

КОМИСИЯ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШЕНИЕ №

от 2020 г.

за изменение на Технически изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи от радиослужби неподвижна-спътникова, подвижна-спътникова и съоръженията, свързани с тях (обн. ДВ. бр. 8 от 25 януари 2008 г., изм. ДВ. бр. 82 от 16 октомври 2009 г., изм. и доп. ДВ. бр.14 от 17 февруари 2012 г. изм. ДВ, бр. 67 от 12 август 2014 г., изм. и доп. ДВ. бр.85 от 16 октомври 2018 г.)

на основание чл. 32, т. 2 от Закона за електронните съобщения

КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

РЕШИ:

§ 1. Заглавието и навсякъде в текста думите „Технически изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи от радиослужби неподвижна-спътникова, подвижна-спътникова и съоръженията, свързани с тях“ се заменят с „Технически изисквания за работа на електронните съобщителни мрежи от спътникови радиослужби и съоръженията, свързани с тях“.

§ 2. Чл. 1 се изменя така:

„Чл. 1. Техническите изисквания определят параметрите и характеристиките на електронните съобщителни мрежи от спътникови радиослужби и съоръженията, свързани с тях, чрез които се осъществяват електронни съобщения. Техническите изисквания определят условията за работа на електронните съобщителни мрежи от следните радиослужби:

- неподвижна-спътникова;
- подвижна-спътникова;
- радиоразпръскване-спътниково;
- изследване на Земята-спътниково;
- космическа експлоатация.”

§ 3. Допълнителните разпоредби се изменят по следния начин:

1. В § 1. от Допълнителните разпоредби след т. 2 се добавят следните точки:

„2а. “Електронна съобщителна мрежа от радиослужба изследване на Земята-спътниково” е мрежа от земни станции на едно предприятие, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от радиослужба изследване на Земята-спътниково.

2б. “Електронна съобщителна мрежа от радиослужба космическа експлоатация” е мрежа от земни станции на едно предприятие, представляващи част от наземната компонента на една или повече спътникови електронни съобщителни системи от радиослужба космическа експлоатация.“

2. В § 1. от Допълнителните разпоредби след т. 12 се добавят следните точки:

“12а. EESS (earth exploration satellite service) е радиослужба за изследване на Земята – спътниково.

12б. SO (space operations) е радиослужба космическа експлоатация.

12в. BSS (broadcasting-satellite service) е радиослужба радиоразпръскване – спътниково.”

§ 4. Приложение № 1 към чл. 6 се изменя и допълва така:

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ ОТ СПЪТНИКОВИ РАДИОСЛУЖБИ И СЪОРЪЖЕНИЯТА, СВЪРЗАНИ С ТЯХ

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
137 – 138 MHz	MSS, космос-Земя SO, космос-Земя	Забележка 3	Използването на лента 137-138 MHz за MSS се ограничава само до негеостационарни системи. Използването на лента 137,825 – 138 MHz за MSS е на вторична основа.	ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
148,0 – 150,05 MHz 399,90 – 400,05 MHz	MSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Забележка 3	Само за негеостационарни системи.	ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
400,15 – 401 MHz	MSS, космос-Земя SO, космос-Земя	Забележка 3	Само за негеостационарни системи.	ERC/DEC/(99)06	БДС EN 301 721 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
401 – 402 MHz 402 – 403 MHz	EESS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1
1 518 – 1 525 MHz	MSS, космос-Земя	Забележка 3		ECC/DEC/(04)09	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
1 525 – 1 544 MHz 1 545 –1 559 MHz	MSS, космос-Земя	Забележка 3	Без право на ползване за фидерни линии, освен в изключителни случаи. В лентата 1530-1544 MHz приоритет имат съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS).		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1 610 - 1 613,8 MHz	MSS, Земя-космос	Забележка 3		ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1 613,8 - 1 626,5 MHz	MSS, Земя-космос MSS, космос-Земя	Забележка 3	Използването на лентата за MSS (космос-Земя) е на вторична основа.	ECC/DEC/(09)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1 626,5 – 1 645,5 MHz 1 646,5 – 1 660,5 MHz	MSS, Земя-космос	Забележка 3	Без право на ползване за фидерни линии, освен в изключителни случаи. В лентата 1626,5–1645,5 MHz приоритет имат съобщенията на Глобалната морска система за бедствие и безопасност (GMDSS).		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
1 670 – 1 675 MHz	MSS, Земя -космос	Забележка 3		ECC/DEC/(04)09	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
1 980 - 2 010 MHz	MSS, Земя-космос	Интегрирана мобилна спътникова система	CGC с e.i.r.p. равна или по-голяма от 24 dBW се въвеждат в експлоатация след като станат неразделна част от издадено от КРС разрешение. За CGC с e.i.r.p. по-малка от 24 dBW се предоставя списък с местоположението и техническите параметри на КРС два пъти годишно. Изискването към маските на e.i.r.p. за CGC на границите на блоковете са съгласно БДС EN 302 574-1, БДС EN 302 574-2, БДС EN 302 574-3.	Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейския парламент и на Съвета 626/2008/ЕО ECC/DEC/(06)09	БДС EN 302 574-1 БДС EN 302 574-2 БДС EN 302 574-3 БДС EN 302 583 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
2 025 - 2 110 MHz	SO, Земя-космос EESS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
2 170 - 2 200 MHz	MSS, космос -Земя	Интегрирана мобилна спътникова система		Решение на Европейската комисия 2007/98/ЕО Решение на Европейския парламент и на Съвета 626/2008/ЕО ECC/DEC/(06)09	БДС EN 302 574-1 БДС EN 302 574-2 БДС EN 302 574-3 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20 БДС EN 302 583 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
2 200 – 2 290 MHz	SO, космос-Земя EESS, космос-Земя				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
2 483,5 - 2 500 MHz	MSS, космос-Земя	Забележка 3		ECC/DEC/(09)02	
3 400 – 4 200 MHz	FSS, космос-Земя				БДС EN 301 443 БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
4 500 – 4 800 MHz	FSS, космос-Земя		Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
5 725 – 5 850 MHz	FSS, Земя- космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
5 850 – 6 700 MHz	FSS, Земя- космос				БДС EN 301 443 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
6 700 – 6 925 MHz	FSS, Земя- космос космос-Земя		Плана по Приложение 30В на Радиорегламента в лента 6 725-6 925 MHz		БДС EN 301 926 БДС EN 301 443 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
6 925 – 7 075 MHz	FSS, Земя- космос космос-Земя		Плана по Приложение 30В на Радиорегламента в лента 6 925-7 025 MHz. Фидерни линии за негеостационарни спътникови системи от MSS.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 443 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
7 250 – 7 750 MHz	FSS, космос-Земя		Радиочестотната лента 7 250-7 375 MHz (космос-Земя) може да се използва и за MSS на първична основа по силата на споразумение съгласно чл. 9.21 от Радиорегламента.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
7 900– 8 025 MHz	FSS, Земя-космос		Радиочестотната лента и 7900-8025 (Земя-космос) MHz може да се използва и за MSS на първична основа по силата на споразумение съгласно чл. 9.21 от Радиорегламента.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
8 025 – 8 400 MHz	FSS, Земя-космос EESS, космос-Земя				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
10,70 – 11,70 GHz	FSS, космос-Земя Земя- космос MSS, космос-Земя	Забележка 4	Плана по Приложение 30В на Радиорегламента в лентите 10,70-10,95 GHz и 11,20-11,45 GHz. Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Използването на лента 10,70-10,95 GHz за MSS е на вторична основа.	ERC/DEC/(00)08	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
11,70 – 12,5 GHz	Радиоразпръскване-спътниково FSS, космос-Земя	Забележка 4	Плана по Приложение 30 на Радиорегламента. Използването за FSS се ограничава до негеостационарни системи.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
12,50 – 12,75 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Забележка 4	Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
12,75– 13,25 GHz	FSS, Земя-космос	Забележка 5	Плана по Приложение 30В на Радиорегламента		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
13,40– 13,65 GHz	FSS, космос-Земя				БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
13,75 – 14 GHz	FSS, Земя-космос		Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
14,00 – 14,25 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Забележка 4	Използването за MSS е на вторична основа. Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
14,25– 14,5 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос	Забележка 4	Използването за MSS е на вторична основа. Забележка 1		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
14,50– 14,75 GHz	FSS, Земя-космос		Използването на лентата за връзки, различни от фидерни линии за радиослужба радиоразпръскване-спътниково, се ограничава до геостационарни спътници.		БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
17,3 – 17,7 GHz	FSS, Земя-космос космос-Земя	Лентата може да се ползва от приложения с висока плътност Забележка 6	Плана по Приложение 30А на Радиорегламента. FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Забележка 2	ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
17,7 – 18,1 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции (некоординираните земни станции са в посока космос-Земя) Забележка 6	FSS (Земя-космос) за геостационарни системи се ограничава до фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Забележка 1 Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
18,1 – 18,4 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции (некоординираните земни станции са в посока космос-Земя) Забележка 6	Използването на лентата от FSS (Земя-Космос) се ограничава до фидерни линии на геостационарните спътникови системи в радиослужба радиоразпръскване-спътниково. Забележка 1 Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
18,4 – 19,3 GHz	FSS, космос-Земя	Некоординирани и координирани земни станции Забележка 6	Негеостационарните системи 18,4 – 18,6 GHz са без право на защита спрямо геостационарните. Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
19,3 – 19,7 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Некоординирани и координирани земни станции (некоординираните земни станции са в посока космос-Земя). Забележка 6	FSS (Земя-космос) в лента 19,3 - 19,6 GHz (Земя-Космос) се ограничава до фидерни линии за MSS. Забележка 2	ERC/DEC/(00)07	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
19,70 – 21,20 GHz	FSS, космос-Земя MSS, космос-Земя	Лентата 19,70 – 20,20 GHz може да се ползва от FSS приложения с висока плътност. Забележка 4 Забележка 6	Забележка 1	ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 926 БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
21,4 – 22 GHz	Радиоразпръскване-спътниково	HDTV системи			
24,65 – 25,25 GHz	FSS, Земя - космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
27,5 – 29,5 GHz	FSS, Земя-космос	Радиочестотни ленти 27,51 – 27,8185 GHz, 28,4545 – 28,8365 GHz, 28,8365 – 28,9385 GHz и 29,4625 – 29,5 GHz могат да се използват от некоординирани земни станции Забележка 6	Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Използването на радиочестотна лента 29,1 – 29,5 GHz (Земя-Космос) за FSS се ограничава до геостационарни спътникови системи и фидерни линии за негеостационарни спътникови системи в MSS радиослужба. Обхватът е разделен честотно с неподвижна радиослужба. Забележка 1	ECC/DEC/(05)01	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
29,50 – 30,00 GHz	FSS, Земя-космос MSS, космос-Земя	Лентата може да се ползва от FSS приложения с висока плътност. Забележка 4 Забележка 6	Фидерни линии за радиоразпръскване-спътниково. Използването на радиочестотна лента 29,5 – 29,9 GHz за MSS е на вторична основа. Забележка 1	ECC/DEC/(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
30,00 – 31,00 GHz	FSS, Земя-космос MSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
37,50 – 39,50 GHz	FSS, космос-Земя	Некоординирани земни станции	Забележка 2	ERC/DEC/(00)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
39,50 – 40,50 GHz	FSS, космос-Земя MSS, космос-Земя	Лентата може да се ползва от FSS приложения с висока плътност. Некоординирани и координирани земни станции	Забележка 2	ERC/DEC/(00)02	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20
40,50– 42,50 GHz	Радиоразпръскване-спътниково	Некоординирани земни станции	Забележка 2	ECC/DEC(02)04	
42,50– 43,50 GHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
45,50– 47 GHz	MSS				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-20
47,20– 47,5 GHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
47,50 – 47,9 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Лентата може да се ползва от FSS приложения с висока плътност.	Използването на лентите от FSS (Космос-Земя) се ограничава до геостационарни спътници.	ECC/DEC(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
47,9-48,2 GHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12

Радиочестотна лента	Радиослужба, посока	Коментар	Допълнителни регулаторни параметри	Приложими документи на европейски организации	Приложими стандарти
48,2 – 48,54 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Лентата може да се ползва от FSS приложения с висока плътност.	Използването на лентите от FSS (Космос-Земя) се ограничава до геостационарни спътници.	ECC/DEC(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
48,54 – 49,44 GHz	FSS, Земя-космос				БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
49,44 – 50,2 GHz	FSS, космос-Земя Земя-космос	Лентата може да се ползва от FSS приложения с висока плътност.	Използването на лентите от FSS (Космос-Земя) се ограничава до геостационарни спътници.	ECC/DEC(05)08	БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12
50,40 – 51,40 GHz	FSS, Земя-космос, MSS, Земя-космос		Използването на лентата за MSS е на вторична основа.		БДС EN 301 489-1 БДС EN 301 489-12 БДС EN 301 489-20

Забележки:

1. Негеостационарните системи са без право на защита спрямо геостационарните.
2. Некоординираните земни станции са без право на защита.
3. Обхватът е определен за използване от мобилни земни станции в съответствие с Правилата за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен на Комисия за регулиране на съобщенията.
4. Обхватът е определен за използване от LEST, HEST, мобилни земни станции, земни станции на борда на плавателни съдове (ESV), земни станции на борда на въздухоплавателни средства (AES), земни станции, монтирани на влакове, земни станции, монтирани на превозно средство и SNG TES, в съответствие с Правилата за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен.
5. Обхватът е определен за използване от SNG TES в съответствие с Правилата за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен.
6. Обхватът е определен за използване от некоординирани земни станции, включително станции с висока плътност HDFSS, ESOMPs в съответствие с Правилата за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения, които ползват радиочестотен спектър, който не е необходимо да бъде индивидуално определен.

Заключителна разпоредба

§ 5. Решението влиза в сила от деня на обнародването му в „Държавен вестник“.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Иван Димитров)

ЗА ГЛАВЕН СЕКРЕТАР

съгласно Заповед № СП-395/07.07.2020 г.:

(Станислава Йорданова)

Директор на дирекция „Правна“:

(Пеньо Пенев)