 0	G H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
1 4 7	2 4 4 - 2 4 6	G H z	Н е с п е ц и ф и ч н и у с т р о й с т в а с м а л ъ к о б с е г н а д е й с т в и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1
1 4 8	п о д 3 0 0 0	G H z	У с т р о й с т в а , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я з а о б щ о п р и л о ж е н и е	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
1 4 9	п о д 3 0 0 0	G H z	С и с т е м и з а п р о с л е д я в а н е н а м е с т о п о л о ж е н и е т о о т т и п 1 (L T 1) , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
1 5 0	п о д 3 0 0 0	G H z	У с т р о й с т в а , м о н т и р а н и в м о т о р н и и ж е л е з о п ъ т н и п р е в о з н и с р е д с т в а , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
1 5 1	п о д 3 0 0 0	G H z	Т р а н с п о р т н и с и с т е м и з а к о н т р о л н а д о с т ъ п а , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
1 5 2	п о д 3 0 0 0	G H z	У с т р о й с т в а н а б о р д а н а в ъ з д у х о п л а в а т е л н и с р е д с т в а , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
1 5 3	п о д 3 0 0 0	G H z	К о н т а к т н и с е н з о р н и у с т р о й с т в а з а м а т е р и а л и , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
1 5 4	п о д 3 0 0 0	G H z	Б е з к о н т а к т н и с е н з о р н и у с т р о й с т в а з а м а т е р и а л и , и з п о л з в а щ и с в ъ р х ш и р о к о л е н т о в а т е х н о л о г и я	П р и л о ж е н и е № 2 . 1 2
РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ, РАБОТЕЩИ ПОД КОНТРОЛА НА ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ				
1	6 8 . 0 - 8 7 . 5	M H z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
2	1 3 7 - 1 3 8	M H z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
3	1 4 6 - 1 7 4	M H z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
4	1 4 8 . 0 0 -	M H	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я -	П р и л о ж е н

ПРОЕКТ!

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	1 5 0 . 0 5	z	к о с м о с)	и е № 3
5	3 9 9 . 9 0 - 4 0 0 . 0 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
6	4 0 0 . 1 5 - 4 0 1 . 0 0	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
7	4 0 1 - 4 0 3	М Н z	Т е р м и н а л и з а м е т е о р о л о г и ч е н м о н и т о р и н г и н а б л ю д е н и е н а з е м я т а , в к л ю ч и т е л н о з а п р о с л е д я в а н е н а ж и в о т н и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
8	4 0 6 . 1 - 4 1 0 . 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
9	4 1 0 - 4 3 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 0	4 4 0 - 4 5 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 1	4 5 0 - 4 7 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 2	6 9 4 - 7 9 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 3	7 9 0 - 8 6 2	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 4	8 7 4 . 4 - 8 8 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 5	8 8 0 - 9 1 5	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 6	9 1 9 . 4 - 9 2 5	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 7	9 2 5 - 9 6 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 8	1 4 2 7 - 1 5 1 7	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
1 9	1 5 1 8 - 1 5 2 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
2 0	1 5 2 5 - 1 5 4 4	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
2 1	1 5 4 5 - 1 5 5 9	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
2 2	1 6 1 0 . 0 -	М Н	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я -	П р и л о ж е н

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	1 6 2 6 . 5	z	к о с м о с)	и е № 3
2 3	1 6 1 3 . 8 - 1 6 2 6 . 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
2 4	1 6 1 3 . 8 - 1 6 2 6 . 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
2 5	1 6 2 6 . 5 - 1 6 4 5 . 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
2 6	1 6 4 6 . 5 - 1 6 6 0 . 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
2 7	1 6 7 0 - 1 6 7 5	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
2 8	1 7 1 0 - 1 7 8 5	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
2 9	1 8 0 5 - 1 8 8 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
3 0	1 9 0 0 - 1 9 1 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
3 1	1 9 2 0 - 1 9 8 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
3 2	1 9 8 0 - 2 0 1 0	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (З е м я - к о с м о с)	П р и л о ж е н и е № 3
3 3	2 1 1 0 - 2 1 7 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
3 4	2 1 7 0 - 2 2 0 0	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
3 5	2 4 8 3 . 5 - 2 5 0 0 . 0	М Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
3 6	2 5 0 0 - 2 6 9 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
3 7	3 4 0 0 - 3 8 0 0	М Н z	М о б и л н и к р а й н и у с т р о й с т в а	П р и л о ж е н и е № 3
3 8	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	Г Н z	У С А Т т е р м и н а л и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
3 9	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	Г Н z	М о б и л н и з е м н и с т а н ц и и (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3
4 0	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	Г Н z	З е м н и с т а н ц и и н а б о р д а н а п л а в а т е л н и с ъ д о в е (Е S V) , (к о с м о с - З е м я)	П р и л о ж е н и е № 3

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

4 1	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), работещи с геостационарни спътникови системи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 2	1 0 . 7 0 - 1 1 . 7 0	G H z	Транспортируеми земни станции за репортажни цели S N G T E S (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 3	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Н E S T терминали (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 4	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Неподвижни земни станции, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 5	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Земни станции на борда на въздухоплавателно средство, работещи с геостационарни и негеостационарни спътникови мрежи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 6	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Земни станции в движение (E S I M), монтирани на сухопътни превозни средства, включително на преносими устройства, работещи с геостационарни спътникови мрежи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 7	1 0 . 7 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Земни станции в движение (E S I M), работещи с негеостационарни спътникови мрежи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 8	1 2 . 5 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Мобилни земни станции (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
4 9	1 2 . 5 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Земни станции на борда на плавателни съдове (E S V), (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
5 0	1 2 . 5 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), работещи с геостационарни спътникови системи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
5 1	1 2 . 5 0 - 1 2 . 7 5	G H z	Транспортируеми земни станции за репортажни цели S N G T E S (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
5 2	1 2 . 7 5 -	G H	Транспортируеми земни станции за	<u>Приложение</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	1 3 . 2 5	z	репортажни цели S N G T E S (Земя - космос)	<u>и е № 3</u>
5 3	1 2 . 7 5 - 1 3 . 2 5	G H z	Земни станции на борда на въздухоплавателно средство, работещи с геостационарни и негеостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
5 4	1 4 . 0 0 - 1 4 . 2 5	G H z	Земни станции в движение (E S I M), монтирани на сухопътни превозни средства, включително на преносими устройства, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
5 5	1 4 . 0 0 - 1 4 . 2 5	G H z	Н E S T терминали (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
5 6	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Неподвижни земни станции, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
5 7	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Земни станции в движение (E S I M), работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
5 8	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Мобилни земни станции (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
5 9	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Земни станции на борда на плавателни съдове (E S V), (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
6 0	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Земни станции на борда на въздухоплавателни средства (A E S), работещи с геостационарни спътникови системи (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
6 1	1 4 . 0 0 - 1 4 . 5 0	G H z	Транспортируеми земни станции за репортажни цели S N G T E S (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
6 2	1 4 . 2 5 - 1 4 . 5 0	G H z	V S A T терминали (Земя - космос)	<u>Приложение и е № 3</u>
6 3	1 7 . 3 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Земни станции на мобилни платформи E S O M P s, работещи с геостационарни спътникови мрежи (космос - Земя), монтирани на плавателни или	<u>Приложение и е № 3</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

			въздухоплавателни средства	
6 4	1 7 . 3 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
6 5	1 7 . 3 0 - 2 0 . 2 0	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (космос - Земя), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
6 6	1 9 . 7 0 - 2 0 . 2 0	G H z	NEST терминали (космос - Земя)	<u>Приложение № 3</u>
6 7	2 4 . 2 5 - 2 7 . 5 0	G H z	Мобилни крайни устройства	<u>Приложение № 3</u>
6 8	2 7 . 5 0 0 0 - 2 7 . 9 3 0 5	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя - космос), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
6 9	2 7 . 5 0 0 0 - 2 7 . 8 1 8 5	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
7 0	2 7 . 5 0 0 0 - 2 7 . 8 1 8 5	G H z	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
7 1	2 7 . 5 0 0 0 - 3 0 . 0 0 0 0	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя - космос), монтирани на плавателни или въздухоплавателни средства	<u>Приложение № 3</u>
7 2	2 8 . 4 5 4 5 - 2 8 . 9 3 8 5	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя - космос), монтирани на сухопътни превозни	<u>Приложение № 3</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

			средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	
7 3	2 8 . 4 5 4 5 - 2 8 . 9 3 8 5	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
7 4	2 8 . 4 5 4 5 - 2 8 . 9 3 8 5	G H z	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
7 5	2 9 . 4 6 2 5 - 3 0 . 0 0 0 0	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи (Земя - космос), монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране	<u>Приложение № 3</u>
7 6	2 9 . 4 6 2 5 - 2 9 . 5 0 0 0	G H z	Некоординирани земни станции от неподвижна спътникова радиослужба (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
7 7	2 9 . 5 0 - 3 0 . 0 0	G H z	NEST терминали (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
7 8	2 9 . 5 0 - 3 0 . 0 0	G H z	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с негеостационарни спътникови мрежи (Земя - космос)	<u>Приложение № 3</u>
РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ ОТ ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПРОГРАМИ И ПРОВЕЖДАНЕ НА СПЕЦИАЛНИ СЪБИТИЯ (PMSE), SAR / SAV, ВКЛЮЧИТЕЛНО ENG / OV				
1	2 0 1 0 - 2 0 2 5	M H z	Безжична видео камера	<u>Приложение № 4</u>
2	2 0 1 0 - 2 0 2 5	M H z	Преносима видео връзка	<u>Приложение № 4</u>
3	2 0 1 0 - 2 0 2 5	M H z	Мобилна видео връзка (на превозно или летателно средство)	<u>Приложение № 4</u>
4	2 0 2 5 - 2 1 1 0	M H z	Безжична видео камера	<u>Приложение № 4</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

5	2 0 2 5 - 2 1 1 0	М Н z	П р е н о с и м а в и д е о в р ъ з к а	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
6	2 0 2 5 - 2 1 1 0	М Н z	М о б и л н а в и д е о в р ъ з к а (н а п р е в о з н о и л и л е т а т е л н о с р е д с т в о)	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
7	2 3 0 0 - 2 4 0 0	М Н z	Б е з ж и ч н а в и д е о к а м е р а	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
8	2 3 0 0 - 2 4 0 0	М Н z	П р е н о с и м а в и д е о в р ъ з к а	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
9	2 3 0 0 - 2 4 0 0	М Н z	М о б и л н а в и д е о в р ъ з к а (н а п р е в о з н о и л и л е т а т е л н о с р е д с т в о)	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
1 0	1 0 . 0 0 - 1 0 . 1 5	Г Н z	Б е з ж и ч н а в и д е о к а м е р а	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
1 1	1 0 . 0 0 - 1 0 . 1 5	Г Н z	П р е н о с и м а в и д е о в р ъ з к а	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
1 2	1 0 . 0 0 - 1 0 . 1 5	Г Н z	В р е м е н н а р а д и о р е л е й н а л и н и я з а в и д е о с и г н а л и	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
1 3	2 1 . 2 - 2 1 . 4	Г Н z	Б е з ж и ч н а в и д е о к а м е р а	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
1 4	2 1 . 2 - 2 1 . 4	Г Н z	В р е м е н н а р а д и о р е л е й н а л и н и я з а в и д е о с и г н а л и	<u>П р и л о ж е н и е № 4</u>
РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ ОТ ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА МОБИЛНИ СЪОБЩИТЕЛНИ УСЛУГИ НА БОРДА НА ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА (МСА УСЛУГИ) И БОРДА НА ПЛАВАТЕЛНИ СЪДОВЕ (МСV УСЛУГИ)				
1	8 8 0 - 9 1 5	М Н z	Р а д и о с ъ о р ъ ж е н и я з а п р е д о с т а в я н е н а м о б и л н и с ъ о б щ и т е л н и у с л у г и н а б о р д а н а п л а в а т е л н и с ъ д о в е (М С V у с л у г и) ч р е з G S M 9 0 0 и G S M 1 8 0 0 с и с т е м и	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
2	9 2 5 - 9 6 0	М Н z	Р а д и о с ъ о р ъ ж е н и я з а п р е д о с т а в я н е н а м о б и л н и с ъ о б щ и т е л н и у с л у г и н а б о р д а н а п л а в а т е л н и с ъ д о в е (М С V у с л у г и) ч р е з G S M 9 0 0 и G S M 1 8 0 0 с и с т е м и	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
3	1 7 1 0 - 1 7 8 5	М Н z	Р а д и о с ъ о р ъ ж е н и я з а п р е д о с т а в я н е н а м о б и л н и с ъ о б щ и т е л н и у с л у г и н а б о р д а н а п л а в а т е л н и с ъ д о в е (М С V у с л у г и) ч р е з G S M 9 0 0 и G S M 1 8 0 0	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

			с и с т е м и	
4	1 7 1 0 - 1 7 8 5	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (М С V услуги) чрез L T E 1 8 0 0 и L T E 2 6 0 0 системи	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
5	1 7 1 0 - 1 7 8 5	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (М С А услуги)	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
6	1 8 0 5 - 1 8 8 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (М С А услуги)	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
7	1 8 0 5 - 1 8 8 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (М С V услуги) чрез G S M 9 0 0 и G S M 1 8 0 0 системи	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
8	1 8 0 5 - 1 8 8 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (М С V услуги) чрез L T E 1 8 0 0 и L T E 2 6 0 0 системи	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
9	1 9 2 0 - 1 9 8 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (М С А услуги)	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
1 0	1 9 2 0 - 1 9 8 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (М С V услуги) чрез U M T S 2 1 0 0 система	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
1 1	2 1 1 0 - 2 1 7 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на въздухоплавателни средства (М С А услуги)	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>
1 2	2 1 1 0 - 2 1 7 0	М Н z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (М С V	<u>П р и л о ж е н и е № 5</u>

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

			услуги) чрез U M T S 2 1 0 0 система	
1 3	2 5 0 0 - 2 5 7 0	M H z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (M C V услуги) чрез L T E 1 8 0 0 и L T E 2 6 0 0 системи	<u>Приложен</u> <u>ие № 5</u>
1 4	2 6 2 0 - 2 6 9 0	M H z	Радиосъоръжения за предоставяне на мобилни съобщителни услуги на борда на плавателни съдове (M C V услуги) чрез L T E 1 8 0 0 и L T E 2 6 0 0 системи	<u>Приложен</u> <u>ие № 5</u>

”

§ 2. В Приложение № 2.3 към чл. 3, ал. 2 „Устройства за широколентов пренос на данни“ се правят следните изменения::

1. Таблица 4в се изменя, както следва:

„Таблица 4в

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Безжични системи за достъп, включително местни радиомрежи (WAS/RLAN)	Този набор от условия за използване важи само за WAS/RLAN устройства с ниска мощност в закрити пространства (LPI). Точка за достъп или мост за LPI, които се захранват с жична връзка, трябва да имат вградена антена и да не се захранват от батерии. Клиентско устройство за LPI, свързано към точка за достъп за LPI или друго клиентско устройство за LPI може да се захранва от

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

			батерии.
3	Радиочестотна лента	5945-6425 MHz	Ограничено до употреба в закрити пространства, включително във влакове с прозорци с метално покритие (или подобни конструкции, изработени от материал с подобни характеристики на затихване) и въздухоплавателни средства. Не се разрешава използване на открито, включително в пътни превозни средства.
4	Разпределение на каналите		
5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
6	Посока/Разделяне	23 dBm максимална средна е.и.г.р. за излъчвания в лентата; 10 dBm/MHz спектрална плътност на максималната средна е.и.г.р. за излъчвания в лентата; -22 dBm/MHz спектрална плътност на максималната средна е.и.г.р. за излъчвания извън лентата, които са под 5935 MHz	Средната стойност на е.и.г.р. се отнася за е.и.г.р. по време на предаване на радио импулс, която съответства на най-високата мощност, ако се прилага управление на мощността.
7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
8	Достъп до канала и правила за заемането му	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.	
9	Разрешителен режим		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Информативна част	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	2021/1067/EC ECC/DEC/(20)01 EN 303 687	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

”

2. Таблица 6 и Таблица 7 се изменят, както следва:

„Таблица 6

№	Параметър	Описание	Коментар
1	Радиослужба	Подвижна	
2	Приложение	Устройства за широколентов пренос на данни	
3	Радиочестотна лента	57-71 GHz	
4	Разпределение на каналите		
5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
6	Посока/Разделяне		
7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	40 dBm e.i.r.p.; 23 dBm/MHz спектрална плътност на e.i.r.p.; 27 dBm максимална предавателна мощност при антенния порт/портове	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Н о р м а т и в н а ч а с т	8	<i>Достъп до канала и правила за заемането му</i>	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.	
	9	<i>Разрешителен режим</i>		
	10	<i>Допълнителни съществени изисквания</i>		
	11	<i>Допустими честотни планирания</i>		
И н ф о р м а т и в н а ч а с т	12	<i>Планирани промени</i>		
	13	<i>Позоваване</i>	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17 БДС EN 303 722 EN 303 753 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 75а ERC/REC 70-03	
	14	<i>Номер на нотификацията</i>	2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

”

Таблица 7

	№	Параметър	Описание	Коментар
	1	Радиослужба	Подвижна	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Нормативна част	2	Приложение	Устройства за широколентов пренос на данни	Този набор от условия за използване важи само за фиксирани съоръжения на открито.
	3	Радиочестотна лента	57-71 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	55 dBm e.i.r.p.; 38 dBm/MHz спектрална плътност на e.i.r.p.; ≥ 30 dB усилване на предавателната антена	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	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.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
13	Позоваване	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17 БДС EN 303 722 EN 303 753 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 75б		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

И н ф о р м а т и в н а ч а с т	14	<i>Номер на нотификацията</i>	ERC/REC 70-03 2021/359/BG	
	15	<i>Забележка</i>		

”

§ 3. В Приложение № 2.5 към чл. 3, ал. 2 „Устройства за радиоопределяне“, Таблица 14 се изменя, както следва:

„Таблица 14

	№	<i>Параметър</i>	<i>Описание</i>	<i>Коментар</i>
Нормативна част	1	<i>Радиослужба</i>	Подвижна	
	2	<i>Приложение</i>	Устройства за радиоопределяне	Този набор от условия за използване важи само за наземни системи.
	3	<i>Радиочестотна лента</i>	17.1-17.3 GHz	
	4	<i>Разпределение на каналите</i>		
	5	<i>Модулация/Широчина на заемащата честотна лента</i>		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	26 dBm e.i.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	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.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 440 БДС EN 300 440-1 БДС EN 300 440-2 EN 303 661 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 2006/771/ЕО, както е изменено, лента 65 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

§ 4. В Приложение № 2.7 към чл. 3, ал. 2 „Устройства за управление на радио модели“, Таблица 1 и Таблица 2 се изменят, както следва:

„Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за управление на радио модели	
	3	Радиочестотна лента	34.995-35.225 MHz	Честотната лента е разпределена само за летящи радиоуправляеми модели.
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	100 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Канално отстояние: ≤ 10 kHz.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/DEC/(01)11 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

15	Забележка		
----	-----------	--	--

”

Таблица 2

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Устройства за управление на радиомодели	
	3	Радиочестотна лента	40.66-40.70 MHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	100 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Канално отстояние: ≤ 10 kHz.	
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 220-1 БДС EN 300 220-2 БДС EN 300 220-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-3 ERC/DEC/(01)12 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

15	Забележка		
----	-----------	--	--

§ 5. В Приложение № 2.9 към чл. 3, ал. 2 „Радиомикрофони, спомагателни слухови устройства, безжични аудио- и мултимедийни стрийминг приложения и безжично звукотехническо оборудване за подготовка на програми и специални събития (PMSE)“, Таблица 8 и Таблица 9 се изменят, както следва:

„Таблица 8

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Безжично звукотехническо оборудване за PMSE	
	3	Радиочестотна лента	470-694 MHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	50 mW e.r.p.	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
И	12	Планирани промени		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

нормативна част	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

„Таблица 9

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Радиомикрофони	
	3	Радиочестотна лента	733-753 MHz	Честотната лента е разпределена за радиомикрофони с възможност за пренастройване в границите на лентата.
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	20 mW e.i.r.p. 100 mW e.i.r.p. за радиомикрофони, предназначени за прикрепване и носене върху човешкото тяло	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 300 422 БДС EN 300 422-1 БДС EN 300 422-2 БДС EN 300 422-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-9 2016/687/EC ERC/REC 25-10 ERC/REC 70-03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

»

§ 6. Приложение № 3 към чл. 3, ал. 2 „Радиосъоръжения, работещи под контрола на електронни съобщителни мрежи“ се изменя по следния начин:

1. В т. 1 „Радиосъоръжения, които работят под контрола на наземни електронни съобщителни мрежи“, Таблица 1 се изменя, както следва:

„Таблица 1

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Мобилни крайни устройства	Този подклас включва радиосъоръжения от типа „приемат преди да предават“ и работят само под контрола на обществена електронна съобщителна мрежа. За работата на тази мрежа е необходимо да е издадено разрешение за ползване на радиочестотен спектър. Радиосъоръженията от типа „приемат преди да предават“ са такива радиосъоръжения, които предават само след като приемат сигнал от електронна съобщителна мрежа.

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	3	Радиочестотна лента	694-790 MHz 790-862 MHz 880-915 MHz 925-960 MHz 874.4-880 MHz 919.4-925 MHz 1427-1517 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz 1900-1910 MHz 1920-1980 MHz 2110-2170 MHz 2500-2690 MHz 3400-3800 MHz 24.25-27.50 GHz		
	4	Разпределение на каналите			
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността			
	8	Достъп до канала и правила за заемането му	Прослушване преди предаване. Работят под контрола на мрежа.		
	9	Разрешителен режим			
	10	Допълнителни съществени изисквания			
	11	Допустими честотни планирания			
	Информативна част	12	Планирани промени		
		13	Позоваване	БДС EN 301 511 БДС EN 301 908-1 БДС EN 301 908-2 БДС EN 301 908-4 БДС EN 301 908-6 БДС EN 301 908-13 БДС EN 301 908-16	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

			БДС EN 301 908-19 БДС EN 301 908-21 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-17 БДС EN 301 489-24 EN 301 489-52 2016/687/ЕС, ECC/DEC/(15)01 2010/267/ЕС, ECC/DEC/(09)03 2009/766/ЕО, както е изменено, ECC/DEC/(06)13 ECC/DEC/(20)02 2015/750/ЕС, както е изменено, ECC/DEC/(13)03, ECC/DEC/(17)06 2012/688/ЕС, както е изменено, ECC/DEC/(06)01 2008/477/ЕО, както е изменено, ECC/DEC/(05)05 2008/411/ЕО, както е изменено, ECC/DEC/(11)06 ECC/DEC/(22)01 2019/784/ЕС, както е изменено, ECC/DEC/(18)06	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

2. Точка 2 „Радиосъоръжения, които работят под контрола на спътникови електронни съобщителни мрежи“ се изменя по следния начин:

2.1. Таблица 8 се отменя.

2.2. Таблица 9 се изменя, както следва:

„Таблица 9

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормати	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	Радиоразпръскване спътниково в радиочестотна лента 11.70-12.50 GHz (космос-Земя)
	2	Приложение	НЕСТ терминали	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 19.70-20.20 GHz (космос-Земя) 14.00-14.25 GHz (Земя-космос) 29.50-30.00 GHz (Земя-космос)	
4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	e.i.r.p. \leq 60 dBW За NEST, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване. (т. 3.3. и т. 3.4. от ECC Report 272)	Тези стойности осигуряват напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплавателното средство, както следва: - \leq 190 V/m в радиочестотна лента 14.00-14.25 GHz; - \leq 150 V/m в радиочестотна лента 29.50-30.00 GHz. Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.
8	Достъп до канала и правила за заемането му		
9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
10	Допълнителни съществени изисквания		
11	Допустими честотни планирания		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 301 428 БДС EN 301 459 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(06)03	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

2.3. Таблица 16 се изменя, както следва:

„Таблица 16

	№	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции в движение (ESIM), работещи с негеостационарни спътникови мрежи	
	3	Радиочестотна лента	10.70-12.75 GHz (космос-Земя) 14.00-14.50 GHz (Земя-космос)	
	4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
	6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	7	<p>Предавателна мощност/Плътност на мощността</p>	<p>e.i.r.p. ≤ 54.5 dBW</p>	<p>ESIM работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF).</p> <p>ESIM, монтирани на борда на въздухоплавателно средство, трябва да спре излъчванията в честотната лента 14.47-14.5 GHz, когато е в зоната на видимост на радиоастрономическа станция (RAS), извършваща наблюдения в тази лента.</p> <p>За ESIM, монтирани на плавателен съд, праговата стойност на плътността на потока на мощността (PFD) –169 dBW/m²/(150 kHz), не трябва да се надвишава през повече от 2% от времето в района на астрономическата обсерватория (Препоръка ITU-R RA.769);</p> <p>За ESIM, монтирани на сухопътно превозно средство, праговата стойност на плътността на потока на мощността (PFD) –169 dBW/m²/(150 kHz), не трябва да се надвишава през повече от 2% от времето в района на астрономическата обсерватория (Препоръка ITU-R RA.769);</p> <p>ESIM трябва да имат функции за самоконтрол и автоматични механизми, самостоятелни или под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF), за намаляване на нейното e.i.r.p. или за прекратяване на излъчванията.</p> <p>Когато антената е свързана към повече от един предавател или предавателят осигурява повече от една носеща честота (работа с няколко носещи), нивото на e.i.r.p. е сумата от всички едновременни излъчвания от основната диаграма на излъчване на антената.</p>
	8	<p>Достъп до канала и правила за заемането му</p>		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 303 980 EN 303 981 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(18)05	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка	Неподвижни земни станции, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на сигнали от съседни спътници. Земните станции незабавно прекратяват излъчванията си, когато установят, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или предстои такова да се случи.	

”

2.4. Таблица 18 се изменя, както следва:

„Таблица 18

№	Параметър	Описание	Коментар
---	-----------	----------	----------

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Нормативна част	1	Радиослужба	Неподвижна спътникова	
	2	Приложение	Земни станции на мобилни платформи ESOMPs, работещи с геостационарни спътникови мрежи	
	3	Радиочестотна лента	<p>За ESOMPs, монтирани на плавателни или въздухоплавателни средства: 17.30-20.20 GHz (космос-Земя) 27.5000-30.0000 GHz (Земя-космос)</p> <p>За ESOMPs, монтирани на сухопътни превозни средства, включително преносими устройства, използвани в движение или при временно спиране: 17.30-20.20 GHz (космос-Земя) 27.5000-27.9305 GHz (Земя-космос) 28.4545-28.9385 GHz (Земя-космос) 29.4625-30.0000 GHz (Земя-космос)</p>	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	<p>7 Предавателна мощност/Плътност на мощността</p>	<p>- e.i.r.p. ≤ 58.4 dBW за ESOMPs, монтирани на въздухоплателното средство, работещи в охраняемите граници на летища. - e.i.r.p. ≤ 52.4 dBW за ESOMPs, работещи в охраняемите граници на летища. - e.i.r.p. ≤ 60 dBW за ESOMPs, работещи извън охраняемите граници на летища и за ESOMPs, монтирани на плавателни съдове</p> <p>За ESOMPs, работещи в TDMA мрежи, максималната e.i.r.p. зависи от коефициента на запълване (т. 3.3 и т. 3.4 от ECC Report 272).</p> <p>За ESOMPs, работещи в радиочестотните ленти 17.30-19.70 GHz и 27.5000-27.9305 GHz, 28.4545-28.9385 GHz и 29.4625-29.5000 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • спектралната плътност на e.i.r.p. извън оста (the off-axis e.i.r.p. spectral density), излъчена от ESOMP в радиочестотните ленти 27.9305-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz е ограничена до -35 dBW/MHz по посока 3° или по-малко над локалната хоризонтална равнина на ESOMP терминала. Това ограничение се прилага от ESOMP терминали на сушата, в международни или вътрешни води. Off-axis се отнася до ъгли по-големи от 7° от оста на главния лъч или на ъгъл по-голям от обявения минимален ъгъл на елевация на ESOMP, в зависимост от това кое от двете е по-ниско. • ъгъл на елевация на антената: ≥3°. • плътността на потока на мощността (PFD) в dB (W/m²) на земната повърхност за референтна честотна лента с широчина 14 MHz, излъчена от ESOMPs, монтирани на въздухоплателно средство, в ленти 27.9305-28.4445 GHz и 28.9485-29.4525 GHz, е: -124.7 за 0° ≤ δ ≤ 0.01° -120.9 + 1.9 log₁₀ (δ) за 0.01° < δ ≤ 0.3° -116.2 + 11.0 log₁₀ (δ) за 0.3° < δ ≤ 1.0° -116.2 + 18.0 log₁₀ (δ) за 1.0° < δ ≤ 2.0° -117.9 + 23.7 log₁₀ (δ) за 2.0° < δ ≤ 8.0° -96.5 за 8.0° < δ ≤ 90.0° <p>където δ е ъгълът на пристигане на лъча на земната повърхност в градуси. Когато се оценява съответствието с PFD маската,</p>	<p>Тези стойности осигуряват 150 V/m напрегнатост на полето, което е в съответствие с критерия HIRF (high intensity radiated field-висок интензитет на излъченото поле) за защита на въздухоплателното средство.</p>
--	--	--	--

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.
	10	Допълнителни съществени изисквания	ESOMPs мрежите работят под контрола на система за управление на мрежата (Network Control Facility – NCF). ESOMPs мрежите следва да имат функция за самоуправление и автоматичен механизъм за намаляване на e.i.g.p. или прекъсване на излъчванията.	
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
Информативна част	13	Позоваване	БДС EN 303 978 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 ECC Report 272 ECC/DEC/(13)01	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка	ESOMPs, които използват затворена система за проследяване на спътниковия сигнал трябва да работят с алгоритъм, който е устойчив за улавяне и проследяване на съседни спътникови сигнали. ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си, когато установи, че се е извършило непредназначено спътниково проследяване или такова е на път да се случи. При откриване на грешка, която може да причини вредни смущения на неподвижна и неподвижна-спътникова радиослужба, ESOMPs незабавно прекратява излъчванията си. ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.30-17.70 GHz са без право на защита от смущения от BSS фидерни линии, работещи в същата радиочестотна лента. ESOMPs, работещи в режим на приемане в радиочестотна лента 17.70-19.70 GHz са без право на защита от смущения от станции от неподвижна радиослужба, работещи в същата радиочестотна лента.	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

2.5. След Таблица 20 се създава нова Таблица 21 със следния текст::

„Таблица 21

№	Параметър	Описание	Коментар
1	Радиослужба	Изследване на земята спътниково Метеорологична спътникова	
2	Приложение	Терминали за метеорологичен мониторинг и наблюдение на земята, включително за проследяване на животни	Използват се за предаване на данни към геостационарни и негеостационарни спътникови системи от радиослужби метеорологична спътникова и изследване на Земята спътниково
3	Радиочестотна лента	401-403 MHz (Земя-космос)	Разрешава се използване на терминали, които се свързват със спътниковите системи, работещи в съответствие с условията на Препоръка ITU-R SA.2045-0 на Международния съюз по далекосъобщения.
4	Разпределение на каналите	определя се от спътниковия оператор	
5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	определя се от спътниковия оператор	
6	Посока/Разделяне	определя се от спътниковия оператор	
7	Предавателна мощност/Плътност на мощността		
8	Достъп до канала и правила за заемането му		
9	Разрешителен режим		Разрешава се използването на земни станции само ако работят с регистрирана в МСД спътникова система. Допуска се използване на земни станции, работещи под контрола на спътникови системи, които не са регистрирани в МСД, само когато в процеса по международна координация България не е изразила несъгласие към използването на тези системи или е предоставила своето съгласие.

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Норматив	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
Информативна част	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	ETSI EN 302 054 ETSI EN 302 054-1 Препоръка ITU-R SA.2045-0	
	14	Номер на нотификацията		
	15	Забележка		

”

§ 7. В Приложение № 4 към чл. 3, ал. 2 „Радиосъоръжения от електронни съобщителни мрежи за производство на програми и провеждане на специални събития (PMSE), SAP/SAB, включително ENG/OB“, Таблица 1, Таблица 2, Таблица 3 и Таблица 4 се изменят, както следва:

„Таблица 1

	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна част	1	Радиослужба	Подвижна
	2	Приложение	Безжична видео камера
	3	Радиочестотна лента	2010-2025 MHz 2025-2110 MHz 2300-2400 MHz 10.00-10.15 GHz 21.2-21.4 GHz
	4	Разпределение на каналите	
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента	
	6	Посока/Разделяне	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Информативна част	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	-7 dBW e.i.r.p. за радиочестотни ленти 2010-2025 MHz, 2025-2110 MHz и 2300-2400 6 dBW e.i.r.p. за радиочестотна лента 10.00-10.15 GHz 13 dBW e.i.r.p. за радиочестотна лента 21.2-21.4 GHz	Зона на обслужване: < 500 m
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
	12	Планирани промени		
	13	Позоваване	БДС EN 302 064 БДС EN 302 064-1 БДС EN 302 064-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
	14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
	15	Забележка		

”

Таблица 2

	Параметър	Описание	Коментар
Нормативна	1	Радиослужба	Подвижна
	2	Приложение	Преносима видео връзка
	3	Радиочестотна лента	2010-2025 MHz 2025-2110 MHz 2300-2400 MHz 10.00-10.15 GHz

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

Ч а с т	4	Разпределение на каналите			
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	16 dBW e.i.r.p.	Зона на обслужване: < 2 km	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му			
	9	Разрешителен режим			
	10	Допълнителни съществени изисквания			
	11	Допустими честотни планирания			
	Информативна част	12	Планирани промени		
		13	Позоваване	БДС EN 302 064 БДС EN 302 064-1 БДС EN 302 064-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
		14	Номер на нотификацията	2021/359/BG	
15		Забележка			

Таблица 3

		Параметър	Описание	Коментар
Нор мат	1	Радиослужба	Подвижна	
	2	Приложение	Мобилна видео връзка (на превозно или летателно средство)	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

и в н а ч а с т	3	Радиочестотна лента	2010-2025 MHz 2025-2110 MHz 2300-2400 MHz		
	4	Разпределение на каналите			
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента			
	6	Посока/Разделяне			
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	10 dBW e.i.r.p.	Зона на обслужване: < 10 km	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му			
	9	Разрешителен режим			
	10	Допълнителни съществени изисквания			
	11	Допустими честотни планирания			
	Информативна част	12	Планирани промени		
		13	Позоваване	БДС EN 302 064 БДС EN 302 064-1 БДС EN 302 064-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-28 2016/339/EC ERC/REC 25-10	
14		Номер на нотификацията	2021/359/BG		
15		Забележка			

Таблица 4

		Параметър	Описание	Коментар
Н	1	Радиослужба	Неподвижна	

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

нормативна част	2	Приложение	Временна радиорелейна линия за видеосигнали	
	3	Радиочестотна лента	10.00-10.15 GHz 21.2-21.4 GHz	
	4	Разпределение на каналите		
	5	Модулация/Широчина на заеманата честотна лента		
	6	Посока/Разделяне		
	7	Предавателна мощност/Плътност на мощността	40 dBW e.i.r.p.	Зона на обслужване: < 80 km
	8	Достъп до канала и правила за заемането му		
	9	Разрешителен режим		
	10	Допълнителни съществени изисквания		
	11	Допустими честотни планирания		
	Информативна част	12	Планирани промени	
13		Позоваване	БДС EN 302 064 БДС EN 302 064-1 БДС EN 302 064-2 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-28 ERC/REC 25-10	
14		Номер на нотификацията	2021/359/BG	
15		Забележка		

“

ПРЕДСЕДАТЕЛ:
(Иван Димитров)

ПРОЕКТ!

Приложение към Решение № 335 от 16.11.2023 г. на КРС

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

(Станислава Йорданова)

Директор на дирекция „Правна“:

(Мария Бончева)